

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Sostanza
Nome : Fenolo
Numero indice EU : 604-001-00-2
Numero CE : 203-632-7
Numero CAS : 108-95-2
Numero di registrazione REACH : 01-2119471329-32-0014

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Produzione, realizzazione e distribuzione di sostanze e delle miscele
Uso in laboratorio
Uso nei rivestimenti
Uso come leganti o agenti di rimozione
Produzione e realizzazione di gomma
Produzione di polimero
Lavorazione polimerica
Lavorazione della resina fenolica (usi a valle di resine fenoliche)

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

NOVAPEX SAS
Usine de Roussillon - Rue Gaston Monmousseau
ROUSSILLON
38556 SAINT MAURICE L'EXIL Cédex - FRANCE
T +33 4 74 11 38 50 - F +33 4 74 11 39 00
fds-novapex@seqens.com - www.seqens.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Francia	Standard Plateforme Chimique de Roussillon	38556 St Maurice l'Exil Cédex	+33 4 74 11 37 00	
Italia	Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029	-

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 3 (Oral) H301
Acute Tox. 3 (Dermal) H311
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist) H331
Skin Corr. 1B H314
Muta. 2 H341
STOT RE 2 H373
Aquatic Chronic 2 H411

Testo completo delle categorie di classificazione e delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Tossico per contatto con la pelle. Tossico se inalato. Tossico se ingerito. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Sospettato di provocare alterazioni genetiche. Può provocare danni agli organi. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP)



Avvertenza (CLP) : Pericolo

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Indicazioni di pericolo (CLP)	: H301+H311+H331 - Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato. H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche. H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza (CLP)	: P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. P280 - Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi, Proteggere gli occhi, il viso. P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un medico, un CENTRO ANTIVELENI. P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia. P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P403+P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione	: Danni al fegato e ai reni. Disturbi cardiaci. L'esposizione a questo prodotto può dare luogo ad assorbimento cutaneo causando un significativo rischio per la salute. Può provocare affezioni a reni, fegato e sistema nervoso centrale.
--	--

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Fenolo	(Numero CAS) 108-95-2 (Numero CE) 203-632-7 (Numero indice EU) 604-001-00-2 (no. REACH) 01-2119471329-32-0014	100	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 Skin Corr. 1B, H314 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

3.2. Miscele

Non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Primo soccorso generale	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Allontanare il soggetto dalla zona contaminata e trasportarlo all'aperto. Se la vittima è incosciente : Mettere la vittima in posizione laterale di sicurezza (PLS). Togliere gli indumenti contaminati.
Primo soccorso in caso di inalazione	: Allontanare il soggetto dalla zona contaminata e trasportarlo all'aperto. Qualora l'infortunato non respiri, praticare la respirazione artificiale. Chiamare immediatamente un medico.
Primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Togliere immediatamente ogni vestito o scarpa contaminata. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente quindi con acqua, fino all' arrivo del medico. Chiamare immediatamente un medico.
Primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Lavare con acqua immediatamente a lungo mantenendo le palpebre ben aperte (per almeno 15 minuti). Consultare immediatamente un oftalmologo, anche in assenza di effetti immediati.
Primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca con acqua. Non tentare assolutamente di indurre il vomito. Far bere molta acqua. Chiamare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti	: L'esposizione a questo prodotto può dare luogo ad assorbimento cutaneo causando un significativo rischio per la salute. Depressione del sistema nervoso centrale. Abbassamento della temperatura corporea. Questo materiale o le relative emissioni possono causare danni al rene e la fegato e/o aggravare affezioni esistenti. Disturbi cardiaci.
Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Rischio di edema polmonare. Questo materiale o le relative emissioni possono aggravare affezioni polmonari/bronchiali e/o causare difficoltà respiratorie.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Ustioni. La pelle colpita diventa scolorito (aspetto bianco) e successivamente diventa rossa. Dopo un dolore iniziale, insorge un'anestesia locale. Assorbimento e avvelenamento per contatto cutaneo.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Gravi danni agli occhi.

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Rimuovere immediatamente tutte le tracce di materiale dal corpo o dagli indumenti. In caso di inalazione : Trattamento sintomatico.

Cortisone, codeina. Possibili effetti negativi collaterali. In caso di ingestione : In seguito allo svuotamento gastrico, somministrare una sospensione semiliquida di carbone attivo, seguito da un catartico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Diossido di carbonio (CO₂). Schiuma resistente all'alcool.

Mezzi di estinzione non idonei : Acqua a getto pieno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Combustibile. Essendo più pesanti dell'aria, i vapori possono diffondersi a distanze notevoli a livello del suolo, esplodere o prendere fuoco, e ritornare alla fonte. I vapori si miscelano rapidamente con l'aria formando una miscela esplosiva. Durante la combustione : Sviluppo possibile di fumi tossici. Ossidi di carbonio (CO, CO₂).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Raffreddare con acqua nebulizzata i contenitori esposti al calore. In caso di incendio rischio i contenitori chiusi possono esplodere o rompersi. Arginare e contenere i fluidi di estinzione. Eliminare conformemente alle normative locali vigenti.

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale : Eliminare tutte le fonti di accensione. Restare contro vento.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori. In caso di spargimento considerevole : Intervento limitato al personale qualificato dotato di mezzi di protezione adatti.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

6.2. Precauzioni ambientali

Arginare e contenere lo spandimento. Non scaricare nelle fogne e nei fiumi. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento : Solidificare il prodotto. Raccogliere meccanicamente il prodotto servendosi di una scopa e/o di un aspiratore. Raccogliere in un contenitore etichettato e procedere al suo smaltimento in sicurezza. Liquido : Assorbire il liquido fuoriusc. su materiale assorbente p.e. sabbia, terra, vermiculite, terra infusoria, pietra calcarea macinata. Piccole quantità di versamenti liquidi: prelevare con materiale assorbente non combustibile e versare in un contenitore per lo smaltimento.

Metodi di pulizia : Recuperare l'acqua di lavaggio per lo smaltimento.

Altre informazioni (fuoriuscita accidentale) : Eliminare il materiale impregnato in conformità alle normative in vigore.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare ogni contatto con gli occhi e la pelle e non inalare i vapori e le nebbie. Non fumare. Maneggiare con cura. Nessuna fiamma. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

Misure di igiene : Non bere, non mangiare o non fumare sul posto di lavoro. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Prendere tutte le misure necessarie per evitare il riversamento accidentale del prodotto in fogne o corsi d'acqua, in caso di rottura dei contenitori o dei sistemi di travaso.

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare lontano dalla luce. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Conservare sotto chiave. Vietare l'accesso alle zone di stoccaggio alle persone non autorizzate.

Prodotti incompatibili : Ossidanti forti. Solvente. Alluminio. Aldeide. Alogeni. Perossido di idrogeno. Acidi forti. Alkali forti. Formaldeide. Nitriti. Nitrati. Perossidi.

Materiali incompatibili : Determinati tipi di plastica.

Temperatura di stoccaggio : < 65 °C

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Materiali di imballaggio

: Acciaio inossidabile. Acciaio ordinario.

7.3. Usi finali particolari

"Solamente per l'uso industriale e in virtù professionale".

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Fenolo (108-95-2)

UE	Nome locale	Phenol
UE	IOELV TWA (mg/m³)	8 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	2 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m³)	16 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	4 ppm
UE	Note	skin
UE	Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Italia	Nome locale	Fenolo
Italia	OEL TWA (mg/m³)	8 mg/m³
Italia	OEL TWA (ppm)	2 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m³)	16 mg/m³
Italia	OEL STEL (ppm)	4 ppm
Italia	Note	pelle
Italia	Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

Fenolo (108-95-2)

DNEL/DMEL (Lavoratori)

Acuta - effetti locali, inalazione	4 ppm (16 mg/m³)
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	1,23 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	2 ppm (8 mg/m³)

PNEC (Acqua)

PNEC acqua (acqua dolce)	0,0077 mg/l
PNEC acqua (acqua marina)	0,00077 mg/l

PNEC (Sedimento)

PNEC sedimento (acqua dolce)	0,0915 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,00915 mg/kg peso secco

PNEC (Suolo)

PNEC suolo	0,136 mg/kg
------------	-------------

PNEC (STP)

PNEC Impianto di trattamento acque reflue	2,1 mg/l
---	----------

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Circuito chiuso. Il materiale dovrebbe essere maneggiato sotto una cappa di laboratorio in tutti i casi in cui ciò è possibile. Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili vicino a qualsiasi luogo in cui vi è rischio di esposizione.

Protezione delle mani:

Guanti resistenti ai prodotti chimici (Norma NF EN 374 o equivalente). Guanti di protezione in neoprene. Tempo di penetrazione (min) : 140.
Guanti di protezione in PVC. Tempo di penetrazione (min) : 75

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza (DIN EN 58211). Visiera protettiva

Protezione della pelle e del corpo:

Indumenti protettivi (PVC). Calzature di sicurezza (EN 345-347)

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Protezione respiratoria:

Utilizzare un filtro di tipo ABEK conforme alla norma EN 14387

Altre informazioni:

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido o liquido
Aspetto	: Liquido (>40,9 °C). Solido (<40,9 °C).
Colore	: Liquido : incoloro - solido : bianco.
Odore	: Dolciastro.
Soglia olfattiva	: 0,022 - 22 mg/m³
pH	: 4 - 5
pH soluzione	: 10 g/l (20 °C)
Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: 40,9 °C
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: 181,9 °C (1013 hPa, DIN 510751)
Punto di infiammabilità	: 81 °C (DIN EN ISO 2719)
Temperatura di autoaccensione	: 595 °C (DIN 51794)
Temperatura di decomposizione	: 800 °C
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: 0,2 hPa (20 °C)
Pressione di vapore a 50 °C	: 3 hPa
Densità relativa di vapore a 20 °C	: 3,2
Densità relativa	: 1,07 (20 °C)
Solubilità	: Acqua: 87 g/l (25 °C) Solvente organico: Miscibile in tutte le proporzioni
Log Pow	: 1,47
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: 3,437 mPa·s (50 °C)
Proprietà esplosive	: Non esplosivo.
Proprietà ossidanti	: Non comburente . Non esistono gruppi chimici associati a proprietà ossidanti nella molecola.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: 1,3 - 9 vol %

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna a nostra conoscenza.

10.2. Stabilità chimica

Igroscopico.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna a nostra conoscenza.

10.4. Condizioni da evitare

Umidità. Alta temperatura.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti. Aldeidi. Isocianati. Nitriti. Catalizzatori di Friedel-Crafts. Attacca alcuni tipi di plastiche, gomme e rivestimenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Tossico se ingerito.
Tossicità acuta (cutanea)	: Tossico per contatto con la pelle.
Tossicità acuta (inalazione)	: Tossico se inalato.
Ulteriori indicazioni	: L'esposizione a questo prodotto può dare luogo ad assorbimento cutaneo causando un rischio per la salute

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Fenolo (108-95-2)

DL50 orale ratto	340 mg/kg (OECD 401)
DL50 cutaneo ratto	660 mg/kg (OECD 402)
CL50 inalazione ratto	> 900 mg/m ³ (8h)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. pH: 4 - 5
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 pH: 4 - 5
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
Ulteriori indicazioni	: Mutagenicità batterica: Negativo Aberrazioni cromosomiche in vitro : Positivo Test micronucleare in vivo: Leggermente positivo Test micronucleare in vitro: Positivo Test in vivo di mutazione genica su cellule di mammifero : Positivo Scambio tra cromatidi fratelli in vitro: Positivo
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: Negli animali: gli esperimenti a lungo termine non rilevano alcun effetto cancerogeno
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: Non evidenze di tossicità per la riproduzione negli animali da laboratorio (ratti, topi)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Ulteriori indicazioni	: Organo(i) bersaglio(i) : Pelle sistema nervoso centrale fegato reni
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi	: Difficoltà respiratoria. Irritazione delle mucose. Tosse. Danni al fegato e ai reni. Depressione del sistema nervoso centrale.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità acquatica acuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acquatica cronica	: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Fenolo (108-95-2)

CL50 pesci	8,9 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnia	3,1 mg/l/48 h (Ceriodaphnia dubia)
ErC50 (alghe)	61,1 mg/l/96h (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC cronico pesce	0,077 mg/l/ 60 giorni (Cirrhina mrigala)
NOEC cronico crostaceo	0,46 mg/l/ 16 giorni (Daphnia magna)

12.2. Persistenza e degradabilità

Fenolo (108-95-2)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile. 86-96 % di biodegradazione. /20 giorni (BOD-test APHA).
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	2,3 g O ₂ /g materia

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Fenolo (108-95-2)

BCF	17,5 (Danio rerio)
Log Pow	1,47

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Potenziale di bioaccumulo	Bioaccumulazione poco probabile.
---------------------------	----------------------------------

12.4. Mobilità nel suolo

Fenolo (108-95-2)

Mobilità nel suolo	Poco mobile
Log Koc	1,92 (Koc=82,8 L/kg) (20°C) (calculated on the basis of LogPow)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Fenolo (108-95-2)

Valutazione PBT	Il prodotto non risponde ai criteri di classificazione PBT e vPvB
-----------------	---

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile






SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare conformemente alle normative locali vigenti. Incenerire in un impianto autorizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
UN 2312	UN 2312	UN 2312	UN 2312	UN 2312
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
FENOLO FUSO	PHENOL, MOLTEN	Phenol, molten	FENOLO FUSO	FENOLO FUSO
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
				
14.4. Gruppo di imballaggio				
II	II	Non applicabile	II	II
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente : Si	Pericoloso per l'ambiente : Si Inquinante marino : Si	Pericoloso per l'ambiente : Si	Pericoloso per l'ambiente : Si	Pericoloso per l'ambiente : Si

Pericoloso per l'ambiente

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	: T1
Quantità limitate (ADR)	: 0
ADR eccezioni quantitative	: E0
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: T7
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: TP3
Codice cisterna (ADR)	: L4BH
Disposizioni speciali cisterna (ADR)	: TU15, TE19
Veicolo per il trasporto in cisterna	: AT
Categoria di trasporto (ADR)	: 0
Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (ADR)	: CV13
Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR)	: S9, S19
N° pericolo (n°. Kemler)	: 60

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Pannello arancione



ADR codice di restrizione in galleria : D/E

Trasporto via mare

Quantità limitate (IMDG) : 0
Quantità esenti (IMDG) : E0
Istruzioni di trasporto in cisterne (IMDG) : T7
Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP3
N° EmS (Fuoco) : F-A
N° EmS (Sversamento) : S-A
Categoria di stivaggio (IMDG) : B
Numero GSMU : 153

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E0
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Vietato
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Vietato
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : Vietato
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : Vietato
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : Vietato
Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : Vietato
Codice ERG (IATA) : 6L

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : T1
Disposizioni speciali (ADN) : 82
Quantità limitate (ADN) : 0
Quantità esenti (ADN) : E0
Trasporto consentito (ADN) : T
Attrezzatura richiesta (ADN) : PP, EP, TOX, A
Ventilazione (ADN) : VE02
Numero di coni/semafori blu (ADN) : 2

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : T1
Quantità limitate (RID) : 0
Quantità esenti (RID) : E0
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) : T7
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) : TP3
Codici cisterna per cisterne RID (RID) : L4BH
Disposizioni speciali per le cisterne RID : TU15
Categoria di trasporto (RID) : 0
Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID) : CW13, CW31
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 60

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

Fenolo non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Fenolo non è elencata all'allegato XIV del REACH

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Fenolo non è soggetto al REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Fenolo non è soggetto al Regolamento (CE) N. 850/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 29 Aprile 2004 relativo agli inquinanti organici persistenti e che modifica la Direttiva 79/117/EEC

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Questa scheda è stata aggiornata (vedere la data in alto alla pagina). Sezioni modificate della SDS : 1 - 2 - 8 - 9 - 11 - 12 - 16. Scenario di esposizione : 1, 2, 5, 7.

