 <b>DEZA, a. s.,</b> <b>Valašské Meziříčí</b>	<b>SCHEMA DI SICUREZZA</b> In conformità del regolamento n. 1907/2006/ES della Commissione	Data della prima edizione della scheda: 1999-12-30
	<b>Nome del prodotto:</b>  <b>M-CRESOLO 40</b>	Data della revisione: <b>2015-11-06</b>
		Pagina: 1 / 14

## 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1 Identificatore del prodotto

*Nome commerciale :* **m-Cresolo 40**  
*Nome chimico:* Fenoli, frazione metilfenolica  
*Altri nomi della sostanza:* Fenoli distillati  
*Numero di registrazione :* 01-2119560748-26-0000  
*Numero CAS:* 84989-04-8  
*Numero ES (EINECS):* 284-892-9

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

#### *L'uso da lavoratorimnei rami industriali:*

L'uso come un prodotto intermedio.  
 L'uso come un solvente reattivo per rivestire fili.  
 L'uso come un monomero durante la produzione di polimeri liquidi.  
 L'uso come un monomero durante la produzione di polimeri secchi.

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

DEZA, a.s., Masarykova 753, Krásno nad Bečvou, Valašské Meziříčí, PSČ 757 01, Repubblica Ceca  
 ☎: +420 571 691 111  
 Fax: +420 571 611 546  
 E-mail della persona abile professionalmente e responsabile delle scheda di sicurezza: [sds@deza.cz](mailto:sds@deza.cz)

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

DEZA,a.s.  
 ☎ +420 571 691 111  
 (Centro d'informazioni tossicologiche) Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,  
 ☎ +420 224 919 293, +420 224 915 402, +420 224 914 575

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Secondo il 1272/2008/EC


Acute Tox. 3	H301
Acute Tox. 3	H311
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Muta. 2	H341
Aquatic Chronic 3	H412

Per tutta la versione delle frasi H vedi articolo n. 2.2.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Indicazioni in conformità della direttiva 1272/2008/CE

<i>Identificazione del prodotto:</i>	Nome commerciale: <b>m-cresolo 40</b> Nome chimico: o-cresolo No indice: 648-120-00-8
--------------------------------------	---

 <b>DEZA, a. s.,</b> <b>Valašské Meziříčí</b>	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> In conformità del regolamento n. 1907/2006/ES della Commissione		Data della prima edizione della scheda: 1999-12-30
	<b>Nome del prodotto:</b>  <b>M-CRESOLO 40</b>		Data della revisione: <b>2015-11-06</b>
			Pagina: 2 / 14

*I pittogrammi di pericolo:*

GHS05 :



GHS06 :



GHS08 :



*Parola di segnale:*

**Pericolo**

*Frasi standard di pericolosità:*

<i>Codice:</i>	<i>Testo:</i>
H301 + H311	Tossico se o tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

*Istruzioni per un trattamento sicuro:*

<i>Codice:</i>	<i>Testo:</i>
P202	Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
P261	Evitare di respirare la vapori .
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301+P330+P331	IN CASO DI INGESTIONE: Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P301+P310	IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENTI o un medico.
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti o contatto se é agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENTI o un medico.

## 2.2 Altri pericoli

Criteri per PBT, vPvB: La sostanza non soddisfa il criterio per PBT, vPvB.

Altri pericoli della sostanza che non determinano la classificazione: Nessuni


## 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1. Sostanze

Sostanza chimica: Fenoli, frazione metilfenolica, sostanza UVCB

Componenti pericolose:

<i>Nome chimico</i>	<i>Numero CAS</i>	<i>Numero EC</i>	<i>Concentrazione in %</i>	<i>Classificazione</i>	<i>Nota</i>
<b>Frazione metilfenolica</b>	84989 – 04 - 8	284-892 -9	100	Carc. 1B; H350 Muta. 1B; H340	JM
<b>m-Cresolo</b>	108- 39 - 4	203-557 -9	Min. 40	Acute Tox. 3 (*) H311 Acute Tox. 3 (*) H301 Skin Corr. 1B H314	
<b>p-Cresolo</b>	106 - 44 - 5	203-398 -6	25 ± 5	Acute Tox. 3 (*) H311	

 <b>DEZA, a. s.,</b> <b>Valašské Meziříčí</b>	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> In conformità del regolamento n. 1907/2006/ES della Commissione		Data della prima edizione della scheda: 1999-12-30
	<b>Nome del prodotto:</b>  <b>M-CRESOLO 40</b>		Data della revisione: <b>2015-11-06</b>
			Pagina: 3 / 14

