



**Scheda di sicurezza Secondo il regolamento  
(EC) 'No. 2020/878**

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

<b>1.1</b>	<b>Identificatore del prodotto</b>	83200908	<b>Data di revisione:</b>	18/10/2024
	<b>Nome del prodotto:</b>	CARBOMASTIC 18 FC - B	<b>Sostituisce:</b>	Nuova SDS
			<b>Numero della versione:</b>	1
	<b>UFI Code:</b>	F5F0-T0FM-H00P-YXF3		
	<b>Contiene nanoforme:</b>	No		
<b>1.2</b>	<b>Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati</b>	Indurente di prodotto verniciante a due componenti - uso industriale. Usi Sconsigliati: altri rispetto a quelli consigliati.		
	<b>Prodotto con cui essere miscelati:</b>	CARBOMASTIC 18 FC PART A / CARBOMASTIC 18 FC CARBO-KIT PART A		
	<b>Rapporto di miscelazione per volume Parte A/Parte B:</b>	1 / 1		
<b>1.3</b>	<b>Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza</b>			
	<b>Fornitore:</b>	Carboline Italia, S.p.a. Via Margherita Viganò De Vizzi, 77 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy		
		Informazione Regolamentare / Tecniche +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 0294759236 Cinisello Balsamo, Italy		
	<b>Scheda Dati di Sicurezza:</b>	Calcagno, Elena - hms@carboline.com		

**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

(24/7)

CHEMTREC +1 703 5273887 (Fuori dagli Stati Uniti)

Marco Marano, CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, Roma  
Piazza Sant'Onofrio, 4 - 165  
06 68593726

Anna Lepore, Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia  
V.le Luigi Pinto, 1 - 71122  
800183459

Romolo Villani, Az. Osp. "A.Cardarelli", Napoli  
Via A. Cardarelli, 9 - 80131  
081-5453333

M. Caterina Grassi, CAV Policlinico "Umberto I", Roma  
V.le del Policlinico, 155 - 161  
06-49978000

Alessandro Barelli, CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma  
Largo Agostino Gemelli, 8 - 168  
06-3054343

Francesco Gambassi, Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze  
Largo Brambilla, 3 - 50134  
055-7947819

Carlo Locatelli, CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia  
Via Salvatore Maugeri, 10 - 27100  
0382-24444

Franca Davanzo, Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano  
Piazza Ospedale Maggiore, 3 - 20162  
02-66101029

Bacis Giuseppe, Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo  
Piazza OMS, 1 - 24127  
800883300

Giorgio Ricci, Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Verona  
Piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126  
800011858

**SEZIONE 2: Identificazione del pericolo****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio****Indicazioni di pericolo**

Liquido infiammabile, categoria 3	H226
Corrosione della pelle, categoria 1b	H314-1B
Sensibilizzatore della pelle, categoria 1	H317
Pericoloso all'ambiente acquatico, cronico, categoria 2	H411

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Elementi dell'etichetta



### Avvertenza

Pericolo

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

alcool benzilico, m-fenilenbis(metilamina), 4,4'-isopropilidendifenolo, prodotti di reazione oligomerici con 1-cloro-2,3-epossipropano, prodotti di reazione con 3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina, fenolo stirenato, fenolo, metilstirenato;, Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine

#### Indicazioni di pericolo

Corrosivo per le vie respiratorie	EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.
Liquido infiammabile, categoria 3	H226	Liquido e vapori infiammabili.
Corrosione della pelle, categoria 1b	H314-1B	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Sensibilizzatore della pelle, categoria 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericoloso all'ambiente acquatico, cronico, categoria 2	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Fraasi di precauzione

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
P303+361+353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P305+351+338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se e agevole farlo. Continuare a sciacquare.

### Informazioni aggiuntive

REACH n° 01-2119965165-33 rappresentato dal cas 38294-64-3

## 2.3 Altri pericoli

Nessuna informazione

### Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Il prodotto non soddisfa i criteri per PBT/VPvB conformemente all'allegato XIII.

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Tossicità

Nome secondo CEE No. CAS

Sulla base dei dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza endocrina secondo il Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazione pari o superiore allo 0,1%.