Fonti di dati : CSR (Chemical safety report). Fascicolo di registrazione REACH Phenol. Consorzio P&D-REACH, 2010.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Tossicità acuta (inalazione:polvere,nebbia) Categoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2
Muta. 2	Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria 2
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1B
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 2
H301	Tossico se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H331	Tossico se inalato.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

FDS EU Novacap 2019

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

ALLEGATO ALLA SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Usi identificati	Nr. ES	Titolo breve	Pagina
Lavorazione e Distribuzione	1		10
Uso nei rivestimenti	2		24
Uso come leganti o agenti di rimozione	3		32
Produzione e lavorazione della gomma	4		45
Produzione di polimero	5		60
Lavorazione polimerica	6		75
Lavorazione della resina fenolica (usi a valle di resine fenoliche)	7		89
Uso in laboratorio	8		104
Uso nei rivestimenti	9		107
Uso come leganti o agenti di rimozione	10		113
Produzione di polimero	11		125
Lavorazione polimerica	12		127
Lavorazione della resina fenolica (usi a valle di resine fenoliche)	13		129
Uso in laboratorio	14		141

1. PH SE1 I: Lavorazione e Distribuzione

1.1. Sezione titoli

Lavorazione e Distribuzione

ES Rif.: PH SE1 I
ES Tipo: Lavoratore
Versione: 2.0
Data di revisione: 19/11/2018

Data di pubblicazione: 22/12/2015

Ambiente		
CS41	Produzione di sostanze	ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a
Lavoratore		
GS1	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	
CS2	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC1
CS3	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC1
CS4	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC2
CS5	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC2
CS6	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC3
CS7	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC3
CS8	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC3
CS9	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC3
CS10	Campionamento durante il processo (sistemi aperti)	PROC4
CS11	Campionamento durante il processo (sistemi aperti)	PROC4
CS12	Campionamento durante il processo (sistemi aperti)	PROC4
CS13	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	PROC5
CS14	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	PROC5
CS15	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	PROC5
CS16	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	PROC5
CS17	Calandratura (inclusi banbury)	PROC6
CS18	Calandratura (inclusi banbury)	PROC6
CS19	Calandratura (inclusi banbury)	PROC6
CS20	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS21	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS22	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

CS23	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS24	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS25	Trasferimento alla rinfusa	PROC8b
CS26	Trasferimento alla rinfusa	PROC8b
CS27	Trasferimento alla rinfusa	PROC8b
CS28	Trasferimento alla rinfusa	PROC8b
CS29	Trasferimento alla rinfusa	PROC8b
CS30	Riempimento di piccoli contenitori	PROC9
CS31	Riempimento di piccoli contenitori	PROC9
CS32	Riempimento di piccoli contenitori	PROC9
CS33	Applicazione con rulli o pennelli	PROC10
CS34	Applicazione con rulli o pennelli	PROC10
CS35	Pulizia e manutenzione delle attrezzature	PROC10
CS36	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione	PROC14
CS37	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione	PROC14
CS38	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione	PROC14
CS39	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione	PROC14
CS40	Attività di laboratorio	PROC15
Processi, compiti e attività inclusi		Uso industriale
Metodo di valutazione		Utilizzato modello ECETOC TRA

1.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

1.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Produzione di sostanze (ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a)

ERC1	Produzione di sostanze
ERC2	Formulazione di preparati
ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli
ERC6a	Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie)

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Giorni di emissione (giorni/anno):	360
------------------------------------	-----

1.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	3-100 %
Volatilità	Bassa volatilità

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	
---	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Supponiamo che un buono standard per l'igiene del lavoro è rispettato	
---	--

1.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC1)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
-------	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
---	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	
---------------------	--

1.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC1)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
--	---

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	
1.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC2)	
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
1.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC2)	
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Usare guanti appropriati testati secondo EN374	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
1.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)	
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]: Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	90
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
1.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)	
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
1.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)	
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
1.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)	
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
1.2.11. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)	
PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
1.2.12. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)	
PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
1.2.13. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)	
PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
1.2.14. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)	
PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Campionamento durante il processo. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
1.2.15. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)	
PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Campionamento durante il processo. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
1.2.16. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)	
PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Campionamento durante il processo	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione specifica	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
1.2.17. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)	
PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
Caratteristiche del prodotto	
Volatilità	medio
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Campionamento durante il processo. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
1.2.18. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Calandratura (inclusi banbury) (PROC6)	
PROC6	Operazioni di calandratura
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
1.2.19. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Calandratura (inclusi banbury) (PROC6)	
PROC6	Operazioni di calandratura
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Usare guanti appropriati testati secondo EN374	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
1.2.20. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Calandratura (inclusi banbury) (PROC6)	
PROC6	Operazioni di calandratura
Caratteristiche del prodotto	
Volatilità	medio
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 114,5 °C
1.2.21. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)	
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
1.2.22. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)	
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
1.2.23. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)	
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare una maschera conforme alla norma EN 140 con filtro di tipo A o superiore	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
1.2.24. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)	
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione specifica	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
1.2.25. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)	
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
Caratteristiche del prodotto	
Volatilità	medio
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 114,5 °C
1.2.26. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)	
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	97
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
1.2.27. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)	
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
1.2.28. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)	
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
1.2.29. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)	
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione specifica	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
1.2.30. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)	
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
Volatilità	medio
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	97
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 114,5 °C
1.2.31. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Riempimento di piccoli contenitori (PROC9)	
PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
1.2.32. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Riempimento di piccoli contenitori (PROC9)	
PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
1.2.33. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Riempimento di piccoli contenitori (PROC9)	
PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione specifica	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
1.2.34. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)	
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Con LEV. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	
1.2.35. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)	
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	
1.2.36. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pulizia e manutenzione delle attrezzature (PROC10)	
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Drenare o rimuovere le sostanze dalle apparecchiature prima dell'apertura o della manutenzione	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione specifica	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	
1.2.37. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC14)	
PROC14	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

1.2.38. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC14)

PROC14	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione
--------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
--	--

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	
---	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 58 °C
---------------------	---------

1.2.39. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC14)

PROC14	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione
--------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
--	---

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione di base	
--	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 58 °C
---------------------	---------

1.2.40. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC14)

PROC14	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione
--------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
Volatilità	medio

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	
---	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 114,5 °C
---------------------	------------

1.2.41. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Attività di laboratorio (PROC15)

PROC15	Uso come reagenti per laboratorio
--------	-----------------------------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 58 °C
---------------------	---------

1.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

1.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Produzione di sostanze (ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a)

Percorso di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di stima rilascio
Uso interno/esterno		

1.3.2. Esposizione del lavoratore Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Nessuna informazione disponibile

1.3.3. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC1)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,01 ppm	0,005	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,005	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

1.3.4. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC1)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,34 mg/kg peso corporeo/giorno	0,276	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,002 ppm	0,001	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,277	

1.3.5. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC2)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

1.3.6. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC2)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,27 mg/kg peso corporeo/giorno	0,22	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,2 ppm	0,1	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,32	

1.3.7. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,3 ppm	0,15	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,15	

1.3.8. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,8 ppm	0,9	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,9	

1.3.9. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,8 ppm	0,9	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,9	

1.3.10. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,34 mg/kg peso corporeo/giorno	0,276	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,6 ppm	0,3	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,576	

1.3.11. Esposizione del lavoratore Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 ppm	0,25	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,25	

1.3.12. Esposizione del lavoratore Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	
--	--	-----	--

1.3.13. Esposizione del lavoratore Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	2 ppm	1	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		1	

1.3.14. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 ppm	0,25	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,25	

1.3.15. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

1.3.16. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,27 mg/kg peso corporeo/giorno	0,22	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,72	

1.3.17. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

1.3.18. Esposizione del lavoratore Calandratura (inclusi banbury) (PROC6)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 ppm	0,25	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,25	

1.3.19. Esposizione del lavoratore Calandratura (inclusi banbury) (PROC6)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,27 mg/kg peso corporeo/giorno	0,22	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,72	

1.3.20. Esposizione del lavoratore Calandratura (inclusi banbury) (PROC6)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

1.3.21. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	
--	--	-----	--

1.3.22. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,2 ppm	0,6	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,6	

1.3.23. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

1.3.24. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,69 mg/kg peso corporeo/giorno	0,561	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,4 ppm	0,2	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,761	

1.3.25. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

1.3.26. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,15 ppm	0,075	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,075	

1.3.27. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

1.3.28. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,8 ppm	0,9	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,9	

1.3.29. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,34 mg/kg peso corporeo/giorno	0,276	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,776	

1.3.30. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,9 ppm	0,45	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,45	
--	--	------	--

1.3.31. Esposizione del lavoratore Riempimento di piccoli contenitori (PROC9)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,69 mg/kg peso corporeo/giorno	0,561	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 ppm	0,25	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,811	

1.3.32. Esposizione del lavoratore Riempimento di piccoli contenitori (PROC9)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,8 ppm	0,9	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,9	

1.3.33. Esposizione del lavoratore Riempimento di piccoli contenitori (PROC9)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,34 mg/kg peso corporeo/giorno	0,276	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,776	

1.3.34. Esposizione del lavoratore Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

1.3.35. Esposizione del lavoratore Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	2 ppm	1	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		1	

1.3.36. Esposizione del lavoratore Pulizia e manutenzione delle attrezzature (PROC10)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,11 mg/kg peso corporeo/giorno	0,089	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,2 ppm	0,6	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,689	

1.3.37. Esposizione del lavoratore Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC14)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 ppm	0,25	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,25	

1.3.38. Esposizione del lavoratore Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC14)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,8 ppm	0,9	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,9	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

1.3.39. Esposizione del lavoratore Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC14)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,34 mg/kg peso corporeo/giorno	0,276	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,776	

1.3.40. Esposizione del lavoratore Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC14)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,8 ppm	0,9	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,9	

1.3.41. Esposizione del lavoratore Attività di laboratorio (PROC15)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 ppm	0,25	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,25	

1.4. Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dallo scenario

1.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Le istruzioni sono basate su condizioni operative che non sono necessariamente applicabili a tutti i siti, quindi una calibrazione può essere necessaria per stabilire le RMM appropriate al sito. Per determinare le altre combinazioni, utilizzare lo strumento ECT Phenol
------------------	--

1.4.2. Salute

Guida - Salute	Per garantire ai lavoratori un utilizzo sicuro, non sono necessarie misure di gestione del rischio diverse da quelle sopra citate. La PROC28 (manutenzione) si considera coperta dalle valutazioni esistenti. Tuttavia, qualora le attività di pulizia o manutenzione determinassero un'esposizione significativamente più elevata rispetto ad altre utili per l'utilizzo, dovranno essere adottate misure specifiche di gestione dei rischi
----------------	--

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

2. PH SE3 I: Uso nei rivestimenti

2.1. Sezione titoli

Uso nei rivestimenti

ES Rif.: PH SE3 I

ES Tipo: Lavoratore

Versione: 2.0

Data di revisione: 19/11/2018

Data di pubblicazione: 22/12/2015

Ambiente		
CS22	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli	ERC4
Lavoratore		
GS1	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	
CS2	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC1
CS3	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC1
CS4	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	PROC5
CS5	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	PROC5
CS6	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	PROC5
CS7	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	PROC5
CS8	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS9	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS10	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS11	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS12	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS13	Riempimento di piccoli contenitori	PROC9
CS14	Riempimento di piccoli contenitori	PROC9
CS15	Riempimento di piccoli contenitori	PROC9
CS16	Applicazione con rulli o pennelli	PROC10
CS17	Applicazione con rulli o pennelli	PROC10
CS18	Applicazione con rulli o pennelli	PROC10
CS19	Macerazione, immersione e colata	PROC13
CS20	Macerazione, immersione e colata	PROC13
CS21	Macerazione, immersione e colata	PROC13

Processi, compiti e attività inclusi

Uso industriale

Metodo di valutazione

Utilizzato modello ECETOC TRA

2.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

2.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli (ERC4)

ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli
------	--

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Giorni di emissione (giorni/anno):	360
------------------------------------	-----

2.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	3-100 %
Volatilità	Bassa volatilità

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	
---	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Supponiamo che un buono standard per l'igiene del lavoro è rispettato	
---	--

2.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC1)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
-------	--

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	
2.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC1)	
PROC1	Usò in un processo chiuso, esposizione improbabile
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	
2.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)	
PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Campionamento durante il processo. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
2.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)	
PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Campionamento durante il processo. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
2.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)	
PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Campionamento durante il processo	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione specifica	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
2.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)	
PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
Caratteristiche del prodotto	
Volatilità	medio
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Campionamento durante il processo. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
2.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)	
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
2.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)	
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
2.2.11. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)	
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare una maschera conforme alla norma EN 140 con filtro di tipo A o superiore	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
2.2.12. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)	
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione specifica	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
2.2.13. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)	
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
Caratteristiche del prodotto	
Volatilità	medio
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 114,5 °C
2.2.14. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Riempimento di piccoli contenitori (PROC9)	
PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
2.2.15. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Riempimento di piccoli contenitori (PROC9)	
PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
2.2.16. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Riempimento di piccoli contenitori (PROC9)	
PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione specifica	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
2.2.17. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)	
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Con LEV. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	
2.2.18. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)	
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	
2.2.19. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)	
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Drenare o rimuovere le sostanze dalle apparecchiature prima dell'apertura o della manutenzione	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria			
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione specifica			
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori			
temperatura elevata			
2.2.20. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Macerazione, immersione e colata (PROC13)			
PROC13	Trattamento di articoli per immersione e colata		
Condizioni e misure tecniche e organizzative			
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:		90	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria			
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori			
temperatura elevata		< 58 °C	
2.2.21. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Macerazione, immersione e colata (PROC13)			
PROC13	Trattamento di articoli per immersione e colata		
Caratteristiche del prodotto			
Concentrazione della sostanza nel prodotto		Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%	
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione			
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora			
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori			
temperatura elevata		< 58 °C	
2.2.22. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Macerazione, immersione e colata (PROC13)			
PROC13	Trattamento di articoli per immersione e colata		
Caratteristiche del prodotto			
Concentrazione della sostanza nel prodotto		Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%	
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione			
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore			
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori			
temperatura elevata		< 58 °C	
2.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte			
2.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli (ERC4)			
Percorso di rilascio		Tasso di rilascio	Metodo di stima rilascio
Uso interno/esterno			
2.3.2. Esposizione del lavoratore Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore			
Nessuna informazione disponibile			
2.3.3. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC1)			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,01 ppm	0,005	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,005	
2.3.4. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC1)			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,34 mg/kg peso corporeo/giorno	0,276	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,002 ppm	0,001	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,277	
2.3.5. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine -	0.5 ppm	0.25	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

effetti sistemici			
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,25	

2.3.6. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

2.3.7. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,27 mg/kg peso corporeo/giorno	0,22	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,72	

2.3.8. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

2.3.9. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

2.3.10. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,2 ppm	0,6	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,6	

2.3.11. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

2.3.12. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,69 mg/kg peso corporeo/giorno	0,561	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,4 ppm	0,2	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,761	

2.3.13. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

2.3.14. Esposizione del lavoratore Riempimento di piccoli contenitori (PROC9)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine -	0,69 mg/kg peso corporeo/giorno	0,561	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

effetti sistemici			
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 ppm	0,25	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,811	

2.3.15. Esposizione del lavoratore Riempimento di piccoli contenitori (PROC9)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,8 ppm	0,9	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,9	