				Acute Tox. 3 (*) H301 Skin Corr. 1B H314	
<b>o-Cresolo</b>	95-48-7	202-423 -8	≤ 10	Acute Tox. 3 (*) H311 Acute Tox. 3 (*) H301 Skin Corr. 1B H314	
<b>Xilenolo (mix)</b>	1300- 71- 6	215-89- -3	< 15	Acute Tox. 3 (*) H311 Acute Tox. 3 (*) H301 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Chronic 2 H411	
<b>Fenolo</b>	108-95-2	203-632 -7	< 10	Muta. 2; H341 Acute Tox. 3 (*) H331 Acute Tox. 3 (*) H311 Acute Tox. 3 (*) H301 STOT RE 2; (*) H373 (**) Skin Corr. 1B H341  Skin Corr. 1B H314: C ≥ 3% Skin Irrit. 2; H315: 1% ≤ C < 3% Eye Irrit. 2; H319: 1% ≤ C < 3%	
<b>Benzene</b>	71-43-2	200-753 -7	< 0,1	Flam. Liq. 2 H225 Carc. 1A H350 Muta. 1 B H340 STOT RE 1 H372 (**) Asp.Tox. 1 H304 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315	Soddisfa la condizione della Nota J
<b>Benzo(a)pirene</b>	50-32-8	200-028 -5	< 0,05	Carc. 1B H350 Muta. 1 B H340 Repr. 1B H360 – FD Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Carc. 1B; H350: C ≥ 0,01 %	Soddisfa la condizione della Nota M

Per tutta la versione delle frasi H vedi articolo n. 2.2, 16.


#### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

##### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**NEL CASO D'INALAZIONE, BRUCIATURA DELLA PELLE O PENETRAZIONE NEGLI OCCHI È NECESSARIO ASSICURARE L'ATTENZIONE MEDICA IMMEDIATA..**

Se si mostrano problemi di salute o in caso di dubbi consultare il medico e fornire al medico le informazioni di questa scheda di dati di sicurezza. Fino all'arrivo del medico assicurare il funzionamento di funzioni vitali importanti (controllo del polso, respirazione artificiale, massaggio cardiaco). Nel caso di un svenimento o nel caso del pericolo della perdita della conoscenza trasportare l'individuo esposto al medico in una posizione stabilizzata sul lato. Nel caso di bruciatura grado I (rossastro dolorosamente) e grado II (pustole dolorose) luoghi esposti raffreddare a lunga durata sotto il flusso d'acqua fredda, nel caso di bruciatura grado III (si è annerito, si sbriciola la pelle pallida, di solito senza dolore) non raffreddare luoghi esposti, coprirli solo con l'aiuto di un tessuto pulito. L'individuo esposto non dovrebbe raffreddarsi.

**MEZZI SPECIALI RICHIESTI SUL POSTO DI LAVORO:** Un bagno degli occhi ed una doccia di sicurezza.

 <b>DEZA, a. s.,</b> <b>Valašské Meziříčí</b>	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> In conformità del regolamento n. 1907/2006/ES della Commissione		Data della prima edizione della scheda: 1999-12-30
	<b>Nome del prodotto:</b>  <b>M-CRESOLO 40</b>		Data della revisione: <b>2015-11-06</b>
			Pagina: 4 / 14

#### **Nel caso d'inalazione**

Spostare l'individuo esposto dal luogo di esposizione all'aria aperta, sciacquare la bocca ed il naso con l'aiuto d'acqua e tenerlo in caldo ed in un riposo totale. Consultare un medico.

#### **Nel caso do un contatto con la pelle**

Risciacquare immediatamente i luoghi colpiti con quantità abbondante dell'acqua e rimuovere l'indumento contaminato e la calzatura contaminata. (Se necessario tagliare i capelli ed unghie). Risciacquare profondamente la pelle ma senza una grande irritazione meccanica con quantità abbondante dell'acqua tiepida senza l'uso di sapone e senza mezzi di neutralizzazione ed evitare anche l'irritazione meccanica. Continuare a risciacquare il luogo colpito fino all'arrivo di un medico (com un minimo di tempo di 20 minuti). Coprire luoghi corrosi con l'aiuto di una fasciatura sterile (eventualmente con l'aiuto di un tessuto pulito). Consultare il medico.

#### **Contatto con gli occhi**

Sciacquare l'occhio con quantità abbondante dell'acqua tiepida e continuare a fare il lavaggio anche nel caso di necessità di aprire le palpebre degli occhi di forza – procedere dall'interno verso l'angolo esterno dell'occhio fino all'arrivo di un medico. Se l'individuo esposto ha lenti a contatto, devono essere immediatamente messe fuori. Sempre consultare il medico.

#### **Ingestione**

Dopo aver fatto la lavatura della bocca far bere una quantità di 1-2 dl d'acqua all'individuo esposto a sorsi con carbone attivato. La quantità del carbone attivato: circa 10 volte la quantità ingerita del corrosivo.

**Non indurre il vomito!** Chiamare il medico immediatamente.

#### **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

**Inalazione:** Cociore, dolore e corrosione di mucose delle vie respiratorie, la tosse forte irritante, asma.

**Contatto con la pelle:** Cociore, dolore, corrosione.

**Contatto con l'occhio:** Cociore, dolore, corrosione.

**Ingestione:** Cociore, dolore, corrosione, neurotossicità, spasmi, danneggiamento di fegato, danneggiamento di rene, aritmia, morte.

#### **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

Informazione per il medico

- Nel caso di un contatto con l'occhio: Prima della cura propria è possibile applicare un anestetico locale (per esempio tetracaina).
- Nel caso d'inalazione: inalazione profilattica di corticosteroidi (per esempio beclometasone - Aldecina, Becotide ed altri), la soluzione fisiologica di Panthenolo (5%).
- Nel caso di contaminazione della pelle: inattivazione con l'aiuto delle sostanze: glicerina o l'olio alimentare o l'olio minerale o polietilenglicole 300-400.