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Ecotossicità

Nome secondo CEE No. CAS

fenolo stirenato

61788-44-1

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1 Sostanza**

non applicabile

**3.2 Miscela****Sostanze pericolose**

<u>Nome secondo CEE</u> <u>Einec No.</u> <u>No. CAS</u> <u>REACH Reg. No.</u>	<u>%</u>	<u>Classificazioni</u>	SCL Value: ATE Value: M-Factor:
talco 238-877-9 14807-96-6 - -	10 - <25		SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -
fenolo, metilstirenato; 270-966-8 68512-30-1 01-2119555274-38	10 - <25	H315-317-332-412  Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -

fenolo stirenato 262-975-0 61788-44-1 01-2119980970-27	2.5 - <10	H315-317-411  Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	SCL Value: -  ATE Value: -  M-Factor: (acute) -  M-Factor: (chronic) -
quarzo (biossido di silicio) 238-878-4 14808-60-7 - non applicabile	2.5 - <10		SCL Value: -  ATE Value: -  M-Factor: (acute) -  M-Factor: (chronic) -
xilene 215-535-7 1330-20-7 01-2119488216-32 601-022-00-9	2.5 - <10	H226-304-312-315-319-332-335-373-412  Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3 RTI	SCL Value: -  ATE Value: -  M-Factor: (acute) -  M-Factor: (chronic) -
alcool benzilico 202-859-9 100-51-6 01-2119492630-38 603-057-00-5	2.5 - <10	H302-319-332  Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1	SCL Value: -  ATE Value: -  M-Factor: (acute) -  M-Factor: (chronic) -

<p>Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine</p> <p>606-078-8</p> <p>186321-96-0</p> <p>01-2119983521-35</p>	2.5 - <10	<p>H315-317-318-400-410</p> <p>Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1</p>	<p>SCL Value: -</p> <p>ATE Value: -</p> <p>M-Factor: (acute) 1</p> <p>M-Factor: (chronic) 1</p>	
<p>4,4'-isopropilidendifenolo, prodotti di reazione oligomerici con 1-cloro-2,3-epossipropano, prodotti di reazione con 3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina</p> <p>500-101-4</p> <p>38294-64-3</p> <p>01-2119965165-33</p>	2.5 - <10	<p>H314-317-412</p> <p>Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1</p>	<p>SCL Value: -</p> <p>ATE Value: -</p> <p>M-Factor: (acute) -</p> <p>M-Factor: (chronic) -</p>	
<p>m-fenilenbis(metilamina)</p> <p>216-032-5</p> <p>1477-55-0</p> <p>01-2119480150-50</p>	1.0 - <2.5	<p>H302-314-317-332-412</p> <p>Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 3, Corr. Resp., Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1</p>	<p>SCL Value: -</p> <p>ATE Value: -</p> <p>M-Factor: (acute) -</p> <p>M-Factor: (chronic) -</p>	
<p>propan-2-olo</p> <p>200-661-7</p> <p>67-63-0</p> <p>01-2119457558-25</p> <p>603-117-00-0</p>	1.0 - <2.5	<p>H225-319-336</p> <p>Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 NE</p>	<p>SCL Value: -</p> <p>ATE Value: -</p> <p>M-Factor: (acute) -</p> <p>M-Factor: (chronic) -</p>	

Formaldehyde, polymer with N,N-dimethyl-1,3- propanediamine and phenol 610-196-5 445498-00-0 -	1.0 - <2.5	H302-400-410  Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	SCL Value: -  ATE Value: -  M-Factor: (acute) -  M-Factor: (chronic) -
etilbenzene 202-849-4 100-41-4 01-2119489370-35 601-023-00-4	1.0 - <2.5	H225-304-332-373-412  Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT RE 2	SCL Value: -  ATE Value: -  M-Factor: (acute) -  M-Factor: (chronic) -
1,3-bis[12-hydroxy- octadecamide-N-methylene]- benzene 423-300-7 128554-52-9 01-0000016979-49	0.1 - <1.0	H317-413  Aquatic Chronic 4, Skin Sens. 1	SCL Value: -  ATE Value: -  M-Factor: (acute) -  M-Factor: (chronic) -
salicylic acid 200-712-3 69-72-7 01-2119486984-17 607-732-00-5	0.1 - <1.0	H302-318-361d  Acute Tox. 4 Oral, Eye Dam. 1, Repr. Tox. 2	SCL Value: -  ATE Value: -  M-Factor: (acute) -  M-Factor: (chronic) -

quarzo (SiO <sub>2</sub> ) 238-878-4 14808-60-7 -	0.1 - <1.0	H372	SCL Value:	-
		STOT RE 1	ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-

**Informazioni aggiuntive:** Il testo delle indicazioni di pericolo CLP riportate sopra (se presenti) è riportato nella sezione 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Note generali:** Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

**Se inalato:** Portare all'aria aperta. Fare respirare aria fresca, mantenere al riposo e al caldo. Chiamare immediatamente un medico. Somministrare ossigeno o praticare respirazione artificiale se necessario. In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.

**Dopo il contatto della pelle:** Usare sapone dolce, se disponibile. Trattamento medico immediato si rende necessario in quanto gli effetti corrosivi sulla pelle mostrano una lenta e cattiva guarigione della piaga. Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico. Non usare diluenti o solventi per pulire la cute.

**Dopo il contatto visivo:** Si richiede un immediato aiuto medico. Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto.