2.3.16. Esposizione del lavoratore Riempimento di piccoli contenitori (PROC9)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,34 mg/kg peso corporeo/giorno	0,276	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,776	

2.3.17. Esposizione del lavoratore Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

2.3.18. Esposizione del lavoratore Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	2 ppm	1	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		1	

2.3.19. Esposizione del lavoratore Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,11 mg/kg peso corporeo/giorno	0,089	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,2 ppm	0,6	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,689	

2.3.20. Esposizione del lavoratore Macerazione, immersione e colata (PROC13)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

2.3.21. Esposizione del lavoratore Macerazione, immersione e colata (PROC13)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,2 ppm	0,6	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,6	

2.3.22. Esposizione del lavoratore Macerazione, immersione e colata (PROC13)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,27 mg/kg peso corporeo/giorno	0,22	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,2 ppm	0,6	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,82	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

2.4. Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dallo scenario

2.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Le istruzioni sono basate su condizioni operative che non sono necessariamente applicabili a tutti i siti, quindi una calibrazione può essere necessaria per stabilire le RMM appropriate al sito. Per determinare le altre combinazioni, utilizzare lo strumento ECT Phenol
------------------	--

2.4.2. Salute

Guida - Salute	Per garantire ai lavoratori un utilizzo sicuro, non sono necessarie misure di gestione del rischio diverse da quelle sopra citate.
----------------	--

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

3. PH SE4 I: Uso come leganti o agenti di rimozione

3.1. Sezione titoli

Uso come leganti o agenti di rimozione

ES Rif.: PH SE4 I

ES Tipo: Lavoratore

Versione: 1.0

Data di pubblicazione: 22/12/2015

Ambiente		
CS42	Uso industriale che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice	ERC5
Lavoratore		
GS1	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	
CS2	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC1
CS3	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC1
CS4	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC2
CS5	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC2
CS6	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC3
CS7	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC3
CS8	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC3
CS9	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC3
CS10	Campionamento durante il processo (sistemi aperti)	PROC4
CS11	Campionamento durante il processo (sistemi aperti)	PROC4
CS12	Campionamento durante il processo (sistemi aperti)	PROC4
CS13	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	PROC5
CS14	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	PROC5
CS15	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	PROC5
CS16	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	PROC5
CS17	Calandratura (inclusi banbury)	PROC6
CS18	Calandratura (inclusi banbury)	PROC6
CS19	Calandratura (inclusi banbury)	PROC6
CS20	spruzzare/nebulizzazione per applicazione meccanica	PROC7
CS21	spruzzare/nebulizzazione per applicazione meccanica	PROC7
CS22	spruzzare/nebulizzazione per applicazione meccanica	PROC7
CS23	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS24	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS25	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS26	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS27	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS28	Trasferimento alla rinfusa	PROC8b
CS29	Trasferimento alla rinfusa	PROC8b
CS30	Trasferimento alla rinfusa	PROC8b
CS31	Trasferimento alla rinfusa	PROC8b
CS32	Trasferimento alla rinfusa	PROC8b
CS33	Riempimento di piccoli contenitori	PROC9
CS34	Riempimento di piccoli contenitori	PROC9
CS35	Riempimento di piccoli contenitori	PROC9
CS36	Applicazione con rulli o pennelli	PROC10
CS37	Applicazione con rulli o pennelli	PROC10
CS38	Pulizia e manutenzione delle attrezzature	PROC10
CS39	Macerazione, immersione e colata	PROC13
CS40	Macerazione, immersione e colata	PROC13
CS41	Macerazione, immersione e colata	PROC13

Processi, compiti e attività inclusi

Uso industriale

Metodo di valutazione

Utilizzato modello ECETOC TRA

3.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

3.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso industriale che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice (ERC5)

ERC5	Uso industriale che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
------	--

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Giorni di emissione (giorni/anno):	360
------------------------------------	-----

3.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	3-100 %
Volatilità	Bassa volatilità

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	
---	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Supponiamo che un buono standard per l'igiene del lavoro è rispettato	
---	--

3.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC1)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
-------	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Compiare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
---	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	
---------------------	--

3.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC1)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
--	---

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Compiare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
---	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	
---------------------	--

3.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC2)

PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
-------	---

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Compiare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
---	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 58 °C
---------------------	---------

3.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC2)

PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
-------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
--	---

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Compiare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
---	--

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Usare guanti appropriati testati secondo EN374	
--	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 58 °C
---------------------	---------

3.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)

PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
-------	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
--	----

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
3.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)	
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
3.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)	
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
3.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)	
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
3.2.11. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)	
PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
3.2.12. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)	
PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
3.2.13. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)	
PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
3.2.14. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)	
PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Campionamento durante il processo. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
3.2.15. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)	
PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Campionamento durante il processo. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
3.2.16. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)	
PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Campionamento durante il processo	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione specifica	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
3.2.17. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)	
PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
Caratteristiche del prodotto	
Volatilità	medio
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Campionamento durante il processo. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
3.2.18. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Calandratura (inclusi banbury) (PROC6)	
PROC6	Operazioni di calandratura
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

3.2.19. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Calandratura (inclusi banbury) (PROC6)

PROC6	Operazioni di calandratura
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Usare guanti appropriati testati secondo EN374	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C

3.2.20. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Calandratura (inclusi banbury) (PROC6)

PROC6	Operazioni di calandratura
Caratteristiche del prodotto	
Volatilità	medio
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 114,5 °C

3.2.21. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: spruzzare/nebulizzazione per applicazione meccanica (PROC7)

PROC7	Applicazioni a spruzzo industriali
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	95
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	

3.2.22. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: spruzzare/nebulizzazione per applicazione meccanica (PROC7)

PROC7	Applicazioni a spruzzo industriali
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	95
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare una maschera conforme alla norma EN 140 con filtro di tipo A o superiore	

3.2.23. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: spruzzare/nebulizzazione per applicazione meccanica (PROC7)

PROC7	Applicazioni a spruzzo industriali
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	95
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	

3.2.24. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

3.2.25. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
--	--

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
---	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 58 °C
---------------------	---------

3.2.26. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Indossare una maschera conforme alla norma EN 140 con filtro di tipo A o superiore	
--	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 58 °C
---------------------	---------

3.2.27. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
--	---

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
---	--

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione specifica	
--	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 58 °C
---------------------	---------

3.2.28. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Volatilità	medio
------------	-------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
---	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 114,5 °C
---------------------	------------

3.2.29. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	97
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 58 °C
---------------------	---------

3.2.30. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
3.2.31. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)	
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
3.2.32. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)	
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione specifica	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
3.2.33. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)	
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
Volatilità	medio
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	97
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 114,5 °C
3.2.34. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Riempimento di piccoli contenitori (PROC9)	
PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
3.2.35. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Riempimento di piccoli contenitori (PROC9)	
PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

3.2.36. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Riempimento di piccoli contenitori (PROC9)

PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
--	---

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione specifica	
--	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 58 °C
---------------------	---------

3.2.37. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
--------	-----------------------------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Con LEV. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
--	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	
---------------------	--

3.2.38. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
--------	-----------------------------------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
---	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	
---------------------	--

3.2.39. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pulizia e manutenzione delle attrezzature (PROC10)

PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
--------	-----------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
--	---

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	
---	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Drenare o rimuovere le sostanze dalle apparecchiature prima dell'apertura o della manutenzione	
--	--

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione specifica	
--	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	
---------------------	--

3.2.40. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Macerazione, immersione e colata (PROC13)

PROC13	Trattamento di articoli per immersione e colata
--------	---

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 58 °C
---------------------	---------

3.2.41. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Macerazione, immersione e colata (PROC13)

PROC13	Trattamento di articoli per immersione e colata
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
--	--

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
---	--

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C

3.2.42. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Macerazione, immersione e colata (PROC13)

PROC13	Trattamento di articoli per immersione e colata
--------	---

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C

3.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

3.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Uso industriale che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice (ERC5)

Percorso di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di stima rilascio
Uso interno/esterno		

3.3.2. Esposizione del lavoratore Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Nessuna informazione disponibile

3.3.3. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC1)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,01 ppm	0,005	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,005	

3.3.4. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC1)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,34 mg/kg peso corporeo/giorno	0,276	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,002 ppm	0,001	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,277	

3.3.5. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC2)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

3.3.6. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC2)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,27 mg/kg peso corporeo/giorno	0,22	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,2 ppm	0,1	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,32	

3.3.7. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,3 ppm	0,15	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,15	

3.3.8. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,8 ppm	0,9	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,9	
--	--	-----	--

3.3.9. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,8 ppm	0,9	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,9	

3.3.10. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,34 mg/kg peso corporeo/giorno	0,276	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,6 ppm	0,3	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,576	

3.3.11. Esposizione del lavoratore Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 ppm	0,25	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,25	

3.3.12. Esposizione del lavoratore Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

3.3.13. Esposizione del lavoratore Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	2 ppm	1	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		1	

3.3.14. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 ppm	0,25	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,25	

3.3.15. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

3.3.16. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,27 mg/kg peso corporeo/giorno	0,22	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,72	

3.3.17. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	
--	--	-----	--

3.3.18. Esposizione del lavoratore Calandratura (inclusi banbury) (PROC6)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 ppm	0,25	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,25	

3.3.19. Esposizione del lavoratore Calandratura (inclusi banbury) (PROC6)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,27 mg/kg peso corporeo/giorno	0,22	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,72	

3.3.20. Esposizione del lavoratore Calandratura (inclusi banbury) (PROC6)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

3.3.21. Esposizione del lavoratore spruzzare/nebulizzazione per applicazione meccanica (PROC7)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

3.3.22. Esposizione del lavoratore spruzzare/nebulizzazione per applicazione meccanica (PROC7)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 ppm	0,25	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,25	

3.3.23. Esposizione del lavoratore spruzzare/nebulizzazione per applicazione meccanica (PROC7)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

3.3.24. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

3.3.25. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,2 ppm	0,6	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,6	

3.3.26. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

3.3.27. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,69 mg/kg peso corporeo/giorno	0,561	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,4 ppm	0,2	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,761	

3.3.28. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

3.3.29. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,15 ppm	0,075	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,075	

3.3.30. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

3.3.31. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,8 ppm	0,9	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,9	

3.3.32. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,34 mg/kg peso corporeo/giorno	0,276	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,776	

3.3.33. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,9 ppm	0,45	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,45	

3.3.34. Esposizione del lavoratore Riempimento di piccoli contenitori (PROC9)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,69 mg/kg peso corporeo/giorno	0,561	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 ppm	0,25	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,811	

3.3.35. Esposizione del lavoratore Riempimento di piccoli contenitori (PROC9)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,8 ppm	0,9	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,9	
--	--	-----	--

3.3.36. Esposizione del lavoratore Riempimento di piccoli contenitori (PROC9)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,34 mg/kg peso corporeo/giorno	0,276	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,776	

3.3.37. Esposizione del lavoratore Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

3.3.38. Esposizione del lavoratore Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	2 ppm	1	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		1	

3.3.39. Esposizione del lavoratore Pulizia e manutenzione delle attrezzature (PROC10)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,11 mg/kg peso corporeo/giorno	0,089	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,2 ppm	0,6	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,689	

3.3.40. Esposizione del lavoratore Macerazione, immersione e colata (PROC13)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

3.3.41. Esposizione del lavoratore Macerazione, immersione e colata (PROC13)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,2 ppm	0,6	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,6	

3.3.42. Esposizione del lavoratore Macerazione, immersione e colata (PROC13)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,27 mg/kg peso corporeo/giorno	0,22	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,2 ppm	0,6	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,82	

3.4. Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dallo scenario

3.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Le istruzioni sono basate su condizioni operative che non sono necessariamente applicabili a tutti i siti, quindi una calibrazione può essere necessaria per stabilire le RMM appropriate al sito. Per determinare le altre combinazioni, utilizzare lo strumento ECT Phenol
------------------	--

3.4.2. Salute

Guida - Salute	Per garantire ai lavoratori un utilizzo sicuro, non sono necessarie misure di gestione del rischio diverse da quelle sopra citate.
----------------	--

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

4. PH SE5 I: Produzione e lavorazione della gomma

4.1. Sezione titoli

Produzione e lavorazione della gomma

ES Rif.: PH SE5 I

ES Tipo: Lavoratore

Versione: 1.0

Data di pubblicazione: 22/12/2015

Ambiente		
CS46	Uso industriale di regolatori di processo per processi di polimerizzazione nella produzione di resine, gomme, polimeri	ERC6d
Lavoratore		
GS1	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	
CS2	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC1
CS3	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC1
CS4	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC2
CS5	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC2
CS6	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC3
CS7	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC3
CS8	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC3
CS9	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC3
CS10	Campionamento durante il processo (sistemi aperti)	PROC4
CS11	Campionamento durante il processo (sistemi aperti)	PROC4
CS12	Campionamento durante il processo (sistemi aperti)	PROC4
CS13	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	PROC5
CS14	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	PROC5
CS15	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	PROC5
CS16	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	PROC5
CS17	Calandratura (inclusi banbury)	PROC6
CS18	Calandratura (inclusi banbury)	PROC6
CS19	Calandratura (inclusi banbury)	PROC6
CS20	spruzzare/nebulizzazione per applicazione meccanica	PROC7
CS21	spruzzare/nebulizzazione per applicazione meccanica	PROC7
CS22	spruzzare/nebulizzazione per applicazione meccanica	PROC7
CS23	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS24	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS25	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS26	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS27	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS28	Trasferimento alla rinfusa	PROC8b
CS29	Trasferimento alla rinfusa	PROC8b
CS30	Trasferimento alla rinfusa	PROC8b
CS31	Trasferimento alla rinfusa	PROC8b
CS32	Trasferimento alla rinfusa	PROC8b
CS33	Riempimento di piccoli contenitori	PROC9
CS34	Riempimento di piccoli contenitori	PROC9
CS35	Riempimento di piccoli contenitori	PROC9
CS36	Applicazione con rulli o pennelli	PROC10
CS37	Applicazione con rulli o pennelli	PROC10
CS38	Pulizia e manutenzione delle attrezzature	PROC10
CS39	Macerazione, immersione e colata	PROC13
CS40	Macerazione, immersione e colata	PROC13
CS41	Macerazione, immersione e colata	PROC13
CS42	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione	PROC14
CS43	Produzione di preparati o articoli per compressione in	PROC14

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

	pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione	
CS44	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione	PROC14
CS45	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione	PROC14
Processi, compiti e attività inclusi		Uso industriale
Metodo di valutazione		Utilizzato modello ECETOC TRA

4.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

4.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso industriale di regolatori di processo per processi di polimerizzazione nella produzione di resine, gomme, polimeri (ERC6d)

ERC6d	Uso industriale di regolatori di processo per processi di polimerizzazione nella produzione di resine, gomme, polimeri
-------	--

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Giorni di emissione (giorni/anno):	360
------------------------------------	-----

4.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	3-100 %
Volatilità	Bassa volatilità

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	
---	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Supponiamo che un buono standard per l'igiene del lavoro è rispettato	
---	--

4.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC1)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
-------	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Compiare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
---	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	
---------------------	--

4.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC1)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
--	---

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Compiare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
---	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	
---------------------	--

4.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC2)

PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
-------	---

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Compiare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
---	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 58 °C
---------------------	---------

4.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC2)

PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
-------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
--	---

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Compiare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione.	
--	--