### **5. MISURE ANTINCENDIO**

#### **5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei: Estintore a polvere od estintore a neve. Nel caso di un incendio più grande si usa la schiuma pesante con un agente schiumante polare od un getto d'acqua disperso. Raffreddare serbatoi e contenitori con l'aiuto di una cortina d'acqua, tentare liberarli dal fuoco.


Mezzi di estinzione non idonei: Getto d'acqua diretto.

#### **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

La sostanza brucia nello stesso tempo con lo sviluppo di prodotti della combustione tossici. In relazione ad una volatilità relativamente alte esiste la possibilità d'origine di vapori molto corrosivi. Il pericolo d'origine di miscele esplosive di vapori della sostanza con aria.

#### **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Durante la liquidazione di un incendio in uno spazio pericolo è necessario usare un apparecchio di respirazione isolante ed una tuta di protezione di pressione resistente contro sostanze chimiche.

 <b>DEZA, a. s.,</b> <b>Valašské Meziříčí</b>	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> In conformità del regolamento n. 1907/2006/ES della Commissione		Data della prima edizione della scheda: 1999-12-30
	<b>Nome del prodotto:</b>  <b>M-CRESOLO 40</b>		Data della revisione: <b>2015-11-06</b>
			Pagina: <b>5 / 14</b>

#### 5.4 Altre informazioni

Classe d'inflammabilità: III (ČSN 65 0201)

Classe di temperatura: T1 (ČSN 33 0371)

Gruppo di esplosività: IIA (ČSN 33 0371)

### 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Chiudere il posto d'incidente. Dal posto dell'incidente mettere fuori tutte le persone che non partecipano ai lavori di salvataggio. Durante un intervento é necessario usare un apparecchio di respirazione isolante e tuta di protezione completa contro agenti chimici, nel caso di emergenza usare i dispositivi di protezione personale secondo il punto no. 8, rimuovere o mettere fuori di funzione tutti i sorgenti d'accensione, autocisterne non ermetiche devono essere messe da parte a luoghi sicuri ed evitare fuoriuscite di liquido chiudendo o guarnendo il punto di fuoriuscita, misurare continuamente concentrazioni della sostanza nell'ambiente di lavoro (vedi articolo no 5.3).

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Evitare la penetrazione della sostanza in fognatura, nelle acque superficiali e nelle acque sotterranee, in suolo. Nel caso di una penetrazione in un corso d'acqua informare il cliente, compratore d'acqua, nel caso di un grande sorgente di fuoriuscita dichiarare l'allarme d'emergenza.

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

Circondare il liquido uscito fuori e pomparlo in un contenitore opportuno per il trattamento ulteriore o per la liquidazione posteriore, assorbire residui in un materiale poroso opportuno (sabbia, vapex, farina fossile). Durante l'immagazzinamento e caricamento assicurare una ventilazione buona. Liquidare in conformità della legislativa in vigore per rifiuti, vedi anche articolo 13.

#### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedi il paragrafo 8, 13.

### 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Conforme allo standard ČSN 65 0201; Assicurare una buona ventilazione ed aspirazione dell'aria dall'ambiente di lavoro, impedire una fuoriuscita di vapori della sostanza nell'ambiente, usare disposizioni di lavoro di protezione in conformità del punto no 8. La manipolazione deve essere eseguita in modo tale di impedire perdite, fuoriuscite, evitare il contatto della sostanza con fiamma libera, scintille o superfici calde.

#### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conforme allo standard ČSN 65 0201; Assicurare una buona ventilazione del magazzino, usare disposizioni di lavoro di protezione in conformità del punto no 8, immagazzinare la sostanza solo in contenitori chiusi od in cisterne, non immagazzinare insieme con generi alimentari. Mantenere serbatoi, cisterne e contenitori alle condizioni di secco e ben chiusi ermeticamente. Di immagazzinaggio temperatura: circostante, max. 90 °C.

#### 7.3 Usi finali specifici

Non sono stati stabiliti.

*Altre informazioni eventuali che forniscono più informazioni dettagliate a proposito dell'uso determinato vedi ES in Allegato della Scheda di sicurezza BL.*

### 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE


#### 8.1 Parametri di controllo

Repubblica Ceca (decreto del governo n 361/2007 Coll.):

Nome	PEL [mg.m <sup>-3</sup> ]	NPK-P [mg.m <sup>-3</sup> ]
cresoli	20	40
fenolo	7,5	15

PEL Limite d'esposizione ammissibile della sostanza chimica nell'ambiente.

NPK-P Concentrazione massima ammissibile della sostanza chimica nell'ambiente.