**Dopo l'ingestione:** Se insorge spontaneamente il vomito Tenere la testa bassa oltre i fianchi per prevenire l'aspirazione di liquido nei polmoni. Fare respirare aria fresca, mantenere al riposo e al caldo. Non provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico. Non somministrare alcunchè a persone svenute.

### Autoprotezione del soccorritore:

Non deve essere intrapresa alcuna azione che comporti rischi personali o senza un'adeguata formazione. Può essere pericoloso per la persona che fornisce aiuto dare la rianimazione bocca a bocca. Lavare accuratamente gli indumenti contaminati con acqua prima di rimuoverli o indossare guanti.

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

Provoca ustioni. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Provoca gravi lesioni oculari.

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

Trattare sintomaticamente. Non sono disponibili informazioni sui test clinici e sul monitoraggio medico. Se sono disponibili informazioni tossicologiche sulle sostanze, si potranno trovare nella sezione 11. Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione:

Diossido di carbonio, polvere chimica, Schiuma

**Per motivi di sicurezza non da utilizzare:** Alcol, soluzioni a base di alcol, altre sostanze non elencate sopra. Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

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

In condizioni di forte calore o fuoco, libera gas tossico. Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza. Poiché il prodotto contiene componenti organici combustibili, la sua combustione produrrà un denso fumo nero contenente prodotti di combustione pericolosi (consultare la sezione 10). Essi possono formare miscele esplosive con l'aria. I vapori dei solventi sono più pesanti dell'aria e si propagano al suolo. I vapori possono diffondere a grandi distanze e incendiarsi.

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

Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. La fiamma produce fumo nero denso contenente prodotti pericolosi dalla combustione (vedere sezione 10). In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature. Raffreddare i recipienti e l'ambiente circostante con acqua nebulizzata.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### 6.1.1 Per il personale non di emergenza

Prevedere una ventilazione adeguata. Usare i dispositivi di protezione individuali. Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

#### 6.1.2 Per i soccorritori

Vedere le Sezioni 7, 8 e 10 per ulteriori informazioni.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Non contaminare la rete idrica con il materiale. Non scaricare il prodotto nelle fognature. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

### 6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la pulizia

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Contenere la perdita, raccoglierla con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13). Pulire con detersivi. Evitare l'uso di solventi.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

**Ulteriori istruzioni:** Fare riferimento ai requisiti di smaltimento EU o alle norme locali specifiche per questo materiale. Vedere la sezione 8 e 13 per ulteriori informazioni.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici). Prevenire la formazione di concentrazioni di vapori esplosivi o infiammabili ed evitare che queste concentrazioni superino i limiti di esposizione professionale previsti. Le apparecchiature elettriche devono essere adeguatamente protette in conformità agli standard appropriati. Il preparato può caricarsi elettrostaticamente: usare sempre i collegamenti a terra quando lo si trasferisce da un contenitore ad un altro. Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione. Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro. Al fine di evitare l'accensione dei vapori causata dalle scariche elettrostatiche, tutte le parti metalliche della macchina, dovranno essere collegate a terra. Indossare indumenti protettivi. Aprire i contenitori con cautela in quanto il prodotto contenuto potrebbe essere sotto pressione. Non respirare vapori o aerosol. Utilizzare unicamente attrezzature antideflagranti. Le persone con problemi d'ipersensibilità cutanea, asma, allergie croniche o ricorrenti malattie respiratorie, non dovrebbero essere implicate nei processi di preparazione.

Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Condizioni da evitare:** Evitare calore, scintille, fiamme e altre fonti di accensione.

**Condizioni di stoccaggio:** Conservare nei contenitori originali. Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato. Tenere chiuso il contenitore. Conservare in un locale arieggiato, protetto da fonti di calore, infiammabilità, o luce diretta. Immagazzinare solamente in posizione eretta. Stoccaggio di liquidi infiammabili. Tenere lontano da materiali ossidanti, da forti acidi e alcali.

### 7.3 Usi finali specifici

La miscelatura e l'applicazione devono essere in conformità alle schede tecniche.

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Ingredienti con limiti di esposizione professionale (IT)

<u>Nome</u>	<u>No. CAS</u>	<u>Ltel ppm</u>	<u>Stel ppm</u>	<u>Stel MG/M3</u>	<u>Ltel mg/m3</u>
talco	14807-96-6				2.2
fenolo, metilstirenato;	68512-30-1				
fenolo stirenato	61788-44-1				
quarzo (biossido di silicio)	14808-60-7				0.025
xilene	1330-20-7	50	100	442	221
alcool benzilico	100-51-6				
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	186321-96-0				
4,4'-isopropilidendifenolo, prodotti di reazione oligomerici con 1-cloro-2,3-epossipropano, prodotti di reazione con 3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	38294-64-3				
m-fenilenbis(metilamina)	1477-55-0				
propan-2-olo	67-63-0			400	200
Formaldehide, polymer with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and phenol	445498-00-0				
etilbenzene	100-41-4	100	200	884	442
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene	128554-52-9				
salicylic acid	69-72-7				
quarzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7				0.025