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Usare guanti appropriati testati secondo EN374	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
4.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)	
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
4.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)	
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
4.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)	
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
4.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)	
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
4.2.11. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)	
PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
4.2.12. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)	
PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
4.2.13. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)	
PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
4.2.14. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)	
PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Campionamento durante il processo. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
4.2.15. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)	
PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Campionamento durante il processo. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
4.2.16. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)	
PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Campionamento durante il processo	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione specifica	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
4.2.17. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)	
PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
Caratteristiche del prodotto	
Volatilità	medio
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Campionamento durante il processo. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
4.2.18. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Calandratura (inclusi banbury) (PROC6)	
PROC6	Operazioni di calandratura
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
4.2.19. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Calandratura (inclusi banbury) (PROC6)	
PROC6	Operazioni di calandratura
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Usare guanti appropriati testati secondo EN374	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
4.2.20. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Calandratura (inclusi banbury) (PROC6)	
PROC6	Operazioni di calandratura
Caratteristiche del prodotto	
Volatilità	medio
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 114,5 °C
4.2.21. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: spruzzare/nebulizzazione per applicazione meccanica (PROC7)	
PROC7	Applicazioni a spruzzo industriali
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	95
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
4.2.22. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: spruzzare/nebulizzazione per applicazione meccanica (PROC7)	
PROC7	Applicazioni a spruzzo industriali
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	95
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare una maschera conforme alla norma EN 140 con filtro di tipo A o superiore	
4.2.23. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: spruzzare/nebulizzazione per applicazione meccanica (PROC7)	
PROC7	Applicazioni a spruzzo industriali
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	95

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
---	--

4.2.24. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 58 °C
---------------------	---------

4.2.25. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
--	--

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
---	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 58 °C
---------------------	---------

4.2.26. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Indossare una maschera conforme alla norma EN 140 con filtro di tipo A o superiore	
--	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 58 °C
---------------------	---------

4.2.27. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
--	---

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
---	--

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione specifica	
--	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 58 °C
---------------------	---------

4.2.28. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Volatilità	medio
------------	-------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
---	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 114,5 °C
---------------------	------------

4.2.29. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in
--------	--

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

strutture dedicate	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	97
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
4.2.30. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)	
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
4.2.31. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)	
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
4.2.32. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)	
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione specifica	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
4.2.33. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)	
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
Volatilità	medio
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	97
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 114,5 °C
4.2.34. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Riempimento di piccoli contenitori (PROC9)	
PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

4.2.35. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Riempimento di piccoli contenitori (PROC9)

PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
--	--

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	
---	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 58 °C
---------------------	---------

4.2.36. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Riempimento di piccoli contenitori (PROC9)

PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
--	---

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione specifica	
--	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 58 °C
---------------------	---------

4.2.37. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
--------	-----------------------------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Con LEV. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
--	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	
---------------------	--

4.2.38. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
--------	-----------------------------------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
---	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	
---------------------	--

4.2.39. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pulizia e manutenzione delle attrezzature (PROC10)

PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
--------	-----------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
--	---

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	
---	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Drenare o rimuovere le sostanze dalle apparecchiature prima dell'apertura o della manutenzione	
--	--

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione specifica	
--	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	
---------------------	--

4.2.40. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Macerazione, immersione e colata (PROC13)

PROC13	Trattamento di articoli per immersione e colata
--------	---

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
--	----

Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
---	--

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
4.2.41. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Macerazione, immersione e colata (PROC13)	
PROC13	Trattamento di articoli per immersione e colata
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
4.2.42. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Macerazione, immersione e colata (PROC13)	
PROC13	Trattamento di articoli per immersione e colata
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
4.2.43. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC14)	
PROC14	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
4.2.44. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC14)	
PROC14	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
4.2.45. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC14)	
PROC14	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione di base	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
4.2.46. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC14)	
PROC14	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Volatilità	medio
------------	-------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 114,5 °C
---------------------	------------

4.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

4.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Uso industriale di regolatori di processo per processi di polimerizzazione nella produzione di resine, gomme, polimeri (ERC6d)

Percorso di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di stima rilascio
Uso interno/esterno		

4.3.2. Esposizione del lavoratore Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Nessuna informazione disponibile

4.3.3. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC1)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,01 ppm	0,005	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,005	

4.3.4. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC1)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,34 mg/kg peso corporeo/giorno	0,276	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,002 ppm	0,001	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,277	

4.3.5. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC2)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

4.3.6. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC2)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,27 mg/kg peso corporeo/giorno	0,22	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,2 ppm	0,1	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,32	

4.3.7. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,3 ppm	0,15	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,15	

4.3.8. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,8 ppm	0,9	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,9	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

4.3.9. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,8 ppm	0,9	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,9	

4.3.10. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,34 mg/kg peso corporeo/giorno	0,276	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,6 ppm	0,3	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,576	

4.3.11. Esposizione del lavoratore Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 ppm	0,25	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,25	

4.3.12. Esposizione del lavoratore Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

4.3.13. Esposizione del lavoratore Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	2 ppm	1	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		1	

4.3.14. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 ppm	0,25	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,25	

4.3.15. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

4.3.16. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,27 mg/kg peso corporeo/giorno	0,22	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,72	

4.3.17. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

4.3.18. Esposizione del lavoratore Calandratura (inclusi banbury) (PROC6)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 ppm	0,25	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,25	

4.3.19. Esposizione del lavoratore Calandratura (inclusi banbury) (PROC6)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,27 mg/kg peso corporeo/giorno	0,22	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,72	

4.3.20. Esposizione del lavoratore Calandratura (inclusi banbury) (PROC6)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

4.3.21. Esposizione del lavoratore spruzzare/nebulizzazione per applicazione meccanica (PROC7)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

4.3.22. Esposizione del lavoratore spruzzare/nebulizzazione per applicazione meccanica (PROC7)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 ppm	0,25	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,25	

4.3.23. Esposizione del lavoratore spruzzare/nebulizzazione per applicazione meccanica (PROC7)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

4.3.24. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

4.3.25. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,2 ppm	0,6	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,6	

4.3.26. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

4.3.27. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,69 mg/kg peso corporeo/giorno	0,561	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,4 ppm	0,2	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,761	

4.3.28. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

4.3.29. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,15 ppm	0,075	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,075	

4.3.30. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

4.3.31. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,8 ppm	0,9	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,9	

4.3.32. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,34 mg/kg peso corporeo/giorno	0,276	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,776	

4.3.33. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,9 ppm	0,45	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,45	

4.3.34. Esposizione del lavoratore Riempimento di piccoli contenitori (PROC9)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,69 mg/kg peso corporeo/giorno	0,561	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 ppm	0,25	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,811	

4.3.35. Esposizione del lavoratore Riempimento di piccoli contenitori (PROC9)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,8 ppm	0,9	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,9	
--	--	-----	--

4.3.36. Esposizione del lavoratore Riempimento di piccoli contenitori (PROC9)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,34 mg/kg peso corporeo/giorno	0,276	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,776	

4.3.37. Esposizione del lavoratore Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

4.3.38. Esposizione del lavoratore Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	2 ppm	1	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		1	

4.3.39. Esposizione del lavoratore Pulizia e manutenzione delle attrezzature (PROC10)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,11 mg/kg peso corporeo/giorno	0,089	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,2 ppm	0,6	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,689	

4.3.40. Esposizione del lavoratore Macerazione, immersione e colata (PROC13)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

4.3.41. Esposizione del lavoratore Macerazione, immersione e colata (PROC13)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,2 ppm	0,6	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,6	

4.3.42. Esposizione del lavoratore Macerazione, immersione e colata (PROC13)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,27 mg/kg peso corporeo/giorno	0,22	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,2 ppm	0,6	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,82	

4.3.43. Esposizione del lavoratore Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC14)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 ppm	0,25	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,25	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

4.3.44. Esposizione del lavoratore Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC14)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,8 ppm	0,9	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,9	

4.3.45. Esposizione del lavoratore Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC14)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,34 mg/kg peso corporeo/giorno	0,276	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,776	

4.3.46. Esposizione del lavoratore Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC14)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,8 ppm	0,9	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,9	

4.4. Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dallo scenario

4.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Le istruzioni sono basate su condizioni operative che non sono necessariamente applicabili a tutti i siti, quindi una calibrazione può essere necessaria per stabilire le RMM appropriate al sito. Per determinare le altre combinazioni, utilizzare lo strumento ECT Phenol
------------------	--

4.4.2. Salute

Guida - Salute	Per garantire ai lavoratori un utilizzo sicuro, non sono necessarie misure di gestione del rischio diverse da quelle sopra citate.
----------------	--

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

5. PH SE6 I: Produzione di polimero

5.1. Sezione titoli

Produzione di polimero

ES Rif.: PH SE6 I

ES Tipo: Lavoratore

Versione: 2.0

Data di revisione: 19/11/2018

Data di pubblicazione: 22/12/2015

Ambiente		
CS46	Uso industriale di regolatori di processo per processi di polimerizzazione nella produzione di resine, gomme, polimeri	ERC6d
Lavoratore		
GS1	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	
CS2	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC1
CS3	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC1
CS4	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC2
CS5	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC2
CS6	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC3
CS7	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC3
CS8	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC3
CS9	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC3
CS10	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC3
CS11	Campionamento durante il processo (sistemi aperti)	PROC4
CS12	Campionamento durante il processo (sistemi aperti)	PROC4
CS13	Campionamento durante il processo (sistemi aperti)	PROC4
CS14	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	PROC5
CS15	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	PROC5
CS16	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	PROC5
CS17	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	PROC5
CS18	Calandratura (inclusi banbury)	PROC6
CS19	Calandratura (inclusi banbury)	PROC6
CS20	Calandratura (inclusi banbury)	PROC6
CS21	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS22	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS23	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS24	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS25	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS26	Trasferimento alla rinfusa	PROC8b
CS27	Trasferimento alla rinfusa	PROC8b
CS28	Trasferimento alla rinfusa	PROC8b
CS29	Trasferimento alla rinfusa	PROC8b
CS30	Trasferimento alla rinfusa	PROC8b
CS31	Riempimento di piccoli contenitori	PROC9
CS32	Riempimento di piccoli contenitori	PROC9
CS33	Riempimento di piccoli contenitori	PROC9
CS34	Applicazione con rulli o pennelli	PROC10
CS35	Applicazione con rulli o pennelli	PROC10
CS36	Pulizia e manutenzione delle attrezzature	PROC10
CS37	Macerazione, immersione e colata	PROC13
CS38	Macerazione, immersione e colata	PROC13
CS39	Macerazione, immersione e colata	PROC13
CS40	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione	PROC14
CS41	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione	PROC14
CS42	Produzione di preparati o articoli per compressione in	PROC14

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

	pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione	
CS43	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione	PROC14
CS44	Attività di laboratorio	PROC15
CS45	Attività di laboratorio	PROC15

Processi, compiti e attività inclusi	Uso industriale
Metodo di valutazione	Utilizzato modello ECETOC TRA

5.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

5.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso industriale di regolatori di processo per processi di polimerizzazione nella produzione di resine, gomme, polimeri (ERC6d)

ERC6d	Uso industriale di regolatori di processo per processi di polimerizzazione nella produzione di resine, gomme, polimeri
-------	--

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Giorni di emissione (giorni/anno):	360
------------------------------------	-----

5.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	3-100 %
Volatilità	Bassa volatilità

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	
---	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Supponiamo che un buono standard per l'igiene del lavoro è rispettato	
---	--

5.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC1)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
-------	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Compiare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
---	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	
---------------------	--

5.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC1)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
--	---

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Compiare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
---	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	
---------------------	--

5.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC2)

PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
-------	---

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Compiare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
---	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 58 °C
---------------------	---------

5.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC2)

PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
-------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
--	---

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Compiare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione.	
--	--

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Usare guanti appropriati testati secondo EN374	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
5.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)	
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
5.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)	
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
5.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)	
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
5.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)	
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
5.2.11. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)	
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
Caratteristiche del prodotto	
Pressione di vapore	(160 °C)
	53 kPa
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 160 °C
5.2.12. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)	
PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
5.2.13. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)	
PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
5.2.14. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)	
PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
5.2.15. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)	
PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Campionamento durante il processo. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
5.2.16. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)	
PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Campionamento durante il processo. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
5.2.17. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)	
PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Campionamento durante il processo	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione specifica	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
5.2.18. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)	
PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

e/o contatto significativo)	
Caratteristiche del prodotto	
Volatilità	medio
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Campionamento durante il processo. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
5.2.19. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Calandratura (inclusi banbury) (PROC6)	
PROC6	Operazioni di calandratura
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
5.2.20. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Calandratura (inclusi banbury) (PROC6)	
PROC6	Operazioni di calandratura
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Usare guanti appropriati testati secondo EN374	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
5.2.21. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Calandratura (inclusi banbury) (PROC6)	
PROC6	Operazioni di calandratura
Caratteristiche del prodotto	
Volatilità	medio
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 114,5 °C
5.2.22. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)	
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
5.2.23. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)	
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
5.2.24. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)	
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare una maschera conforme alla norma EN 140 con filtro di tipo A o superiore	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
5.2.25. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)	
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione specifica	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
5.2.26. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)	
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
Caratteristiche del prodotto	
Volatilità	medio
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 114,5 °C
5.2.27. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)	
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	97
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
5.2.28. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)	
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
5.2.29. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)	
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
5.2.30. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)	
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione specifica	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
5.2.31. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)	
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
Volatilità	medio
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	97
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 114,5 °C
5.2.32. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Riempimento di piccoli contenitori (PROC9)	
PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
5.2.33. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Riempimento di piccoli contenitori (PROC9)	
PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
5.2.34. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Riempimento di piccoli contenitori (PROC9)	
PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione specifica	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
5.2.35. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)	
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Con LEV. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	
5.2.36. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)	
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	
5.2.37. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pulizia e manutenzione delle attrezzature (PROC10)	
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Drenare o rimuovere le sostanze dalle apparecchiature prima dell'apertura o della manutenzione	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione specifica	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	
5.2.38. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Macerazione, immersione e colata (PROC13)	
PROC13	Trattamento di articoli per immersione e colata
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
5.2.39. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Macerazione, immersione e colata (PROC13)	
PROC13	Trattamento di articoli per immersione e colata
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

5.2.40. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Macerazione, immersione e colata (PROC13)

PROC13	Trattamento di articoli per immersione e colata
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C

5.2.41. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC14)

PROC14	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C

5.2.42. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC14)

PROC14	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C

5.2.43. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC14)

PROC14	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione di base	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C

5.2.44. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC14)

PROC14	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
Volatilità	medio
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 114,5 °C

5.2.45. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Attività di laboratorio (PROC15)

PROC15	Uso come reagenti per laboratorio
--------	-----------------------------------

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Condizioni e misure tecniche e organizzative			
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90		
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria			
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori			
temperatura elevata	< 58 °C		
5.2.46. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Attività di laboratorio (PROC15)			
PROC15	Uso come reagenti per laboratorio		
Caratteristiche del prodotto			
Volatilità	Forte volatilità		
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione			
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora			
Condizioni e misure tecniche e organizzative			
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90		
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria			
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori			
temperatura elevata	< 160 °C		
5.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte			
5.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Uso industriale di regolatori di processo per processi di polimerizzazione nella produzione di resine, gomme, polimeri (ERC6d)			
Percorso di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di stima rilascio	
Uso interno/esterno			
5.3.2. Esposizione del lavoratore Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore			
Nessuna informazione disponibile			
5.3.3. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC1)			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,01 ppm	0,005	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,005	
5.3.4. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC1)			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,34 mg/kg peso corporeo/giorno	0,276	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,002 ppm	0,001	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,277	
5.3.5. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC2)			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	
5.3.6. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC2)			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,27 mg/kg peso corporeo/giorno	0,22	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,2 ppm	0,1	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,32	
5.3.7. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,3 ppm	0,15	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,15	
--	--	------	--