 <b>DEZA, a. s.,</b> <b>Valašské Meziříčí</b>	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> In conformità del regolamento n. 1907/2006/ES della Commissione		Data della prima edizione della scheda: 1999-12-30
	<b>Nome del prodotto:</b>  <b>M-CRESOLO 40</b>		Data della revisione: <b>2015-11-06</b>
			Pagina: <b>6 / 14</b>

Comunità europea (direttiva 2006/15/ES):

Nome:	TWA (limite di otto ore)		STEL (limite di breve durata)	
	[mg.m <sup>-3</sup> ]	[ppm]	[mg.m <sup>-3</sup> ]	[ppm]
cresoli	22	5	-	-
fenolo	8	2	16	4

TWA : Misurato o calcolato in relazione al periodo di tempo di riferimento di otto ore come media pesata dal punto di vista del tempo.  
 STEL : Il valore limite sopra la quale non dovrebbe arrivare ad un'esposizione e che corrisponde ad un periodo di tempo di 15 min.

Il metodo raccomandato per stabilire la concentrazione nell'ambiente di lavoro: spettrofotometria, tubi rivelatrici.

Valori nazionali dei limiti d'esposizione:

Per valori nazionali dei limiti d'esposizione vedi per esempio:

<http://limitvalue.ifa.dguv.de> / (vedi la versione completa nell'articolo 16).

Il mantenimento di regolamenti legali domestici si trova in competenza dell'utente.

#### Valori DNEL / PNEC

DNEL orale (di sistema, di breve durata; lavoratori) è di 0.68 mg/ kg
DNEL calcolato per l'inalazione (di sistema, acute, lavoratori) è di 152 mg/m <sup>3</sup>
DNEL orale (di sistema, di lunga durata; lavoratori) è di 0.5 mg/ kg
DNEL d'inalazione (di sistema, di lunga durata, lavoratori) è di 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Valori DNEL per pubblico non sono stati derivati

PNEC acqua (acqua dolce) : 60 mg/L
PNEC acqua (acqua di mare) : 3 µg/L
PNEC acqua (liberazione intermittente) : 0,044 mg/L
PNEC sedimento (acqua dolce) : 327,83 µg/kg della massa secca del sedimento
PNEC sedimento (acqua di mare) : 9,83 µg/kg della massa secca del sedimento
PNEC suolo : 57,32 µg/kg della massa secca del suolo

## 8.2 Controlli dell'esposizione

**Per le informazioni in relazione all'esposizione, RMM e OC per le applicazioni vedi corrispondenti Scenari d'esposizione in Allegato della Scheda di sicurezza BL.**

#### Misure di protezione collettive


Ventilazione totale e locale, aspirazione dell'aria efficace, automatizzazione, ermetizzazione.

#### Misure di protezione individuale

Impiegati devono avere a disposizione dispositivi di protezione individuale per la protezione degli occhi, per la protezione delle mani e della pelle che corrispondono al carattere d'attività pertinenti eseguite. Nei casi dove non è possibile con l'aiuto di mezzi tecnici assicurare il mantenimento dei limiti d'esposizione stabiliti per l'ambiente di lavoro od assicurare che per motivo d'esposizione attraverso delle vie respiratorie non arriverebbe ad una minaccia della salute di gente i lavoratori devono essere forniti di una protezione opportuna delle vie respiratorie. Nel corso dell'uso continuo di questi dispositivi di protezione nel corso del lavoro continuo è necessario introdurre pause di sicurezza in tal caso quando lo richiede il carattere del dispositivo di protezione individuale. È necessario mantenere tutti dispositivi di protezione individuale nello stato pronto per l'uso corrispondente e tutti i dispositivi di protezione individuali danneggiati o contaminati devono essere sostituiti.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE RACCOMANDATI (OOP- DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE):

- **Protezione respiratoria:** un apparecchio di respirazione isolante ed eventualmente un respiratore fornito di un filtro di tipo A sono necessari.
- **Protezione per occhi:** Scudo di protezione od occhiali di protezione.
- **Protezione delle mani:** Guanti di protezione – contro agenti chimici

 <b>DEZA, a. s.,</b> <b>Valašské Meziříčí</b>	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> In conformità del regolamento n. 1907/2006/ES della Commissione		Data della prima edizione della scheda: 1999-12-30
	<b>Nome del prodotto:</b>  <b>M-CRESOLO 40</b>		Data della revisione: <b>2015-11-06</b>
			Pagina: 7 / 14

	<i>Materiale dei guanti</i>	<i>Spessore dello strato</i>	<i>Tempo di permeazione</i>
Attività di lavoro corrente. (Possibilità di un contatto durante il lavoro, eventualmente il macchiamento nel caso di una perdita, uscita fuori).	Neoprene	0,75 mm	480 min.

- *Protezione della pelle:* Tuta di protezione e calzatura di protezione di gomma, prima di lavoro curare l'epidermide non protetta con l'aiuto di una crema di protezione.
- *Altri raccomandazioni:* Bagno degli occhi, doccia di sicurezza.
- *Misure di sicurezza e di igiene generali:* Mantenere le regole d'igiene personale. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare ! Dopo il lavoro e prima di andare a mangiare o prima di bere lavare profondamente le mani ed anche le parti del corpo non coperte con acqua ed un sapone od eventualmente curare con l'aiuto di una crema conveniente di riparazione cosmetica.

*La limitazione dell'esposizione dell'ambiente di vita.*

Procedere in conformità di regolamenti legali in vigore per la protezione dell'ambiente ed acque.