<u>Nome</u>	<u>No. CAS</u>	<u>Nota OEL</u>
talco	14807-96-6	
fenolo, metilstirenato;	68512-30-1	
fenolo stirenato	61788-44-1	
quarzo (biossido di silicio)	14808-60-7	
xilene	1330-20-7	
alcool benzilico	100-51-6	
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	186321-96-0	
4,4'-isopropilidendifenolo, prodotti di reazione oligomerici con 1-cloro-2,3-epossipropano, prodotti di reazione con 3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	38294-64-3	
m-fenilenbis(metilamina)	1477-55-0	
propan-2-olo	67-63-0	
Formaldehide, polymer with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and phenol	445498-00-0	
etilbenzene	100-41-4	
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene	128554-52-9	
salicylic acid	69-72-7	

quarzo (SiO<sub>2</sub>)

14808-60-7

**Ulteriori consigli:** Fare riferimento ai limiti di esposizione per la manodopera imposti dalla legge per ciascun paese. Alcuni componenti potrebbero non sono stati classificati in base al regolamento CLP UE. .

**Nome Chimico:**

fenolo, metilstirenato;

**EC No.:**

270-966-8

**No. CAS:**

68512-30-1

**DNEL - Dose derivata senza effetto**

Via di esposizione	Lavoratori				Consumatori			
	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemici	Effetti cronici locali	Effetti cronici sistemici	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemici	Effetti cronici locali	Effetti cronici sistemici
orale	Non richiesto							0.2 mg/kg bw/day
Inalazione				1.4 mg/m <sup>3</sup>				0.35 mg/m <sup>3</sup>
Dermica				3.5 mg/kg bw/day				1.7 mg/kg bw/day

**PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti**

Obiettivo di protezione ambientale	PNEC
Acqua dolce	14 µg/L
Sedimenti d'acqua dolce	1064 mg/kg dw
Acqua marina	1.4 µg/L
Sedimenti marini	106 mg/kg dw
Catena alimentare	
Microorganismi nel trattamento delle acque reflue	2.4 mg/L
Suolo (agricolo)	212 mg/kg dw
aria	

**Nome Chimico:**

fenolo stirenato

**EC No.:**

262-975-0

**No. CAS:**

61788-44-1

**DNEL - Dose derivata senza effetto**

Via di esposizione	Lavoratori				Consumatori			
	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemici	Effetti cronici locali	Effetti cronici sistemici	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemici	Effetti cronici locali	Effetti cronici sistemici
orale	Non richiesto							
Inalazione				1.21 mg/m <sup>3</sup>				
Dermica				2.87 mg/kg bw/day				

**PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti**

Obiettivo di protezione ambientale	PNEC
Acqua dolce	11.5 µg/L
Sedimenti d'acqua dolce	1.564 mg/kg dw
Acqua marina	1.15 µg/L
Sedimenti marini	0.156 mg/kg dw
Catena alimentare	
Microorganismi nel trattamento delle acque reflue	
Suolo (agricolo)	0.305 mg/kg dw
aria	

**Nome Chimico:**

xilene

**EC No.:**

215-535-7

**No. CAS:**

1330-20-7

**DNEL - Dose derivata senza effetto**

Via di esposizione	Lavoratori				Consumatori			
	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemici	Effetti cronici locali	Effetti cronici sistemici	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemici	Effetti cronici locali	Effetti cronici sistemici
orale	Non richiesto							1.6 mg/kg bw/day
Inalazione	289 mg/m <sup>3</sup>	289 mg/m <sup>3</sup>		77 mg/m <sup>3</sup>	174 mg/m <sup>3</sup>	174 mg/m <sup>3</sup>		14.8 mg/m <sup>3</sup>
Dermica				180 mg/kg bw/day				108 mg/kg bw/day

**PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti**

Obiettivo di protezione ambientale	PNEC
Acqua dolce	0.327 mg/L
Sedimenti d'acqua dolce	12.46 mg/kg
Acqua marina	0.327 mg/L
Sedimenti marini	12.46 mg/kg
Catena alimentare	
Microrganismi nel trattamento delle acque reflue	6.58 mg/L
Suolo (agricolo)	2.31 mg/kg
aria	