5.3.8. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,8 ppm	0,9	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,9	

5.3.9. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,8 ppm	0,9	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,9	

5.3.10. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,34 mg/kg peso corporeo/giorno	0,276	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,6 ppm	0,3	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,576	

5.3.11. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,69 mg/kg peso corporeo/giorno	0,56	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0 ppm	0	(Stoffenmanager®8)
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,56	

5.3.12. Esposizione del lavoratore Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 ppm	0,25	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,25	

5.3.13. Esposizione del lavoratore Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

5.3.14. Esposizione del lavoratore Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	2 ppm	1	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		1	

5.3.15. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 ppm	0,25	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,25	

5.3.16. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	
--	--	-----	--

5.3.17. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,27 mg/kg peso corporeo/giorno	0,22	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,72	

5.3.18. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

5.3.19. Esposizione del lavoratore Calandratura (inclusi banbury) (PROC6)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 ppm	0,25	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,25	

5.3.20. Esposizione del lavoratore Calandratura (inclusi banbury) (PROC6)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,27 mg/kg peso corporeo/giorno	0,22	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,72	

5.3.21. Esposizione del lavoratore Calandratura (inclusi banbury) (PROC6)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

5.3.22. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

5.3.23. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,2 ppm	0,6	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,6	

5.3.24. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

5.3.25. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,69 mg/kg peso corporeo/giorno	0,561	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,4 ppm	0,2	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,761	

5.3.26. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

5.3.27. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,15 ppm	0,075	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,075	

5.3.28. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

5.3.29. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,8 ppm	0,9	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,9	

5.3.30. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,34 mg/kg peso corporeo/giorno	0,276	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,776	

5.3.31. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,9 ppm	0,45	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,45	

5.3.32. Esposizione del lavoratore Riempimento di piccoli contenitori (PROC9)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,69 mg/kg peso corporeo/giorno	0,561	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 ppm	0,25	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,811	

5.3.33. Esposizione del lavoratore Riempimento di piccoli contenitori (PROC9)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,8 ppm	0,9	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,9	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

5.3.34. Esposizione del lavoratore Riempimento di piccoli contenitori (PROC9)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,34 mg/kg peso corporeo/giorno	0,276	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,776	

5.3.35. Esposizione del lavoratore Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

5.3.36. Esposizione del lavoratore Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	2 ppm	1	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		1	

5.3.37. Esposizione del lavoratore Pulizia e manutenzione delle attrezzature (PROC10)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,11 mg/kg peso corporeo/giorno	0,089	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,2 ppm	0,6	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,689	

5.3.38. Esposizione del lavoratore Macerazione, immersione e colata (PROC13)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

5.3.39. Esposizione del lavoratore Macerazione, immersione e colata (PROC13)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,2 ppm	0,6	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,6	

5.3.40. Esposizione del lavoratore Macerazione, immersione e colata (PROC13)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,27 mg/kg peso corporeo/giorno	0,22	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,2 ppm	0,6	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,82	

5.3.41. Esposizione del lavoratore Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pelletizzazione (PROC14)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 ppm	0,25	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,25	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

5.3.42. Esposizione del lavoratore Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC14)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,8 ppm	0,9	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,9	

5.3.43. Esposizione del lavoratore Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC14)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,34 mg/kg peso corporeo/giorno	0,276	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,776	

5.3.44. Esposizione del lavoratore Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC14)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,8 ppm	0,9	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,9	

5.3.45. Esposizione del lavoratore Attività di laboratorio (PROC15)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 ppm	0,25	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,25	

5.3.46. Esposizione del lavoratore Attività di laboratorio (PROC15)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,49	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,49	

5.4. Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dallo scenario

5.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Le istruzioni sono basate su condizioni operative che non sono necessariamente applicabili a tutti i siti, quindi una calibrazione può essere necessaria per stabilire le RMM appropriate al sito. Per determinare le altre combinazioni, utilizzare lo strumento ECT Phenol
------------------	--

5.4.2. Salute

Guida - Salute	Per garantire ai lavoratori un utilizzo sicuro, non sono necessarie misure di gestione del rischio diverse da quelle sopra citate. La PROC28 (manutenzione) si considera coperta dalle valutazioni esistenti. Tuttavia, qualora le attività di pulizia o manutenzione determinassero un'esposizione significativamente più elevata rispetto ad altre utili per l'utilizzo, dovranno essere adottate misure specifiche di gestione dei rischi
----------------	--

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

6. PH SE7 I: Lavorazione polimerica

6.1. Sezione titoli

Lavorazione polimerica

ES Rif.: PH SE7 I

ES Tipo: Lavoratore

Versione: 1.0

Data di pubblicazione: 22/12/2015

Ambiente		
CS44	Uso industriale di regolatori di processo per processi di polimerizzazione nella produzione di resine, gomme, polimeri	ERC6d
Lavoratore		
GS1	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	
CS2	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC1
CS3	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC1
CS4	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC2
CS5	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC2
CS6	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC3
CS7	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC3
CS8	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC3
CS9	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC3
CS10	Campionamento durante il processo (sistemi aperti)	PROC4
CS11	Campionamento durante il processo (sistemi aperti)	PROC4
CS12	Campionamento durante il processo (sistemi aperti)	PROC4
CS13	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	PROC5
CS14	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	PROC5
CS15	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	PROC5
CS16	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	PROC5
CS17	Calandratura (inclusi banbury)	PROC6
CS18	Calandratura (inclusi banbury)	PROC6
CS19	Calandratura (inclusi banbury)	PROC6
CS20	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS21	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS22	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS23	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS24	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS25	Trasferimento alla rinfusa	PROC8b
CS26	Trasferimento alla rinfusa	PROC8b
CS27	Trasferimento alla rinfusa	PROC8b
CS28	Trasferimento alla rinfusa	PROC8b
CS29	Trasferimento alla rinfusa	PROC8b
CS30	Riempimento di piccoli contenitori	PROC9
CS31	Riempimento di piccoli contenitori	PROC9
CS32	Riempimento di piccoli contenitori	PROC9
CS33	Applicazione con rulli o pennelli	PROC10
CS34	Applicazione con rulli o pennelli	PROC10
CS35	Pulizia e manutenzione delle attrezzature	PROC10
CS36	Macerazione, immersione e colata	PROC13
CS37	Macerazione, immersione e colata	PROC13
CS38	Macerazione, immersione e colata	PROC13
CS39	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione	PROC14
CS40	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione	PROC14
CS41	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione	PROC14
CS42	Produzione di preparati o articoli per compressione in	PROC14

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

	pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione	
CS43	Attività di laboratorio	PROC15
Processi, compiti e attività inclusi	Uso industriale	
Metodo di valutazione	Utilizzato modello ECETOC TRA	

6.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

6.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso industriale di regolatori di processo per processi di polimerizzazione nella produzione di resine, gomme, polimeri (ERC6d)

ERC6d	Uso industriale di regolatori di processo per processi di polimerizzazione nella produzione di resine, gomme, polimeri
-------	--

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Giorni di emissione (giorni/anno):	360
------------------------------------	-----

6.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	3-100 %
Volatilità	Bassa volatilità

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	
---	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Supponiamo che un buono standard per l'igiene del lavoro è rispettato	
---	--

6.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC1)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
-------	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
---	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	
---------------------	--

6.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC1)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
--	---

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
---	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	
---------------------	--

6.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC2)

PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
-------	---

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
---	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 58 °C
---------------------	---------

6.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC2)

PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
-------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
--	---

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
---	--

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Usare guanti appropriati testati secondo EN374	
--	--

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
6.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)	
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
6.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)	
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
6.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)	
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
6.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)	
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
6.2.11. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)	
PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
6.2.12. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)	
PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

6.2.13. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)

PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
-------	--

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]: 90

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata < 58 °C

6.2.14. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
-------	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Campionamento durante il processo. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]: 90

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata < 58 °C

6.2.15. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
-------	--

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Campionamento durante il processo. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata < 58 °C

6.2.16. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Campionamento durante il processo

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione specifica

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata < 58 °C

6.2.17. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Volatilità medio

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Campionamento durante il processo. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]: 90

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata < 58 °C

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

6.2.18. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Calandratura (inclusi banbury) (PROC6)

PROC6	Operazioni di calandratura
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C

6.2.19. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Calandratura (inclusi banbury) (PROC6)

PROC6	Operazioni di calandratura
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Usare guanti appropriati testati secondo EN374	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C

6.2.20. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Calandratura (inclusi banbury) (PROC6)

PROC6	Operazioni di calandratura
Caratteristiche del prodotto	
Volatilità	medio
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 114,5 °C

6.2.21. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C

6.2.22. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C

6.2.23. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare una maschera conforme alla norma EN 140 con filtro di tipo A o superiore	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
6.2.24. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)	
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione specifica	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
6.2.25. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)	
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
Caratteristiche del prodotto	
Volatilità	medio
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 114,5 °C
6.2.26. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)	
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	97
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
6.2.27. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)	
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
6.2.28. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)	
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

6.2.29. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
--	---

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione specifica	
--	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 58 °C
---------------------	---------

6.2.30. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
Volatilità	medio

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	97
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 114,5 °C
---------------------	------------

6.2.31. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Riempimento di piccoli contenitori (PROC9)

PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
-------	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 58 °C
---------------------	---------

6.2.32. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Riempimento di piccoli contenitori (PROC9)

PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
--	--

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	
---	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 58 °C
---------------------	---------

6.2.33. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Riempimento di piccoli contenitori (PROC9)

PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
--	---

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione specifica	
--	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 58 °C
---------------------	---------

6.2.34. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
--------	-----------------------------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Con LEV. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
--	--

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	
6.2.35. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)	
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	
6.2.36. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pulizia e manutenzione delle attrezzature (PROC10)	
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Drenare o rimuovere le sostanze dalle apparecchiature prima dell'apertura o della manutenzione	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione specifica	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	
6.2.37. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Macerazione, immersione e colata (PROC13)	
PROC13	Trattamento di articoli per immersione e colata
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
6.2.38. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Macerazione, immersione e colata (PROC13)	
PROC13	Trattamento di articoli per immersione e colata
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
6.2.39. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Macerazione, immersione e colata (PROC13)	
PROC13	Trattamento di articoli per immersione e colata
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
6.2.40. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC14)	
PROC14	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Condizioni e misure tecniche e organizzative		
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria		
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori		
temperatura elevata	< 58 °C	
6.2.41. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC14)		
PROC14	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione	
Caratteristiche del prodotto		
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%	
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione		
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore		
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori		
temperatura elevata	< 58 °C	
6.2.42. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC14)		
PROC14	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione	
Caratteristiche del prodotto		
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria		
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione di base		
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori		
temperatura elevata	< 58 °C	
6.2.43. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC14)		
PROC14	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione	
Caratteristiche del prodotto		
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%	
Volatilità	medio	
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione		
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore		
Condizioni e misure tecniche e organizzative		
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria		
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori		
temperatura elevata	< 114,5 °C	
6.2.44. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Attività di laboratorio (PROC15)		
PROC15	Uso come reagenti per laboratorio	
Condizioni e misure tecniche e organizzative		
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria		
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori		
temperatura elevata	< 58 °C	
6.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte		
6.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Uso industriale di regolatori di processo per processi di polimerizzazione nella produzione di resine, gomme, polimeri (ERC6d)		
Percorso di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di stima rilascio
Uso interno/esterno		
6.3.2. Esposizione del lavoratore Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore		
Nessuna informazione disponibile		

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

6.3.3. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC1)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,01 ppm	0,005	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,005	

6.3.4. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC1)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,34 mg/kg peso corporeo/giorno	0,276	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,002 ppm	0,001	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,277	

6.3.5. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC2)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

6.3.6. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC2)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,27 mg/kg peso corporeo/giorno	0,22	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,2 ppm	0,1	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,32	

6.3.7. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,3 ppm	0,15	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,15	

6.3.8. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,8 ppm	0,9	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,9	

6.3.9. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,8 ppm	0,9	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,9	

6.3.10. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,34 mg/kg peso corporeo/giorno	0,276	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,6 ppm	0,3	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,576	

6.3.11. Esposizione del lavoratore Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 ppm	0,25	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,25	
--	--	------	--

6.3.12. Esposizione del lavoratore Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

6.3.13. Esposizione del lavoratore Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	2 ppm	1	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		1	

6.3.14. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 ppm	0,25	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,25	

6.3.15. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

6.3.16. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,27 mg/kg peso corporeo/giorno	0,22	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,72	

6.3.17. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

6.3.18. Esposizione del lavoratore Calandratura (inclusi banbury) (PROC6)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 ppm	0,25	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,25	

6.3.19. Esposizione del lavoratore Calandratura (inclusi banbury) (PROC6)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,27 mg/kg peso corporeo/giorno	0,22	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,72	

6.3.20. Esposizione del lavoratore Calandratura (inclusi banbury) (PROC6)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	
--	--	-----	--

6.3.21. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

6.3.22. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,2 ppm	0,6	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,6	

6.3.23. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

6.3.24. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,69 mg/kg peso corporeo/giorno	0,561	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,4 ppm	0,2	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,761	

6.3.25. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

6.3.26. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,15 ppm	0,075	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,075	

6.3.27. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

6.3.28. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,8 ppm	0,9	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,9	

6.3.29. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,34 mg/kg peso corporeo/giorno	0,276	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,776	
--	--	-------	--

6.3.30. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,9 ppm	0,45	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,45	

6.3.31. Esposizione del lavoratore Riempimento di piccoli contenitori (PROC9)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,69 mg/kg peso corporeo/giorno	0,561	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 ppm	0,25	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,811	

6.3.32. Esposizione del lavoratore Riempimento di piccoli contenitori (PROC9)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,8 ppm	0,9	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,9	

6.3.33. Esposizione del lavoratore Riempimento di piccoli contenitori (PROC9)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,34 mg/kg peso corporeo/giorno	0,276	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,776	

6.3.34. Esposizione del lavoratore Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

6.3.35. Esposizione del lavoratore Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	2 ppm	1	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		1	

6.3.36. Esposizione del lavoratore Pulizia e manutenzione delle attrezzature (PROC10)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,11 mg/kg peso corporeo/giorno	0,089	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,2 ppm	0,6	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,689	

6.3.37. Esposizione del lavoratore Macerazione, immersione e colata (PROC13)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

6.3.38. Esposizione del lavoratore Macerazione, immersione e colata (PROC13)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,2 ppm	0,6	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,6	

6.3.39. Esposizione del lavoratore Macerazione, immersione e colata (PROC13)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,27 mg/kg peso corporeo/giorno	0,22	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,2 ppm	0,6	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,82	

6.3.40. Esposizione del lavoratore Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC14)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 ppm	0,25	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,25	

6.3.41. Esposizione del lavoratore Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC14)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,8 ppm	0,9	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,9	

6.3.42. Esposizione del lavoratore Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC14)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,34 mg/kg peso corporeo/giorno	0,276	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,776	

6.3.43. Esposizione del lavoratore Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC14)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,8 ppm	0,9	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,9	

6.3.44. Esposizione del lavoratore Attività di laboratorio (PROC15)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 ppm	0,25	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,25	

6.4. Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dallo scenario

6.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Le istruzioni sono basate su condizioni operative che non sono necessariamente applicabili a tutti i siti, quindi una calibrazione può essere necessaria per stabilire le RMM appropriate al sito. Per determinare le altre combinazioni, utilizzare lo strumento ECT Phenol
------------------	--

6.4.2. Salute

Guida - Salute	Per garantire ai lavoratori un utilizzo sicuro, non sono necessarie misure di gestione del rischio diverse da quelle sopra citate.
----------------	--