**Per le informazioni più dettagliati vedi Allegato I – Scenario d'esposizione per usi determinati.**

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto / Stato fisico	Liquido ad una temperatura di 20 °C ed ad una pressione di 1013 hPa.
Colore:	Limpido fino a bruno chiaro
Puzzo	Caratteristico, come fenolo
Punto di fusione / punto di congelamento	< -13 °C (read – across)
Punto d'ebollizione	200,5 °C fino a 201,6 °C a 1013 hPa (dipende dalla concentrazione di componenti)
Densità relativa	1.04 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C (OECD 109)
Pressione del vapore	44,8 fino a 70,4 Pa a 20 °C (NF T 20-048) AFNOR Sept. 85).
Solubilità in acqua	11,3 e 23,3 g/l a 20 °C
Coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua	1,5 – 2,5
Punto d'infiammabilità	Ca. 103 °C a 100 kPa (ČSN EN ISO 2592/2002).
Infiammabilità	Non é infiammabile (non é classificata come un liquido infimabile secondo REACH, CLP). (Secondo il punto d'infiammabilità: Classe di pericolosità a proposito d'infiammabilità: III (ČSN 65 0201).
Proprietà esplosive	Non é esplosivo
Temperatura di autoaccensione	530 °C
Proprietà ossidanti	Non é ossidante
Granulometria	N/A
Costante di dissociazione	10,1 fino a 10,3 (read – across)
Viscosità	6,6 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> fino a 18,1 mm <sup>2</sup> .s a 20 °C (OECD 114).

### 9.2 Altre informazioni


Non sono state portate.

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1 Reattività

Reattiva con agenti d'ossidazione forti , noc acidfi forti e con basi forti.



 <b>DEZA</b> D E Z A, a. s., Valašské Meziříčí	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> In conformità del regolamento n. 1907/2006/ES della Commissione	Data della prima edizione della scheda: 1999-12-30
	<b>Nome del prodotto:</b>  <b>M-CRESOLO 40</b>	Data della revisione: <b>2015-11-06</b>
		Pagina: <b>8 / 14</b>

## 10.2 Stabilità chimica

Sotto condizioni correnti fisico – chimiche la sostanza è stabile.

## 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazione forte: Agenti ossidanti forti – composti peroxi (acido peroxosolforico ed acido perossidosolforico), acidi forti (acido solforico, acido nitrico), nitrati organici e nitriti anorganici (nitrito di sodio in combinazione con acidi forti).

Basi forti, formaldeide, aldeidi alifatici, alogeni.

## 10.4 Condizioni da evitare

Alta temperatura, la creazione di miscele esplosive di vapori con aria.

Materiale inopportuno nel caso di contatto con la sostanza (per esempio: imballaggi, apparecchi, apparati ed impianti): gomma, varie materie plastiche, vari metalli e le loro miscele di metalli, leghe (alluminio, rame, zinco).

## 10.5 Materiali incompatibili

Materiali inopportuni nel caso di contatto con la sostanza (per esempio: imballaggi, apparecchi, apparati ed impianti): gomma, varie materie plastiche, vari metalli e le loro miscele di metalli, leghe (alluminio, rame, zinco).

La sostanza corrode la gomma, alcune materie plastiche, metalli e le loro leghe (alluminio, rame, zinco).

## 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Vapori tossici e corrosivi che risultano durante la combustione nel caso di un incendio o nel caso di un' avaria.

# 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

## 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

### I più importanti effetti avversi alla salute dell' uomo nel caso dell' uso della sostanza

Si tratta di una sostanza che dimostra effetti corrosivi agli occhi, mucosa e la pelle. La sostanza è tossica nel caso di un contatto con la pelle e nel caso di ingestione. La sostanza è nociva per salute nel caso d' inalazione. Dopo esser assorbita la sostanza dimostra effetti tossici forti e questo può danneggiare seriamente il sistema nervoso, il muscolo cardiaco, reni, fegato, splene, pancreas.

- **Tossicità acuta:** LD50 (orale): 121 mg / kg del peso corporeo, LD50 (dermale): 301 mg / kg del peso corporeo, LC50 (esposizione d' inalazione): 710 mg / m<sup>3</sup> dell' aria.
- **Corrosione / irritazione cutanea:** La sostanza è caustica
- **Lesioni oculari gravi / irritazione oculari gravi:** La sostanza è caustica.
- **Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle – non è applicato grazie agli effetti corrosivi, caustici.**
- **Mutagenicità delle cellule germinali:** Negativa.
- **Cancerogenicità:** La sostanza non è cancerogena.
- **Tossicità per la riproduzione – orale:** NOAEL: 450 mg / kg del peso corporeo / giorno, non è classificata.
- **STOT- esposizione singola:** Non è classificato
- **STOT- esposizione ripetuta:** Non è classificato
- **Pericolo in caso di aspirazione:** Nessuno.
- **Esperienze da uomo -** Si infiltra molto facilmente attraverso mucose, attraverso epidermide e da respirazione. L' esposizione di lunga durata può causare l' irritazione, l' infiammazione della pelle, pigmentazione anormale.