**Nome Chimico:**

alcool benzilico

**EC No.:**

202-859-9

**No. CAS:**

100-51-6

**DNEL - Dose derivata senza effetto**

Via di esposizione	Lavoratori				Consumatori			
	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemici	Effetti cronici locali	Effetti cronici sistemici	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemici	Effetti cronici locali	Effetti cronici sistemici
orale	Non richiesto							4 mg/kg bw/day
Inalazione		110 mg/m <sup>3</sup>		22 mg/m <sup>3</sup>		27 mg/m <sup>3</sup>		5.4 mg/m <sup>3</sup>
Dermica		40 mg/kg bw/day		8 mg/kg bw/day		20 mg/kg bw/day		4 mg/kg bw/day

**PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti**

Obiettivo di protezione ambientale	PNEC
Acqua dolce	1 mg/L
Sedimenti d'acqua dolce	5.27 mg/kg wwt
Acqua marina	0.1 mg/L
Sedimenti marini	0.527 mg/kg wwt
Catena alimentare	
Microrganismi nel trattamento delle acque reflue	39 mg/L
Suolo (agricolo)	0.456 mg/kg wwt
aria	

**Nome Chimico:**

Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine

**EC No.:**

606-078-8

**No. CAS:**

186321-96-0

**DNEL - Dose derivata senza effetto**

Via di esposizione	Lavoratori				Consumatori			
	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemici	Effetti cronici locali	Effetti cronici sistemici	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemici	Effetti cronici locali	Effetti cronici sistemici
orale	Non richiesto							1.67 mg/kg bw/day
Inalazione				23.5 mg/m <sup>3</sup>				5.8 mg/m <sup>3</sup>
Dermica				3.33 mg/kg bw/day				1.67 mg/kg bw/day

**PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti**

Obiettivo di protezione ambientale	PNEC
Acqua dolce	0.186 ug/l
Sedimenti d'acqua dolce	0.005 mg/kg
Acqua marina	0.019 ug/l
Sedimenti marini	0.005 mg/kg
Catena alimentare	
Microrganismi nel trattamento delle acque reflue	1.58 mg/l
Suolo (agricolo)	0.00089 mg/kg
aria	

**Nome Chimico:**

m-fenilenbis(metilamina)

**EC No.:**

216-032-5

**No. CAS:**

1477-55-0

**DNEL - Dose derivata senza effetto**

Via di esposizione	Lavoratori				Consumatori			
	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemici	Effetti cronici locali	Effetti cronici sistemici	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemici	Effetti cronici locali	Effetti cronici sistemici
orale	Non richiesto							
Inalazione			0.2 mg/m <sup>3</sup>	1.2 mg/m <sup>3</sup>				
Dermica				0.33 mg/kg bw/day				

**PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti**

Obiettivo di protezione ambientale	PNEC
Acqua dolce	0.094 mg/L
Sedimenti d'acqua dolce	0.43 mg/kg
Acqua marina	0.009 mg/L
Sedimenti marini	0.043 mg/kg
Catena alimentare	
Microrganismi nel trattamento delle acque reflue	10 mg/L
Suolo (agricolo)	0.045 mg/kg
aria	

**Nome Chimico:**

propan-2-olo

**EC No.:**

200-661-7

**No. CAS:**

67-63-0

**DNEL - Dose derivata senza effetto**

Via di esposizione	Lavoratori				Consumatori			
	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemici	Effetti cronici locali	Effetti cronici sistemici	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemici	Effetti cronici locali	Effetti cronici sistemici
orale	Non richiesto							26 mg/kg bw/day
Inalazione				500 mg/m <sup>3</sup>				89 mg/m <sup>3</sup>
Dermica				888 mg/kg bw/day				319 mg/kg bw/day

**PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti**

Obiettivo di protezione ambientale	PNEC
Acqua dolce	140.9 mg/l
Sedimenti d'acqua dolce	552 mg/kg
Acqua marina	140.9 mg/l
Sedimenti marini	552 mg/kg
Catena alimentare	
Microrganismi nel trattamento delle acque reflue	2251 mg/L
Suolo (agricolo)	28 mg/kg
aria	

**Nome Chimico:**

salicylic acid

**EC No.:**

200-712-3

**No. CAS:**

69-72-7

**DNEL - Dose derivata senza effetto**

Via di esposizione	Lavoratori				Consumatori			
	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemici	Effetti cronici locali	Effetti cronici sistemici	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemici	Effetti cronici locali	Effetti cronici sistemici
orale	Non richiesto				4 mg/kg bw/day	4 mg/kg		1 mg/kg bw/day
Inalazione			5 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>			0.0002 mg/L	4 mg/m <sup>3</sup>
Dermica				2.3 mg/kg bw/day				1 mg/kg bw/day

**PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti**

Obiettivo di protezione ambientale	PNEC
Acqua dolce	0.20 mg/L
Sedimenti d'acqua dolce	1.42 mg/kg (dry weight)
Acqua marina	0.020 mg/L
Sedimenti marini	0.142 mg/kg (dry weight)
Catena alimentare	
Microrganismi nel trattamento delle acque reflue	162 mg/L
Suolo (agricolo)	0.166 mg/kg (dry weight)
aria	

**8.2 Controlli dell'esposizione****Protezione personale**

**Protezione respiratoria:** Indossare un apparecchio di protezione delle vie respiratorie con filtro combinato (filtro per polveri e gas, EN 14387:2004+A1:2008) durante le operazioni di applicazione a spray: filtro per i gas A2 (sostanze organiche), filtro per polveri P3 (per polveri fini). In compartimenti chiusi, usare un autorespiratore ad aria compressa o aria fresca.