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

7. PH SE8 I: Lavorazione della resina fenolica (usi a valle di resine fenoliche)

7.1. Sezione titoli

Lavorazione della resina fenolica (usi a valle di resine fenoliche)

ES Rif.: PH SE8 I

Data di pubblicazione: 22/12/2015

ES Tipo: Lavoratore

Versione: 2.0

Data di revisione: 19/11/2018

Ambiente		
CS45	Formulazione di preparati	ERC2, ERC4, ERC6b, ERC6c, ERC6d
Lavoratore		
GS1	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	
CS2	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC1
CS3	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC1
CS4	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC2
CS5	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC2
CS6	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC3
CS7	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC3
CS8	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC3
CS9	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC3
CS10	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC3
CS11	Campionamento durante il processo (sistemi aperti)	PROC4
CS12	Campionamento durante il processo (sistemi aperti)	PROC4
CS13	Campionamento durante il processo (sistemi aperti)	PROC4
CS14	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	PROC5
CS15	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	PROC5
CS16	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	PROC5
CS17	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	PROC5
CS18	spruzzare/nebulizzazione per applicazione meccanica	PROC7
CS19	spruzzare/nebulizzazione per applicazione meccanica	PROC7
CS20	spruzzare/nebulizzazione per applicazione meccanica	PROC7
CS21	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS22	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS23	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS24	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS25	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS26	Trasferimento alla rinfusa	PROC8b
CS27	Trasferimento alla rinfusa	PROC8b
CS28	Trasferimento alla rinfusa	PROC8b
CS29	Trasferimento alla rinfusa	PROC8b
CS30	Trasferimento alla rinfusa	PROC8b
CS31	Riempimento di piccoli contenitori	PROC9
CS32	Riempimento di piccoli contenitori	PROC9
CS33	Riempimento di piccoli contenitori	PROC9
CS34	Applicazione con rulli o pennelli	PROC10
CS35	Applicazione con rulli o pennelli	PROC10
CS36	Pulizia e manutenzione delle attrezzature	PROC10
CS37	Macerazione, immersione e colata	PROC13
CS38	Macerazione, immersione e colata	PROC13
CS39	Macerazione, immersione e colata	PROC13
CS40	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione	PROC14
CS41	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione	PROC14
CS42	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione	PROC14

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

CS43	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione	PROC14
CS44	Attività di laboratorio	PROC15
Processi, compiti e attività inclusi	Uso industriale	
Metodo di valutazione	Utilizzato modello ECETOC TRA	

7.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

7.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Formulazione di preparati (ERC2, ERC4, ERC6b, ERC6c, ERC6d)

ERC2	Formulazione di preparati
ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli
ERC6b	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi
ERC6c	Uso industriale di monometri per la produzione di termoplastiche
ERC6d	Uso industriale di regolatori di processo per processi di polimerizzazione nella produzione di resine, gomme, polimeri

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Giorni di emissione (giorni/anno):	360
------------------------------------	-----

7.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	3-100 %
Volatilità	Bassa volatilità

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	
---	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Supponiamo che un buono standard per l'igiene del lavoro è rispettato	
---	--

7.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC1)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
-------	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
---	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	
---------------------	--

7.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC1)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
--	---

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
---	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	
---------------------	--

7.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC2)

PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
-------	---

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
---	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 58 °C
---------------------	---------

7.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC2)

PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
-------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
--	---

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Usare guanti appropriati testati secondo EN374	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
7.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)	
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
7.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)	
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
7.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)	
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
7.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)	
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
7.2.11. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)	
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
Caratteristiche del prodotto	
Pressione di vapore	(160 °C) 53 kPa
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 160 °C

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

7.2.12. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)

PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
-------	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 58 °C
---------------------	---------

7.2.13. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)

PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
-------	--

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
---	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 58 °C
---------------------	---------

7.2.14. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)

PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
-------	--

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
---	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
--	----

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 58 °C
---------------------	---------

7.2.15. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
-------	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Campionamento durante il processo. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 58 °C
---------------------	---------

7.2.16. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
-------	--

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
---	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Campionamento durante il processo. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
--	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 58 °C
---------------------	---------

7.2.17. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
--	---

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Campionamento durante il processo	
-----------------------------------	--

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione specifica	
--	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 58 °C
---------------------	---------

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

7.2.18. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
-------	--

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Campionamento durante il processo. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]: 90

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata < 58 °C

7.2.19. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: spruzzare/nebulizzazione per applicazione meccanica (PROC7)

PROC7	Applicazioni a spruzzo industriali
-------	------------------------------------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]: 95

Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria

7.2.20. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: spruzzare/nebulizzazione per applicazione meccanica (PROC7)

PROC7	Applicazioni a spruzzo industriali
-------	------------------------------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]: 95

Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Indossare una maschera conforme alla norma EN 140 con filtro di tipo A o superiore

7.2.21. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: spruzzare/nebulizzazione per applicazione meccanica (PROC7)

PROC7	Applicazioni a spruzzo industriali
-------	------------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]: 95

Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria

7.2.22. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]: 90

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata < 58 °C

7.2.23. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata < 58 °C

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

7.2.24. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Indossare una maschera conforme alla norma EN 140 con filtro di tipo A o superiore	
--	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 58 °C
---------------------	---------

7.2.25. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
--	---

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
---	--

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione specifica	
--	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 58 °C
---------------------	---------

7.2.26. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
---	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 114,5 °C
---------------------	------------

7.2.27. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	97
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 58 °C
---------------------	---------

7.2.28. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
---	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 58 °C
---------------------	---------

7.2.29. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
--	--

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	
---	--

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
7.2.30. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)	
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione specifica	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
7.2.31. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)	
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	97
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 114,5 °C
7.2.32. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Riempimento di piccoli contenitori (PROC9)	
PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
7.2.33. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Riempimento di piccoli contenitori (PROC9)	
PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
7.2.34. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Riempimento di piccoli contenitori (PROC9)	
PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione specifica	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
7.2.35. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)	
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Con LEV. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	
7.2.36. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)	
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	
7.2.37. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pulizia e manutenzione delle attrezzature (PROC10)	
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Drenare o rimuovere le sostanze dalle apparecchiature prima dell'apertura o della manutenzione	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione specifica	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	
7.2.38. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Macerazione, immersione e colata (PROC13)	
PROC13	Trattamento di articoli per immersione e colata
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
7.2.39. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Macerazione, immersione e colata (PROC13)	
PROC13	Trattamento di articoli per immersione e colata
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
7.2.40. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Macerazione, immersione e colata (PROC13)	
PROC13	Trattamento di articoli per immersione e colata
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
7.2.41. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC14)	
PROC14	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Condizioni e misure tecniche e organizzative		
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria		
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori		
temperatura elevata	< 58 °C	
7.2.42. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC14)		
PROC14	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione	
Caratteristiche del prodotto		
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%	
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione		
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore		
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori		
temperatura elevata	< 58 °C	
7.2.43. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC14)		
PROC14	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione	
Caratteristiche del prodotto		
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria		
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione di base		
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori		
temperatura elevata	< 58 °C	
7.2.44. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC14)		
PROC14	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione	
Caratteristiche del prodotto		
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%	
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione		
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore		
Condizioni e misure tecniche e organizzative		
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria		
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori		
temperatura elevata	< 114,5 °C	
7.2.45. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Attività di laboratorio (PROC15)		
PROC15	Uso come reagenti per laboratorio	
Condizioni e misure tecniche e organizzative		
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria		
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori		
temperatura elevata	< 58 °C	
7.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte		
7.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Formulazione di preparati (ERC2, ERC4, ERC6b, ERC6c, ERC6d)		
Percorso di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di stima rilascio
Uso interno/esterno		
7.3.2. Esposizione del lavoratore Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore		
Nessuna informazione disponibile		

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

7.3.3. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC1)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,01 ppm	0,005	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,005	

7.3.4. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC1)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,34 mg/kg peso corporeo/giorno	0,276	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,002 ppm	0,001	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,277	

7.3.5. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC2)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

7.3.6. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC2)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,27 mg/kg peso corporeo/giorno	0,22	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,2 ppm	0,1	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,32	

7.3.7. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,3 ppm	0,15	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,15	

7.3.8. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,8 ppm	0,9	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,9	

7.3.9. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,8 ppm	0,9	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,9	

7.3.10. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,34 mg/kg peso corporeo/giorno	0,276	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,6 ppm	0,3	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,576	

7.3.11. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,69 mg/kg peso corporeo/giorno	0,56	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0 ppm	0	(Stoffenmanager®8)
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,56	

7.3.12. Esposizione del lavoratore Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 ppm	0,25	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,25	

7.3.13. Esposizione del lavoratore Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

7.3.14. Esposizione del lavoratore Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	2 ppm	1	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		1	

7.3.15. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 ppm	0,25	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,25	

7.3.16. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

7.3.17. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,27 mg/kg peso corporeo/giorno	0,22	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,72	

7.3.18. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

7.3.19. Esposizione del lavoratore spruzzare/nebulizzazione per applicazione meccanica (PROC7)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

7.3.20. Esposizione del lavoratore spruzzare/nebulizzazione per applicazione meccanica (PROC7)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 ppm	0,25	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,25	
--	--	------	--

7.3.21. Esposizione del lavoratore spruzzare/nebulizzazione per applicazione meccanica (PROC7)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

7.3.22. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

7.3.23. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,2 ppm	0,6	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,6	

7.3.24. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

7.3.25. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,69 mg/kg peso corporeo/giorno	0,561	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,4 ppm	0,2	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,761	

7.3.26. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

7.3.27. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,15 ppm	0,075	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,075	

7.3.28. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

7.3.29. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,8 ppm	0,9	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,9	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

7.3.30. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,34 mg/kg peso corporeo/giorno	0,276	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,776	

7.3.31. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,9 ppm	0,45	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,45	

7.3.32. Esposizione del lavoratore Riempimento di piccoli contenitori (PROC9)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,69 mg/kg peso corporeo/giorno	0,561	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 ppm	0,25	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,811	

7.3.33. Esposizione del lavoratore Riempimento di piccoli contenitori (PROC9)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,8 ppm	0,9	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,9	

7.3.34. Esposizione del lavoratore Riempimento di piccoli contenitori (PROC9)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,34 mg/kg peso corporeo/giorno	0,276	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,776	

7.3.35. Esposizione del lavoratore Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

7.3.36. Esposizione del lavoratore Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	2 ppm	1	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		1	

7.3.37. Esposizione del lavoratore Pulizia e manutenzione delle attrezzature (PROC10)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,11 mg/kg peso corporeo/giorno	0,089	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,2 ppm	0,6	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,689	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

7.3.38. Esposizione del lavoratore Macerazione, immersione e colata (PROC13)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

7.3.39. Esposizione del lavoratore Macerazione, immersione e colata (PROC13)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,2 ppm	0,6	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,6	

7.3.40. Esposizione del lavoratore Macerazione, immersione e colata (PROC13)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,27 mg/kg peso corporeo/giorno	0,22	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,2 ppm	0,6	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,82	

7.3.41. Esposizione del lavoratore Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC14)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 ppm	0,25	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,25	

7.3.42. Esposizione del lavoratore Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC14)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,8 ppm	0,9	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,9	

7.3.43. Esposizione del lavoratore Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC14)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,34 mg/kg peso corporeo/giorno	0,276	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,776	

7.3.44. Esposizione del lavoratore Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC14)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,8 ppm	0,9	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,9	

7.3.45. Esposizione del lavoratore Attività di laboratorio (PROC15)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 ppm	0,25	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,25	

7.4. Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dallo scenario

7.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Le istruzioni sono basate su condizioni operative che non sono necessariamente applicabili a tutti i siti,
------------------	--

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

	quindi una calibrazione può essere necessaria per stabilire le RMM appropriate al sito. Per determinare le altre combinazioni, utilizzare lo strumento ECT Phenol
--	---

7.4.2. Salute

Guida - Salute	Per garantire ai lavoratori un utilizzo sicuro, non sono necessarie misure di gestione del rischio diverse da quelle sopra citate.
----------------	--

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

8. PH SE1 P: Uso in laboratorio

8.1. Sezione titoli

Uso in laboratorio

ES Rif.: PH SE1 P

ES Tipo: Lavoratore

Versione: 1.0

Data di pubblicazione: 22/12/2015

Ambiente		
CS7	Ampio uso dispersivo indoordi coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti	ERC8a
Lavoratore		
GS1	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	
CS2	Applicazione con rulli o pennelli	PROC10
CS3	Applicazione con rulli o pennelli	PROC10
CS4	Pulizia e manutenzione delle attrezzature	PROC10
CS5	Applicazione con rulli o pennelli	PROC10
CS6	Attività di laboratorio	PROC15

Processi, compiti e attività inclusi

8.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

8.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Ampio uso dispersivo indoordi coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti (ERC8a)

ERC8a	Ampio uso dispersivo indoordi coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
-------	---

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Giorni di emissione (giorni/anno):	360
------------------------------------	-----

8.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	3-100 %
Volatilità	Bassa volatilità

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	
---	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Supponiamo che un buono standard per l'igiene del lavoro è rispettato	
---	--

8.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
--------	-----------------------------------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
---	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 58 °C
---------------------	---------

8.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
--------	-----------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 5%
--	---

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 58 °C
---------------------	---------

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

8.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pulizia e manutenzione delle attrezzature (PROC10)

PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare l'uso per più di 1 ora	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Drenare o rimuovere le sostanze dalle apparecchiature prima dell'apertura o della manutenzione	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo la norma EN374) in combinazione con intensivi controlli di supervisione	

8.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare l'uso per più di 1 ora	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare una maschera conforme alla norma EN 140 con filtro di tipo A o superiore	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C

8.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Attività di laboratorio (PROC15)

PROC15	Uso come reagenti per laboratorio
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C

8.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

8.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Ampio uso dispersivo indoors coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti (ERC8a)

Percorso di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di stima rilascio
Uso interno/esterno		

8.3.2. Esposizione del lavoratore Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Nessuna informazione disponibile

8.3.3. Esposizione del lavoratore Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

8.3.4. Esposizione del lavoratore Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,27 mg/kg peso corporeo/giorno	0,22	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,72	

8.3.5. Esposizione del lavoratore Pulizia e manutenzione delle attrezzature (PROC10)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,11 mg/kg peso corporeo/giorno	0,089	
Inalazione - Lungo termine -	1 ppm	0,5	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

effetti sistemici			
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,589	

8.3.6. Esposizione del lavoratore Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,3 ppm	0,15	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,15	

8.3.7. Esposizione del lavoratore Attività di laboratorio (PROC15)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

8.4. Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dallo scenario

8.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Le istruzioni sono basate su condizioni operative che non sono necessariamente applicabili a tutti i siti, quindi una calibrazione può essere necessaria per stabilire le RMM appropriate al sito. Per determinare le altre combinazioni, utilizzare lo strumento ECT Phenol
------------------	--

8.4.2. Salute

Guida - Salute	Per garantire ai lavoratori un utilizzo sicuro, non sono necessarie misure di gestione del rischio diverse da quelle sopra citate.
----------------	--

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

9. PH SE2 P: Uso nei rivestimenti

9.1. Sezione titoli

Uso nei rivestimenti

ES Rif.: PH SE2 P

ES Tipo: Lavoratore

Versione: 1.0

Data di pubblicazione: 22/12/2015

Ambiente		
CS15	Ampio uso dispersivo indoordi coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti	ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f
Lavoratore		
GS1	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	
CS2	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	PROC5
CS3	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	PROC5
CS4	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	PROC5
CS5	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS6	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS7	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS8	Applicazione con rulli o pennelli	PROC10
CS9	Applicazione con rulli o pennelli	PROC10
CS10	Pulizia e manutenzione delle attrezzature	PROC10
CS11	Applicazione con rulli o pennelli	PROC10
CS12	Macerazione, immersione e colata	PROC13
CS13	Macerazione, immersione e colata	PROC13
CS14	Macerazione, immersione e colata	PROC13