# 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

## 12.1 Tossicità


daphnie EC50 (96 h) = 5 mg/l su *Strongylocentrotus droebachiensis* (acqua di mare, senza avvertimenti)

daphnie EC50 (48 h) = 7,7 mg/l su *Daphnia magna* (freshwater, DIN 38412, sezione 11)

daphnie NOEC (21 d) = 1 mg/l su *Daphnia magna* (progetto d' istruzioni dell' Umweltbundesamt tedesco, 1984)

pesce LC50 (96 h) = 4,4 mg/L su *Salmo trutta* (biotest statico)



 <b>DEZA, a. s.,</b> <b>Valašské Meziříčí</b>	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> In conformità del regolamento n. 1907/2006/ES della Commissione	Data della prima edizione della scheda: 1999-12-30
	<b>Nome del prodotto:</b>  <b>M-CRESOLO 40</b>	Data della revisione: <b>2015-11-06</b>
		Pagina: 9 / 14

pesce NOEC (4 d) = 0,3 mg/L su *Daphnia magna* (acqua di mare, senza avvertimenti, embryo and „sac – fry“ stadium)

pesce NOEC (32 d) = 1,35 mg/L su *Pimephales promelas* (acqua dolce) OECD 210)

alghe EC10 (48 h) = 4,6 mg/L su *Desmodesmus subspicatus* (DIN 38412, parte 9).

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### Biodegradabilità

La sostanza è biodegradabile facilmente (OECD 301 D, 90 % dopo 28 gg e 10 gg „Windows“ soddisfatto)

La sostanza è degradabile naturalmente (OECD 302 B. Dopo un tempo di ritardo di 2 giorni 96 % di m-cresolo aggiunto e 100 % di p-cresolo aggiunto sono state degradate entro 10 giorni e degradazione di 100 % entro 7 giorni è stata notata nel caso di o-cresolo). Il periodo di mezzamento di cresoli nel suolo è circa da 0,6 giorno (m-cresolo) e 1,6 giorno (o-cresolo) nell'argilla sabbiosa acida e si trova fra 0,5 giorno (p-cresolo) e 11,3 gg (m-cresolo) nell'argilla sabbiosa solita – fango. Il periodo di mezzamento trospospherico di cresoli è di circa 3,8 fino a 9 ore. Nell'acqua i cresoli sono degradati fotoliticamente da 11 giorni a 21 giorni ma non si aspetta che avviene un idrolisi.

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Valori BCF 10,7 e 20 sono stati rilevati su pesci per o-cresolo e m-cresolo. Questo indica un potenziale di bioaccumulo basso per tutte e due isomeri. In relazione al fatto che tutti isomeri di cresolo dimostrano log Pow basso e valori di BCF bassi sono tutti questi isomeri valutati come quelli che hanno il potenziale di bioaccumulo basso.

## 12.4 Mobilità nel suolo

Valori Koc degli isomeri di cresolo si trovano nel campo da 22 a 56.

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Secondo le informazioni disponibili citate sopra la sostanza non è PBT.

## 12.6 Altri effetti avversi

La sostanza può causare la contaminazione del terreno e delle acque, può danneggiare la fauna e flora circostante. Secondo la legge d'acqua (la legge n. 254/2001 Coll.) il prodotto è preso in considerazione come una sostanza difettosa e come una sostanza pericolosa secondo Allegato no 1 della legge sulle acque. È necessario in questo caso evitare alcuna fuoriuscita della sostanza nelle acque a valle, suolo e fognatura.

# 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

## 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Trattare rifiuti in conformità della legislativa per rifiuti in vigore ed in conformità degli altri regolamenti legali rilasciati per motivi di tutela dell'ambiente di vita. Il prodotto uscito fuori trattare in conformità del paragrafo 6.3 e poi consegnare ad una persona autorizzata per il trattamento dei rifiuti pericolosi. Per lo smaltimento si raccomanda l'utilizzo dal punto di vista del materiale e poi consecutivamente quello energetico. Per informazioni complementari contattare il produttore.

Classificazione dei rifiuti raccomandata in conformità della notificazione n. 381/2001 Coll.: 07 01 08\*, 07 01 99\*, 15 01 10\*, 16 05 08\*

### Metodi di trattamento degli imballaggi contaminati

Procedere nello stesso modo come nel caso dello smaltimento del prodotto. Usare cisterne solo dopo la loro pulizia previa eseguita nelle stazioni di pulizia accreditate.


### Regolamenti legali su rifiuti

Comunità europea





Direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive, nella versione valida

Regolamento (CE) n. 1013/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, relativo alle spedizioni di rifiuti, nella versione valida

*Per altre informazioni eventuali più dettagliate a proposito dell'uso determinato vedi ES in allegato.*

 <b>DEZA, a. s.,</b> <b>Valašské Meziříčí</b>	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> In conformità del regolamento n. 1907/2006/ES della Commissione		Data della prima edizione della scheda: 1999-12-30
	<b>Nome del prodotto:</b>  <b>M-CRESOLO 40</b>		Data della revisione: <b>2015-11-06</b>
			Pagina: <b>10 / 14</b>

#### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

	<u>Trasporto su strada e su ferrovia</u> <b>ADR/RID</b>	<u>Trasporto marittimo</u> <b>IMDG</b>	<u>Trasporto per via aerea ICAO/IATA</u>	<u>Trasporto sulle vie navigabili interne</u> <b>ADN</b>
14.1 Numero ONU	2927	2927	2927	2927
14.2 Nome di spedizione dell' ONU	LA SOSTANZA TOSSICA, ORGANICA, NELLO STATO LIQUIDO, CORROSIVA, J. N. (CRESOLO – MISCELA)			
14.3 Cladse/classi di pericolo connesso al trasporto	6.1	6.1	6.1	6.1
Etichetta	6.1+8 	6.1+8 	6.1+8 	6.1+8 
14.4 Gruppo d'imballaggio	II	II	II	II
14.5 Pericoli per l' ambiente	no	no	no	no
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	nessune	nessune	nessune	nessune
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	no	no	no	no
Numero d'identificazione di pericolosità	68	68	68	68
Sostanza che contamina il mare		No		
Altri dati applicabili		EmS: F-A, S-B		

#### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

##### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Comunità europea

Il regolamento del Parlamento europeo e del Consiglio n.1907/2006 /ES (REACH), nella versione valida.

Il regolamento del Parlamento europeo e del Consiglio n. 1272/2008 su qualificazione, identificazione ed imballaggio delle sostanze e delle miscele sul cambiamento ed annullamento delle direttive 67/548/EHS e 1999/45/ES e sul cambiamento della direttiva (CE) n. 1907/2006, nella versione valida.

Direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive, nella versione valida


Regolamento (CE) n. 1013/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, relativo alle spedizioni di rifiuti , nella versione valida

##### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Il rapporto della sicurezza chimica (CSR) è stato presentato. Scenari d'esposizione corrispondenti sono presentati in Allegato 1 di questa scheda di sicurezza BL.

#### 16. ALTRE INFORMAZIONI

- La lista di abbreviazioni e le parole di abbreviazione  
SDS – Safety data sheet (La scheda di sicurezza)

 <b>DEZA, a. s.,</b> <b>Valašské Meziříčí</b>	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> In conformità del regolamento n. 1907/2006/ES della Commissione		Data della prima edizione della scheda: 1999-12-30
	<b>Nome del prodotto:</b>  <b>M-CRESOLO 40</b>		Data della revisione: <b>2015-11-06</b>
			Pagina: <b>11 / 14</b>

CLP - Classification, labelling and packaging ( Reg. 1272/2008/EC) (Classificazione, marcatura, imballaggio).

DNEL – Derivated no effect level (Valore di limite dedotto senza un effetto)

PNEC – Predicted no effect concentration (Concentrazione prevista / calcolata senza un effetto).

CNS - Central nervous systém ( Il sistema nervoso centrale)

CSR – Chemical safety report (Rapporto dellla sicurezza chimica)

ES – Exposition scenario (Scenario d’esposizione).

RMM – Risk management measure (Disposizione per il controllo di rischi).

OC – Operational condition (Condizioni d’esercizio).

TIS – Toxikologické informační středisko (Centro di informazioni tossicologiche).


- La lista di frasi H presentate in questa scheda di saicurezza:

H331	Tossicità acuta in caso di inalazione, categoria di pericolo 3
H311	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria di pericolo 3
H301	Tossicità acuta (per via orale), categoria di pericolo 3
H314	Corrosione / irritazione cutanea, categorie di pericolo 1A, 1B e 1C.
H341	Mutagenecità sulle cellule germinali, categoria di pericolo 2
H373	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta), categoria di pericolo 2
H225	Liquidi infiammabili, categoria di pericolo 2
H304	Pericolo in caso di aspirazione, categoria di pericolo 1
H315	Corrosione / irritazione cutanea, categoria di pericolo 2
H319	Gravi lesioni oculari / irritazione oculare, categoria di pericolo 2
H340	Mutagenecità sulle cellule germinali, categorie di pericolo 1A e 1B
H350	Cancerogenecità, categorie di pericolo 1A e 1B
H372	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta), categoria di pericolo 1
H317	Sensibilizzazione della pelle, categoria di pericolo 1
H360DF	Tossicità per la riproduzione, , categorie di pericolo 1A e 1B
H400	Pericoloso per l’ ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
H410	Pericoloso per l’ ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1

Valori nazionali di limiti d’ esposizione:

<http://limitvalue.ifa.dguv.de/> tutta la versione

Substance	Phenol			
CAS No.	108-95-2			
	Limit value - Eight hours		Limit value - Short term	
	ppm	mg/m³	ppm	mg/m³
Australia	1	4		
Austria	2	8	4	16
Belgium	2	8	4	16
Canada - Ontario	5			
Canada - Québec	5	19		
Denmark	1	4	2	8
European Union	2	8	4 (1)	16 (1)
Finland	2	8	4 (1)	16 (1)
France	2	7,8	4	15,6
Germany (AGS)	2 (1)	8 (1)	4 (1)(2)	16 (1)(2)
Hungary		7,8		7,8


 <b>DEZA, a. s.,</b> <b>Valašské Meziříčí</b>	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> In conformità del regolamento n. 1907/2006/ES della Commissione		Data della prima edizione della scheda: 1999-12-30
	<b>Nome del prodotto:</b>  <b>M-CRESOLO 40</b>		Data della revisione: <b>2015-11-06</b>
			Pagina: <b>12 / 14</b>