**Protezione degli occhi:** Visiera protettiva. Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166.

**Protezione delle mani:** Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto). Stare attenti al fatto che se usato quotidianamente, la durata di un guanto di protezione resistente a prodotti chimici, può essere considerevolmente più breve dei tempi di penetrazione misurati secondo la norma EN 374. Questo è dovuto a numerosi fattori. Utilizzare guanti resistenti agli agenti chimici nonché lozioni e creme di barriera per evitare la disidratazione della pelle. Utilizzare i guanti

resistenti agli agenti chimici (EN 374): Gomma nitrilica. Di gomma butile. Viton®. Materiale per guanti consigliato per prodotto miscelato: guanti protettivi conformi a EN 374: gomma butilica. Gomma nitrilica. Spessore  $\geq 0,5$  mm; tempo d'insorgenza  $\geq 480$  min.

**Body Protection:** Vestiario con maniche lunghe.  
Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

**Altre attrezzature protettive:** Assicurarsi che la centralina per il lavaggio degli occhi e le docce siano vicine alla stazione di lavoro.

**Ingegneria dei sistemi di controllo:** Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	BIANCO
Stato fisico	Liquido
Odore	SOLVENTE
Soglia di odore	Non determinato
pH	Non determinato
Punto di fusione / punto di congelamento (°C)	Non determinato
Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione (° C)	82 - 152
Punto di infiammabilità, (°C)	26
Velocità di evaporazione	Non determinato
Infiammabilità (solidi, gas)	Non determinato
Limite di esplosività inferiore e superiore	1 - 12
Pressione del vapore	Non determinato
Densità di vapore relativa	>1 (air=1)
Densità e/o densità relativa	1.47 - 1.57
Solubilità in / miscibilità con acqua	Trascurabile
Coefficiente di ripartizione: n-octanol/ water	Non determinato
Temperatura di autoaccensione (°C)	425
Temperatura di decomposizione (° C)	Non determinato
Viscosità cinematica	90 - 100 KU
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile ai liquidi

### 9.2 Altre informazioni

Contenuto Voc g/l:	120
Grammi di COV per litro di prodotto di rivestimento applicato per ISO 11890-1 e/o ISO 11890-2.	
Peso specifico (g/cm <sup>3</sup> )	1,54

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non si conoscono pericoli di reattività in condizioni normali di stoccaggio e utilizzo. Non si conoscono pericoli di reattività in condizioni raccomandate di stoccaggio e utilizzo.

#### 10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non si conoscono pericoli di reattività in condizioni raccomandate di stoccaggio e utilizzo.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Evitare calore, scintille, fiamme e altre fonti di accensione.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Tenere lontano da agenti ossidanti forti, acidi o basi forti.

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso d'incendio o di operazioni ad elevata temperatura, si possono generare per decomposizione prodotti pericolosi, come: Diossido di carbonio, (CO<sub>2</sub>), monossido di carbonio (CO), ossidi di nitrogeno (Nox), ammine alifatiche, aldeidi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo come definito nel regolamento (EC) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta:

**LD50 orale:** Nessuna informazione disponibile sul prodotto stesso poiché il prodotto non è testato.

**Inalazione LC50:** Nessuna informazione disponibile sul prodotto stesso poiché il prodotto non è testato.

**Dermico LD50:** Nessuna informazione disponibile sul prodotto stesso poiché il prodotto non è testato.

**Irritazione:** Nessuna informazione disponibile.

**Corrosività:** Corrosivo agli occhi e alla pelle.

**Sensibilizzazione:** Può causare una reazione alla pelle allergica.

**Tossicità a dose ripetuta:** Nessuna informazione disponibile.

**Cancerogenicità:** Nessuna informazione disponibile.

**Mutagenicità:** Nessuna informazione disponibile.

**Tossicità per la riproduzione:** Nessuna informazione disponibile.

**STOT-esposizione singola:** Nessuna informazione disponibile.

**STOT-esposizione ripetuta:** Nessuna informazione disponibile.

**Rischio di aspirazione:** Nessuna informazione disponibile.

**Se non sono disponibili informazioni sopra sotto tossicità acuta, gli effetti acuti di questo prodotto non sono stati testati. I dati sui singoli componenti sono tabulati di seguito:**