Processi, compiti e attività inclusi

9.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

9.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Ampio uso dispersivo indoordi coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti (ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f)

ERC8a	Ampio uso dispersivo indoordi coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8c	Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
ERC8d	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8f	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor con l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Giorni di emissione (giorni/anno):	360
------------------------------------	-----

9.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	3-100 %
Volatilità	Bassa volatilità

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	
---	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Supponiamo che un buono standard per l'igiene del lavoro è rispettato	
---	--

9.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
-------	--

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	
---	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
9.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)	
PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 15 minuti	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
9.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)	
PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione di base	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
9.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)	
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
9.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)	
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	99
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 114,5 °C
9.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)	
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare una maschera conforme alla norma EN 140 con filtro di tipo A o superiore	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
9.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)	
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
9.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)	
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 5%
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
9.2.11. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pulizia e manutenzione delle attrezzature (PROC10)	
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare l'uso per più di 1 ora	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Drenare o rimuovere le sostanze dalle apparecchiature prima dell'apertura o della manutenzione	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo la norma EN374) in combinazione con intensivi controlli di supervisione	
9.2.12. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)	
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare l'uso per più di 1 ora	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare una maschera conforme alla norma EN 140 con filtro di tipo A o superiore	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
9.2.13. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Macerazione, immersione e colata (PROC13)	
PROC13	Trattamento di articoli per immersione e colata
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare l'uso per più di 4 ore	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

9.2.14. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Macerazione, immersione e colata (PROC13)

PROC13	Trattamento di articoli per immersione e colata
--------	---

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare l'uso per più di 15 minuti	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C

9.2.15. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Macerazione, immersione e colata (PROC13)

PROC13	Trattamento di articoli per immersione e colata
--------	---

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare l'uso per più di 4 ore	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione di base	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C

9.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

9.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Ampio uso dispersivo indoors coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti (ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f)

Percorso di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di stima rilascio
Uso interno/esterno		

9.3.2. Esposizione del lavoratore Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Nessuna informazione disponibile

9.3.3. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,2 ppm	0,6	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,6	

9.3.4. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

9.3.5. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,27 mg/kg peso corporeo/giorno	0,22	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,2 ppm	0,6	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,82	

9.3.6. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

9.3.7. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine -		0,5	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

effetti sistemici			
-------------------	--	--	--

9.3.8. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,35 ppm	0,175	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,175	

9.3.9. Esposizione del lavoratore Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

9.3.10. Esposizione del lavoratore Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,27 mg/kg peso corporeo/giorno	0,22	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,72	

9.3.11. Esposizione del lavoratore Pulizia e manutenzione delle attrezzature (PROC10)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,11 mg/kg peso corporeo/giorno	0,089	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,589	

9.3.12. Esposizione del lavoratore Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,3 ppm	0,15	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,15	

9.3.13. Esposizione del lavoratore Macerazione, immersione e colata (PROC13)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,2 ppm	0,6	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,6	

9.3.14. Esposizione del lavoratore Macerazione, immersione e colata (PROC13)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

9.3.15. Esposizione del lavoratore Macerazione, immersione e colata (PROC13)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,27 mg/kg peso corporeo/giorno	0,22	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,2 ppm	0,6	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,82	

9.4. Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dallo scenario

9.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Le istruzioni sono basate su condizioni operative che non sono necessariamente applicabili a tutti i siti, quindi una calibrazione può essere necessaria per stabilire le RMM appropriate al sito. Per determinare
------------------	--

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

	le altre combinazioni, utilizzare lo strumento ECT Phenol
--	---

9.4.2. Salute

Guida - Salute	Per garantire ai lavoratori un utilizzo sicuro, non sono necessarie misure di gestione del rischio diverse da quelle sopra citate.
----------------	--

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

10. PH SE3 P: Uso come leganti o agenti di rimozione

10.1. Sezione titoli

Uso come leganti o agenti di rimozione

ES Rif.: PH SE3 P

ES Tipo: Lavoratore

Versione: 1.0

Data di pubblicazione: 22/12/2015

Ambiente		
CS36	Ampio uso dispersivo indoordi coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti	ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f
Lavoratore		
GS1	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	
CS2	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC1
CS3	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC1
CS4	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC2
CS5	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC2
CS6	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC2
CS7	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC3
CS8	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC3
CS9	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC3
CS10	Campionamento durante il processo (sistemi aperti)	PROC4
CS11	Campionamento durante il processo (sistemi aperti)	PROC4
CS12	Campionamento durante il processo (sistemi aperti)	PROC4
CS13	Campionamento durante il processo (sistemi aperti)	PROC4
CS14	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	PROC5
CS15	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	PROC5
CS16	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	PROC5
CS17	Calandratura (inclusi banbury)	PROC6
CS18	Calandratura (inclusi banbury)	PROC6
CS19	Calandratura (inclusi banbury)	PROC6
CS20	Calandratura (inclusi banbury)	PROC6
CS21	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS22	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS23	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS24	Trasferimento alla rinfusa	PROC8b
CS25	Trasferimento alla rinfusa	PROC8b
CS26	Trasferimento alla rinfusa	PROC8b
CS27	Trasferimento alla rinfusa	PROC8b
CS28	Trasferimento alla rinfusa	PROC9
CS29	Applicazione con rulli o pennelli	PROC10
CS30	Applicazione con rulli o pennelli	PROC10
CS31	Pulizia e manutenzione delle attrezzature	PROC10
CS32	Applicazione con rulli o pennelli	PROC10
CS33	Applicazione a spruzzo o a nebbia con sistemi manuali	PROC11
CS34	Applicazione a spruzzo o a nebbia con sistemi manuali	PROC11
CS35	Applicazione a spruzzo o a nebbia con sistemi manuali	PROC11

Processi, compiti e attività inclusi

10.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

10.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Ampio uso dispersivo indoordi coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti (ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f)

ERC8a	Ampio uso dispersivo indoordi coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8b	Ampio uso dispersivo in indoor di sostanze reattive in sistemi aperti
ERC8c	Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
ERC8d	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8e	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di sostanze reattive in sistemi aperti

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

ERC8f	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor con l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)	
Giorni di emissione (giorni/anno):	360
10.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	3-100 %
Volatilità	Bassa volatilità
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Supponiamo che un buono standard per l'igiene del lavoro è rispettato	
10.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC1)	
PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso. Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
10.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC1)	
PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
10.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC2)	
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
10.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC2)	
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
10.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC2)	
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
10.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)	
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80
Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso. Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
10.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)	
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso. Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
10.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)	
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
10.2.11. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)	
PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
10.2.12. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)	
PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
10.2.13. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)	
PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	97

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 114,5 °C
10.2.14. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)	
PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Usare guanti appropriati testati secondo EN374	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	
10.2.15. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)	
PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
10.2.16. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)	
PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 15 minuti	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
10.2.17. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)	
PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione di base	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
10.2.18. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Calandratura (inclusi banbury) (PROC6)	
PROC6	Operazioni di calandratura
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Condizioni e misure tecniche e organizzative		
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria		
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:		80
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori		
temperatura elevata		< 58 °C
10.2.19. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Calandratura (inclusi banbury) (PROC6)		
PROC6	Operazioni di calandratura	
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione		
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 15 minuti		
Condizioni e misure tecniche e organizzative		
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria		
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori		
temperatura elevata		< 58 °C
10.2.20. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Calandratura (inclusi banbury) (PROC6)		
PROC6	Operazioni di calandratura	
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione		
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore		
Condizioni e misure tecniche e organizzative		
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria		
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:		80
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori		
temperatura elevata		< 114,5 °C
10.2.21. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Calandratura (inclusi banbury) (PROC6)		
PROC6	Operazioni di calandratura	
Caratteristiche del prodotto		
Concentrazione della sostanza nel prodotto		Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
Condizioni e misure tecniche e organizzative		
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:		97
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori		
temperatura elevata		< 114,5 °C
10.2.22. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)		
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate	
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione		
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora		
Condizioni e misure tecniche e organizzative		
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria		
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:		80
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori		
temperatura elevata		< 58 °C
10.2.23. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)		
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate	
Condizioni e misure tecniche e organizzative		
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:		99
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori		
temperatura elevata		< 114,5 °C
10.2.24. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)		
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare una maschera conforme alla norma EN 140 con filtro di tipo A o superiore	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
10.2.25. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)	
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
10.2.26. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)	
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 114,5 °C
10.2.27. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)	
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 15 minuti	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
10.2.28. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)	
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare una maschera conforme alla norma EN 140 con filtro di tipo A o superiore	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
10.2.29. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC9)	
PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
10.2.30. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)	
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
10.2.31. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)	
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 5%
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
10.2.32. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pulizia e manutenzione delle attrezzature (PROC10)	
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare l'uso per più di 1 ora	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Drenare o rimuovere le sostanze dalle apparecchiature prima dell'apertura o della manutenzione	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo la norma EN374) in combinazione con intensivi controlli di supervisione	
10.2.33. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)	
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare l'uso per più di 1 ora	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare una maschera conforme alla norma EN 140 con filtro di tipo A o superiore	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
10.2.34. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione a spruzzo o a nebbia con sistemi manuali (PROC11)	
PROC11	Applicazioni a spruzzo non industriali
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 5%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare l'uso per più di 1 ora	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
10.2.35. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione a spruzzo o a nebbia con sistemi manuali (PROC11)	
PROC11	Applicazioni a spruzzo non industriali
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare l'uso per più di 15 minuti	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria. Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente	
---	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C

10.2.36. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione a spruzzo o a nebbia con sistemi manuali (PROC11)

PROC11	Applicazioni a spruzzo non industriali
--------	--

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare l'uso per più di 4 ore	

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare una maschera conforme alla norma EN 140 con filtro di tipo A o superiore	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C

10.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

10.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Ampio uso dispersivo indoors coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti (ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f)

Percorso di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di stima rilascio
Uso interno/esterno		

10.3.2. Esposizione del lavoratore Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Nessuna informazione disponibile

10.3.3. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC1)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,01 ppm	0,005	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,005	

10.3.4. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC1)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,07 mg/kg peso corporeo/giorno	0,057	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,002 ppm	0,001	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,058	

10.3.5. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC2)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

10.3.6. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC2)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

10.3.7. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC2)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,27 mg/kg peso corporeo/giorno	0,22	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,72	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

10.3.8. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,6 ppm	0,3	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,3	

10.3.9. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,8 ppm	0,9	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,9	

10.3.10. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,07 mg/kg peso corporeo/giorno	0,057	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,36 ppm	0,18	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,237	

10.3.11. Esposizione del lavoratore Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	2 ppm	1	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		1	

10.3.12. Esposizione del lavoratore Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

10.3.13. Esposizione del lavoratore Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,5 ppm	0,75	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,75	

10.3.14. Esposizione del lavoratore Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,27 mg/kg peso corporeo/giorno	0,22	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,2 ppm	0,6	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,82	

10.3.15. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,2 ppm	0,6	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,6	

10.3.16. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

10.3.17. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,27 mg/kg peso corporeo/giorno	0,22	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,2 ppm	0,6	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,82	

10.3.18. Esposizione del lavoratore Calandratura (inclusi banbury) (PROC6)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,2 ppm	0,6	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,6	

10.3.19. Esposizione del lavoratore Calandratura (inclusi banbury) (PROC6)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

10.3.20. Esposizione del lavoratore Calandratura (inclusi banbury) (PROC6)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,2 ppm	0,6	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,6	

10.3.21. Esposizione del lavoratore Calandratura (inclusi banbury) (PROC6)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,8 ppm	0,9	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,9	

10.3.22. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

10.3.23. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

10.3.24. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,35 ppm	0,175	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,175	

10.3.25. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

10.3.26. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 ppm	0,25	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,25	

10.3.27. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

10.3.28. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

10.3.29. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC9)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	2 ppm	1	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		1	

10.3.30. Esposizione del lavoratore Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

10.3.31. Esposizione del lavoratore Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,27 mg/kg peso corporeo/giorno	0,22	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,72	

10.3.32. Esposizione del lavoratore Pulizia e manutenzione delle attrezzature (PROC10)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,11 mg/kg peso corporeo/giorno	0,089	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,589	

10.3.33. Esposizione del lavoratore Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,3 ppm	0,15	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,15	

10.3.34. Esposizione del lavoratore Applicazione a spruzzo o a nebbia con sistemi manuali (PROC11)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,43 mg/kg peso corporeo/giorno	0,35	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,8 ppm	0,4	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,75	
--	--	------	--

10.3.35. Esposizione del lavoratore Applicazione a spruzzo o a nebbia con sistemi manuali (PROC11)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,84 ppm	0,42	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,42	

10.3.36. Esposizione del lavoratore Applicazione a spruzzo o a nebbia con sistemi manuali (PROC11)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,2 ppm	0,6	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,6	

10.4. Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dallo scenario

10.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Le istruzioni sono basate su condizioni operative che non sono necessariamente applicabili a tutti i siti, quindi una calibrazione può essere necessaria per stabilire le RMM appropriate al sito. Per determinare le altre combinazioni, utilizzare lo strumento ECT Phenol
------------------	--

10.4.2. Salute

Guida - Salute	Per garantire ai lavoratori un utilizzo sicuro, non sono necessarie misure di gestione del rischio diverse da quelle sopra citate.
----------------	--

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

11. PH SE4 P: Produzione di polimero

11.1. Sezione titoli

Produzione di polimero

ES Rif.: PH SE4 P

ES Tipo: Lavoratore

Versione: 1.0

Data di pubblicazione: 22/12/2015

Ambiente		
CS5	Ampio uso dispersivo indoordi coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti	ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f
Lavoratore		
GS1	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	
CS2	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS3	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS4	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a

Processi, compiti e attività inclusi

11.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

11.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Ampio uso dispersivo indoordi coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti (ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f)

ERC8a	Ampio uso dispersivo indoordi coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8c	Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
ERC8d	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8f	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor con l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Giorni di emissione (giorni/anno): 360

11.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	3-100 %
Volatilità	Bassa volatilità

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Supponiamo che un buono standard per l'igiene del lavoro è rispettato

11.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata < 58 °C

11.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	99
--	----

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata < 114,5 °C

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

11.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Indossare una maschera conforme alla norma EN 140 con filtro di tipo A o superiore

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata

< 58 °C

11.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

11.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Ampio uso dispersivo indoordi coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti (ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f)

Percorso di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di stima rilascio
Uso interno/esterno		

11.3.2. Esposizione del lavoratore Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Nessuna informazione disponibile

11.3.3. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

11.3.4. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

11.3.5. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,35 ppm	0,175	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,175	

11.4. Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dallo scenario

11.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Le istruzioni sono basate su condizioni operative che non sono necessariamente applicabili a tutti i siti, quindi una calibrazione può essere necessaria per stabilire le RMM appropriate al sito. Per determinare le altre combinazioni, utilizzare lo strumento ECT Phenol
------------------	--

11.4.2. Salute

Guida - Salute	Per garantire ai lavoratori un utilizzo sicuro, non sono necessarie misure di gestione del rischio diverse da quelle sopra citate.
----------------	--

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

12. PH SE5 P: Lavorazione polimerica

12.1. Sezione titoli

Lavorazione polimerica

ES Rif.: PH SE5 P

ES Tipo: Lavoratore

Versione: 1.0

Data di pubblicazione: 22/12/2015

Ambiente		
CS5	Ampio uso dispersivo indoordi coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti	ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f
Lavoratore		
GS1	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	
CS2	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS3	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS4	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a