Ireland	2	8	4 (1)	16 (1)
Italy	2	8	4	16
Latvia	2	7,8		
New Zealand	5			
People's Republic of China		10		
Poland		7,8		16
Singapore	5	19		
South Korea	5	19		
Spain	2	8		
Sweden	1	4	2 (1)	8 (1)
Switzerland	5	19	5	19
The Netherlands		8		
USA - NIOSH	5	19	15,6 (1)	60 (1)
USA - OSHA	5	19		
United Kingdom	2			

	Remarks
European Union	Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (1) 15 minutes average value (for references see <a href="#">bibliography</a> )
Finland	(1) 15 minutes average value
France	Bold type: Restrictive statutory limit values
Germany (AGS)	(1) Inhalable aerosol and vapour (2) 15 minutes reference period
Ireland	(1) 15 minutes reference period
Italy	skin
Spain	skin
Sweden	(1) Short-term value, 15 minutes average value
USA - NIOSH	(1) Ceiling limit value (15 min)

<b>Substance</b>	<b>Cresols, all isomers</b>
<b>CAS No.</b>	1319-77-3 108-39-4 95-48-7 106-44-5


	Limit value - Eight hours		Limit value - Short term	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Australia		22		
Austria	5	22	10	44
Belgium	5	22		
Canada - Ontario	5			
Canada - Québec	5	22		
Denmark	5	22	10	44

 <b>DEZA, a. s.,</b> <b>Valašské Meziříčí</b>	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> In conformità del regolamento n. 1907/2006/ES della Commissione		Data della prima edizione della scheda: <b>1999-12-30</b>
	<b>Nome del prodotto:</b>  <b>M-CRESOLO 40</b>		Data della revisione: <b>2015-11-06</b>
			Pagina: <b>13 / 14</b>

European Union	5 (1)	22 (1)		
Finland	5	22	10 (1)	45 (1)
France	5	22		
Hungary		22		22
Ireland	5	22		
Italy	5	22		
Japan	5			
Latvia	5	22		
New Zealand	5	22		
People's Republic of China		10		
Poland		22		
Singapore	5	22		
South Korea	5	22		
Spain	5	22		
Sweden	1	4,5	2 (1)	9 (1)
Switzerland	5	22	5	22
USA - NIOSH	2,3	10		
USA - OSHA	5	22		
United Kingdom	[5]	[22]		

	Remarks
European Union	(1) Indicative Occupational Exposure Limit Values, proposal [5] (for references see <a href="#">bibliography</a> )
Finland	(1) 15 minutes average value
Spain	Skin
Sweden	(1) Short-term value, 15 minutes average value
United Kingdom	The UK Advisory Committee on Toxic Substances has expressed concern that, for the OELs shown in parentheses, health may not be adequately protected because of doubts that the limit was not soundly-based. These OELs were included in the published UK 2002 list and its 2003 supplement, but are omitted from the published 2005 list.

- Istruzioni per l' addestramento  
Persone che manipolano il prodotto devono conoscere bene in un modo dimostrabile le sue caratteristiche pericole, principi della tutela della salute, dell' ambiente contro effetti nocivi della sostanza e principi del soccorso prima dell' arrivo di un medico (la legge no. 258/2000 Coll. nella versione valida).
- Sorgenti di dati usati durante la compilazione della scheda di dati di sicurezza.  
Base di dati. Documenti di registrazione presentati ECHA. (In minorità: HSDB, NIOSH, IUCLID (ECB), ATSDR, RAR fenolo, Rar fenolo)
- Cambiamenti fatti durante la revisione  
01.06.2007: Modificazione totale del documento in relazione alla disposizione no 1907/2006/ES.  
Complemento di dati.  
2010-12-01: Classificazione secondo il 1272/2008/ES, modificazione del documento secondo la disposizione 453/2010/ES , complemento di dati.

 <b>DEZA, a. s.,</b> <b>Valašské Meziříčí</b>	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> In conformità del regolamento n. 1907/2006/ES della Commissione	Data della prima edizione della scheda: 1999-12-30
	<b>Nome del prodotto:</b>  <b>M-CRESOLO 40</b>	Data della revisione: <b>2015-11-06</b>
		Pagina: <b>14 / 14</b>

2013-02-01: classification Aquatic Chronic 3 H412

2014-12-01: modifica dei capitoli 1.3, 2.2.

2015-11-06: DSD declassificazione

- **Avvertenza**

La scheda di dati di sicurezza é stata preparata in conformità dei regolamenti in vigore e sarà completata in conformità della registrazione secondo il decreto del Parlamento europeo e del Consiglio, REACH.

La scheda di dati di sicurezza contiene dati che sono necessari per assicurare la sicurezza e la protezione della salute durante il lavoro e per assicurare la tutela dell' ambiente. Questi dati non sostituiscono una specificazione di qualità. Il cliente é responsabile del mantenimento di regolamenti e prescrizioni legali regionali in vigore.

- Divisione che rilascia la scheda di dati di sicurezza di una sostanza chimica :  
DEZA, a.s., Valašské Meziříčí, divisione: REACH