No. CAS	Nome secondo CEE	LD50 orale	Dermico LD50	Vapor LC50	Gas CL50	Polvere/nebbia LC50
68512-30-1	fenolo, metilstirenato;	>2000 mg/kg (oral, rat)	>2000 mg/kg (dermal, rat)	Nessuna informazione	Nessuna informazione	> 4.92 mg/L (inhalation, aerosol, rat)
61788-44-1	fenolo stirenato	>2000 mg/kg (oral, rat)	>2000 mg/kg (dermal, rat)	Nessuna informazione	Nessuna informazione	Nessuna informazione
1330-20-7	xilene	>2000 mg/kg (oral-rat)	1100 mg/kg (ATE dermal-rabbit)	11 mg/L (ATE inh/vapour)	20001 ppm	>5 mg/l

100-51-6	alcol benzilico	1200 mg/kg rat	2980 mg/kg, rabbit	Nessuna informazione	>20000 ppm	>4.178 mg/L (4h/ rat, mist)
186321-96-0	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	>2000 mg/kg bw	>2000 mg/kg bw			
38294-64-3	4,4'-isopropilidendifenolo, prodotti di reazione oligomerici con 1-cloro-2,3-epossipropano, prodotti di reazione con 3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina				>20000 ppm	0.000
1477-55-0	m-fenilenbis(metilamina)	930 mg/kg bw (oral)	3100 mg/kg bw	Nessuna informazione	Nessuna informazione	1.34 mg/l
67-63-0	propan-2-olo	5840 mg/kg (oral, rat)	13900 mg/kg (dermal, rabbit)	>25 mg/L (inhalation, vapor, rat)	Nessuna informazione	Nessuna informazione
445498-00-0	Formaldehyde, polymer with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and phenol	>300 (LD50 Oral, rat F)	Nessuna informazione	Nessuna informazione	Nessuna informazione	Nessuna informazione
100-41-4	etilbenzene	3500 mg/kg rat, oral	5510 mg/kg, rabbit	4000 ppm, rat, 4h	10000 ppm	1.5 mg/L
69-72-7	salicylic acid	891 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rat)	900 mg/m <sup>3</sup> (1 hr-inh-rat)	Nessuna informazione	Nessuna informazione

**Informazioni aggiuntive:**

Questo prodotto potrebbe contenere etilbenzene, classificato dallo IARC come potenziale cancerogeno per gli umani (Gruppo 2B). Questa classificazione si basa su un'insufficiente prova di cancerogenicità negli umani e di una sufficiente prova negli animali da sperimentazione. L'esposizione ai vapori di solventi in concentrazioni superiori al Limite di Esposizione Professionale può provocare danni alla salute, quali irritazione delle mucose e delle vie respiratorie, danni ai reni, al fegato e al sistema nervoso centrale. Corrosivo - provoca danni irreversibili agli occhi. L'esposizione continua causa secchezza della pelle ed eczema. Contatti cutanei ripetuti possono causare reazioni allergiche in soggetti sensibili. Corrosivo per la pelle. in forma gassosa o di vapore può essere una sostanza dannosa in caso di esposizione prolungata o in alte concentrazioni. Irritante per gli occhi e per le mucose. Sedativo che agisce sul sistema nervoso centrale (SNC). L'inalazione rappresenta il pericolo principale nell'uso industriale. I vapori di solventi possono essere molto dannosi, in quanto causano mal di testa, nausea e intossicazione. Può essere utilizzato come agente sgrassante per la pelle. L'inalazione di vapore o nebbia può provocare mal di testa, nausea, irritazione del naso, della gola e dei polmoni.

**11.2 Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Tossicità**

Nome secondo CEE

No. CAS

Sulla base dei dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza endocrina secondo il Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazione pari o superiore allo 0,1%.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità:**

EC50 48HR (Daphnia):	Nessuna informazione
IC50 72HR (alghe):	Nessuna informazione
LC50 96HR (pesce):	Nessuna informazione

**12.2 Persistenza e degradabilità:** Nessuna informazione**12.3 Potenziale di bioaccumulo:** Nessuna informazione

- 12.4 Mobilità nel suolo:** Nessuna informazione
- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:** Il prodotto non soddisfa i criteri per PBT/vPvB conformemente all'allegato XIII.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino.**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Ecotossicità**