Processi, compiti e attività inclusi

12.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

12.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Ampio uso dispersivo indoordi coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti (ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f)

ERC8a	Ampio uso dispersivo indoordi coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8c	Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
ERC8d	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8f	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor con l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Giorni di emissione (giorni/anno): 360

12.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	3-100 %
Volatilità	Bassa volatilità

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Supponiamo che un buono standard per l'igiene del lavoro è rispettato

12.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata < 58 °C

12.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	99
--	----

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata < 114,5 °C

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

12.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Indossare una maschera conforme alla norma EN 140 con filtro di tipo A o superiore

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata

< 58 °C

12.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

12.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Ampio uso dispersivo indoordi coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti (ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f)

Percorso di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di stima rilascio
Uso interno/esterno		

12.3.2. Esposizione del lavoratore Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Nessuna informazione disponibile

12.3.3. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

12.3.4. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

12.3.5. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,35 ppm	0,175	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,175	

12.4. Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dallo scenario

12.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Le istruzioni sono basate su condizioni operative che non sono necessariamente applicabili a tutti i siti, quindi una calibrazione può essere necessaria per stabilire le RMM appropriate al sito. Per determinare le altre combinazioni, utilizzare lo strumento ECT Phenol
------------------	--

12.4.2. Salute

Guida - Salute	Per garantire ai lavoratori un utilizzo sicuro, non sono necessarie misure di gestione del rischio diverse da quelle sopra citate.
----------------	--

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

13. PH SE6 P: Lavorazione della resina fenolica (usi a valle di resine fenoliche)

13.1. Sezione titoli

Lavorazione della resina fenolica (usi a valle di resine fenoliche)

ES Rif.: PH SE6 P

ES Tipo: Lavoratore

Versione: 1.0

Data di pubblicazione: 22/12/2015

Ambiente		
CS38	Formulazione di preparati	ERC2, ERC4, ERC6b, ERC6c, ERC6d
Lavoratore		
GS1	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	
CS2	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC1
CS3	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC1
CS4	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC2
CS5	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC2
CS6	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC2
CS7	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC3
CS8	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC3
CS9	Esposizione generale (sistemi chiusi)	PROC3
CS10	Campionamento durante il processo (sistemi aperti)	PROC4
CS11	Campionamento durante il processo (sistemi aperti)	PROC4
CS12	Campionamento durante il processo (sistemi aperti)	PROC4
CS13	Campionamento durante il processo (sistemi aperti)	PROC4
CS14	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	PROC5
CS15	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	PROC5
CS16	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	PROC5
CS17	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS18	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS19	Trasferimento alla rinfusa	PROC8a
CS20	Trasferimento alla rinfusa	PROC8b
CS21	Trasferimento alla rinfusa	PROC8b
CS22	Trasferimento alla rinfusa	PROC8b
CS23	Trasferimento alla rinfusa	PROC8b
CS24	Trasferimento alla rinfusa	PROC9
CS25	Applicazione con rulli o pennelli	PROC10
CS26	Applicazione con rulli o pennelli	PROC10
CS27	Pulizia e manutenzione delle attrezzature	PROC10
CS28	Applicazione con rulli o pennelli	PROC10
CS29	Applicazione a spruzzo o a nebbia con sistemi manuali	PROC11
CS30	Applicazione a spruzzo o a nebbia con sistemi manuali	PROC11
CS31	Applicazione a spruzzo o a nebbia con sistemi manuali	PROC11
CS32	Macerazione, immersione e colata	PROC13
CS33	Macerazione, immersione e colata	PROC13
CS34	Macerazione, immersione e colata	PROC13
CS35	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione	PROC14
CS36	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione	PROC14
CS37	Attività di laboratorio	PROC15
Processi, compiti e attività inclusi		

13.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

13.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Formulazione di preparati (ERC2, ERC4, ERC6b, ERC6c, ERC6d)

ERC2	Formulazione di preparati
ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli
ERC6b	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

ERC6c	Uso industriale di monometri per la produzione di termoplastiche
ERC6d	Uso industriale di regolatori di processo per processi di polimerizzazione nella produzione di resine, gomme, polimeri

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Giorni di emissione (giorni/anno):	360
------------------------------------	-----

13.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	3-100 %
Volatilità	Bassa volatilità

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	
---	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Supponiamo che un buono standard per l'igiene del lavoro è rispettato	
---	--

13.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC1)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
-------	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Manipolare la sostanza in un sistema chiuso. Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione	
--	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 58 °C
---------------------	---------

13.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC1)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
--	---

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
---	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 58 °C
---------------------	---------

13.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC2)

PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
-------	---

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 58 °C
---------------------	---------

13.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC2)

PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
-------	---

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
---	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
--	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	< 58 °C
---------------------	---------

13.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC2)

PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
-------	---

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
13.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)	
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80
Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso. Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
13.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)	
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso. Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
13.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)	
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Compionare attraverso un circuito chiuso o un altro sistema per evitare l'esposizione. Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
13.2.11. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)	
PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
13.2.12. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)	
PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
13.2.13. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)	
PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	97
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 114,5 °C
13.2.14. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)	
PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Usare guanti appropriati testati secondo EN374	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	
13.2.15. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)	
PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
13.2.16. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)	
PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 15 minuti	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
13.2.17. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)	
PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione di base	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
13.2.18. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)	
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
13.2.19. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)	
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	99
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 114,5 °C
13.2.20. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)	
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare una maschera conforme alla norma EN 140 con filtro di tipo A o superiore	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
13.2.21. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)	
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
13.2.22. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)	
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 114,5 °C
13.2.23. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)	
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 15 minuti	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
13.2.24. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)	
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare una maschera conforme alla norma EN 140 con filtro di tipo A o superiore	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
13.2.25. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento alla rinfusa (PROC9)	
PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
13.2.26. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)	
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
13.2.27. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)	
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 5%
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
13.2.28. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pulizia e manutenzione delle attrezzature (PROC10)	
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare l'uso per più di 1 ora	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Drenare o rimuovere le sostanze dalle apparecchiature prima dell'apertura o della manutenzione	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo la norma EN374) in combinazione con intensivi controlli di supervisione	
13.2.29. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)	
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare l'uso per più di 1 ora	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare una maschera conforme alla norma EN 140 con filtro di tipo A o superiore	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
13.2.30. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione a spruzzo o a nebbia con sistemi manuali (PROC11)	
PROC11	Applicazioni a spruzzo non industriali

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 5%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare l'uso per più di 1 ora	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
13.2.31. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione a spruzzo o a nebbia con sistemi manuali (PROC11)	
PROC11	Applicazioni a spruzzo non industriali
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità di sostanza nel prodotto al 25%
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare l'uso per più di 15 minuti	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria.	
Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
13.2.32. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione a spruzzo o a nebbia con sistemi manuali (PROC11)	
PROC11	Applicazioni a spruzzo non industriali
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare l'uso per più di 4 ore	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Indossare una maschera conforme alla norma EN 140 con filtro di tipo A o superiore	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
13.2.33. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Macerazione, immersione e colata (PROC13)	
PROC13	Trattamento di articoli per immersione e colata
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare l'uso per più di 4 ore	
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
13.2.34. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Macerazione, immersione e colata (PROC13)	
PROC13	Trattamento di articoli per immersione e colata
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Evitare l'uso per più di 15 minuti	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
temperatura elevata	< 58 °C
13.2.35. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Macerazione, immersione e colata (PROC13)	
PROC13	Trattamento di articoli per immersione e colata
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione			
Evitare l'uso per più di 4 ore			
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria			
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione di base			
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori			
temperatura elevata		< 58 °C	
13.2.36. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC14)			
PROC14	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione		
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione			
Evitare l'uso per più di 4 ore			
Condizioni e misure tecniche e organizzative			
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:		80	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria			
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori			
temperatura elevata		< 58 °C	
13.2.37. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC14)			
PROC14	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione		
Condizioni e misure tecniche e organizzative			
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:		99	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria			
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori			
temperatura elevata		< 114,5 °C	
13.2.38. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Attività di laboratorio (PROC15)			
PROC15	Uso come reagenti per laboratorio		
Condizioni e misure tecniche e organizzative			
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:		80	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria			
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori			
temperatura elevata		< 58 °C	
13.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte			
13.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Formulazione di preparati (ERC2, ERC4, ERC6b, ERC6c, ERC6d)			
Percorso di rilascio		Tasso di rilascio	Metodo di stima rilascio
Uso interno/esterno			
13.3.2. Esposizione del lavoratore Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore			
Nessuna informazione disponibile			
13.3.3. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC1)			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,01 ppm	0,005	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,005	
13.3.4. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC1)			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,07 mg/kg peso corporeo/giorno	0,057	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,002 ppm	0,001	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,058	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

13.3.5. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC2)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

13.3.6. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC2)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

13.3.7. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC2)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,27 mg/kg peso corporeo/giorno	0,22	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,72	

13.3.8. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,6 ppm	0,3	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,3	

13.3.9. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,8 ppm	0,9	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,9	

13.3.10. Esposizione del lavoratore Esposizione generale (sistemi chiusi) (PROC3)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,07 mg/kg peso corporeo/giorno	0,057	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,36 ppm	0,18	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,237	

13.3.11. Esposizione del lavoratore Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	2 ppm	1	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		1	

13.3.12. Esposizione del lavoratore Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

13.3.13. Esposizione del lavoratore Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,5 ppm	0,75	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,75	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

13.3.14. Esposizione del lavoratore Campionamento durante il processo (sistemi aperti) (PROC4)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,27 mg/kg peso corporeo/giorno	0,22	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,2 ppm	0,6	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,82	

13.3.15. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,2 ppm	0,6	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,6	

13.3.16. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

13.3.17. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,27 mg/kg peso corporeo/giorno	0,22	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,2 ppm	0,6	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,82	

13.3.18. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

13.3.19. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

13.3.20. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8a)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,35 ppm	0,175	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,175	

13.3.21. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

13.3.22. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 ppm	0,25	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,25	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

13.3.23. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

13.3.24. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC8b)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

13.3.25. Esposizione del lavoratore Trasferimento alla rinfusa (PROC9)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	2 ppm	1	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		1	

13.3.26. Esposizione del lavoratore Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

13.3.27. Esposizione del lavoratore Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,27 mg/kg peso corporeo/giorno	0,22	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,72	

13.3.28. Esposizione del lavoratore Pulizia e manutenzione delle attrezzature (PROC10)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,11 mg/kg peso corporeo/giorno	0,089	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,589	

13.3.29. Esposizione del lavoratore Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,3 ppm	0,15	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,15	

13.3.30. Esposizione del lavoratore Applicazione a spruzzo o a nebbia con sistemi manuali (PROC11)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,43 mg/kg peso corporeo/giorno	0,35	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,8 ppm	0,4	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,75	

13.3.31. Esposizione del lavoratore Applicazione a spruzzo o a nebbia con sistemi manuali (PROC11)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,84 ppm	0,42	

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,42	
--	--	------	--

13.3.32. Esposizione del lavoratore Applicazione a spruzzo o a nebbia con sistemi manuali (PROC11)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,2 ppm	0,6	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,6	

13.3.33. Esposizione del lavoratore Macerazione, immersione e colata (PROC13)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,2 ppm	0,6	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,6	

13.3.34. Esposizione del lavoratore Macerazione, immersione e colata (PROC13)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

13.3.35. Esposizione del lavoratore Macerazione, immersione e colata (PROC13)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,27 mg/kg peso corporeo/giorno	0,22	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,2 ppm	0,6	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,82	

13.3.36. Esposizione del lavoratore Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC14)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,2 ppm	0,6	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,6	

13.3.37. Esposizione del lavoratore Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC14)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

13.3.38. Esposizione del lavoratore Attività di laboratorio (PROC15)

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	

13.4. Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dallo scenario

13.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Le istruzioni sono basate su condizioni operative che non sono necessariamente applicabili a tutti i siti, quindi una calibrazione può essere necessaria per stabilire le RMM appropriate al sito. Per determinare le altre combinazioni, utilizzare lo strumento ECT Phenol
------------------	--

13.4.2. Salute

Guida - Salute	Per garantire ai lavoratori un utilizzo sicuro, non sono necessarie misure di gestione del rischio diverse da quelle sopra citate.
----------------	--

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

14. PH SE2 I: Uso in laboratorio

14.1. Sezione titoli

Uso in laboratorio

ES Rif.: PH SE2 I

ES Tipo: Lavoratore

Versione: 1.0

Data di pubblicazione: 22/12/2015

Ambiente		
CS6	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli	ERC4
Lavoratore		
GS1	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	
CS2	Applicazione con rulli o pennelli	PROC10
CS3	Applicazione con rulli o pennelli	PROC10
CS4	Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)	PROC10
CS5	Attività di laboratorio	PROC15
Processi, compiti e attività inclusi	Uso industriale	
Metodo di valutazione	Utilizzato modello ECETOC TRA	

14.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

14.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli (ERC4)

ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli
------	--

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Giorni di emissione (giorni/anno):	360
------------------------------------	-----

14.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	3-100 %
Volatilità	Bassa volatilità

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)	
---	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Supponiamo che un buono standard per l'igiene del lavoro è rispettato	
---	--

14.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
--------	-----------------------------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Con LEV. Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria	
--	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	
---------------------	--

14.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
--------	-----------------------------------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 1 ora	
---	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

temperatura elevata	
---------------------	--

14.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10) (PROC10)

PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
--------	-----------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	Limitare la quantità della sostanza nel prodotto a 3%
--	---

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione			
Evitare di eseguire l'attività che comporta un'esposizione per più di 4 ore			
Condizioni e misure tecniche e organizzative			
Drenare o rimuovere le sostanze dalle apparecchiature prima dell'apertura o della manutenzione			
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria			
Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo EN374) e fornire ai dipendenti una formazione specifica			
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori			
temperatura elevata			
14.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Attività di laboratorio (PROC15)			
PROC15	Uso come reagenti per laboratorio		
Condizioni e misure tecniche e organizzative			
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:		90	
Assicurarsi che il travaso del materiale avvenga in impianti chiusi o sotto aspirazione dell'aria			
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori			
temperatura elevata		< 58 °C	
14.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte			
14.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli (ERC4)			
Percorso di rilascio		Tasso di rilascio	Metodo di stima rilascio
Uso interno/esterno			
14.3.2. Esposizione del lavoratore Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore			
Nessuna informazione disponibile			
14.3.3. Esposizione del lavoratore Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1 ppm	0,5	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,5	
14.3.4. Esposizione del lavoratore Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	2 ppm	1	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		1	
14.3.5. Esposizione del lavoratore Applicazione con rulli o pennelli (PROC10) (PROC10)			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Dermale - Lungo termine - effetti sistemici	0,11 mg/kg peso corporeo/giorno	0,089	
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	1,2 ppm	0,6	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,689	
14.3.6. Esposizione del lavoratore Attività di laboratorio (PROC15)			
Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Inalazione - Lungo termine - effetti sistemici	0,5 ppm	0,25	
Totale RCR - Lungo termine - effetti sistemici		0,25	
14.4. Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dallo scenario			
14.4.1. Ambiente			
Guida - Ambiente	Le istruzioni sono basate su condizioni operative che non sono necessariamente applicabili a tutti i siti, quindi una calibrazione può essere necessaria per stabilire le RMM appropriate al sito. Per determinare le altre combinazioni, utilizzare lo strumento ECT Phenol		

Fenolo

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

14.4.2. Salute

Guida - Salute

Per garantire ai lavoratori un utilizzo sicuro, non sono necessarie misure di gestione del rischio diverse da quelle sopra citate.