Nome secondo CEE	No. CAS
fenolo stirenato	61788-44-1

- 12.7 Altri effetti avversi:** Nessuna informazione

No. CAS	Nome secondo CEE	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
68512-30-1	fenolo, metilstirenato;	14 - 51 mg/L (Daphnia) (OECD TG 202)	15 mg/L (Algae) (OECD TG 201)	25.8 mg/L (Fish) (OECD TG 203)
61788-44-1	fenolo stirenato	1 - 10 mg/L (EL50, Daphnia)	3.14 mg/L (EL50, Algae)	14.8 mg/L (Fish)
1330-20-7	xilene	165 mg/L (Daphnia magna 24h)	3 - 5 mg/L (Senastrum sp.)	2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas)
100-51-6	alcool benzilico	230 mg/L (Daphnia Magna)	770 mg/L (EgC50, Senastrum capricornutum)	400 mg/L (fish)
186321-96-0	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	0.705 mg/L (Daphnia magna)	0.186 mg/L (Senastrum capricornutum, ErC50)	1.806 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
1477-55-0	m-fenilenbis(metilamina)	15.2 mg/L (Daphnia magna)	20.3 mg/L (ErC50, Senastrum capricornutum)	87.6 mg/L (Oryzias latipes)
67-63-0	propan-2-olo	9714 mg/L (Daphnia magna, 24h)	>100 mg/L (Scenedesmus subspicatus, EC50)	9640 mg/L (Pimephales promelas)
445498-00-0	Formaldehyde, polymer with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and phenol	24 mg/L (Daphnia, EC50, 48h, static)	>0.219 mg/L (Algae, EC50, 72h, static)	40 mg/L (fish, LC50, 96h, static)
100-41-4	etilbenzene	1.37 mg/l	Nessuna informazione	32 mg/l (Bluegill)
69-72-7	salicylic acid	870 mg/L (Daphnia magna)	>100 mg/L (EC50, Desmodesmus subspicatus)	1370 mg/L (Pimephales promelas)

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:** Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Smaltire il materiale di rifiuto in una discarica approvata per i materiali pericolosi in conformità alle norme locali, regionali e statali. Non smaltire in bidoni normali o in sistemi fognari.

**Codice di rifiuti europei:** 08 01 11\*  
**Packaging Waste Codice:** 15 01 10\*

**SEZIONE 14: Informazioni Sul Trasporto**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1</b> Numero ONU o numero ID	UN3470	UN3470	UN3470	UN3470
<b>14.2</b> Designazione ufficiale ONU di trasporto	PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE	PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE	PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE	PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE
<b>14.3</b> Classi di pericolo connesso al trasporto	8,(3)	8,(3)	8,(3)	8,(3)
<b>14.4</b> Gruppo d' imballaggio	II	II	II	II
<b>14.5</b> Pericoli per l' ambiente	Environmental Hazard: YES (Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and)	Environmental Hazard: YES (Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and)	Marine Pollutant: YES (Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and)	Environmental Hazard: YES (Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and)

- 14.6** Precauzioni speciali per gli utilizzatori non applicabile  
Ems-no.: F-E, S-C
- 14.7** Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO 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:

## Regolamenti nazionali:

- Numero di registrazione del prodotto Danimarca: Non disponibile
- Codice danese MAL: 2 - 5
- Codice Mal danese - Miscela: 2 - 5
- Numero di registrazione del prodotto in Svezia: Non disponibile
- Numero di registrazione del prodotto norvegese: P-92428
- Germany WGK Class: Non disponibile
- Directive 2004/42/CE: Non disponibile

Coperto dalla direttiva 2012/18/EC (Seveso III): P5c, E2  
Restrizioni al prodotto o alle sostanze secondo l'allegato XVII, Regolamento (CE) 1907/2006: Punto 3, 40

**Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:**

**No. CAS**      **Nome secondo CEE**

non applicabile

**SVHC - Sostanze estremamente preoccupanti (elenco dei candidati - Art. 59 REACH):**

**No. CAS**      **Nome secondo CEE**

68512-30-1      fenolo, metilstirenato;

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela dal fornitore.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Testo per le dichiarazioni di pericolo CLP mostrate nella sezione 3 che descrivono ciascun ingrediente:**

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Ragioni per la revisione**

Si tratta di una nuova Scheda di Sicurezza (SDS). .

## Elenco dei riferimenti:

- Il database normativo Ariel fornito dalla 3E Corporation di Copenhagen, Danimarca.
- Centro comune di ricerca di Ispra, Italia.
- Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
- Regolamento (CE) 1272/2006 e successive modifiche.
- Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione
- Decisione 2000/532/CE del Consiglio dell'UE e relativo allegato intitolato "Elenco dei rifiuti".
- Scheda di sicurezza del fornitore di materie prime
- La classificazione dichiarata nella sezione 2.2 si basa sui metodi di calcolo indicati nell'Allegato I e nell'Allegato II del Regolamento CLP 1272/2008 sulla composizione della formula

## Acronimi e abbreviazioni:

CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele
EC	Commissione Europea
EU	Unione Europea
US	Stati Uniti
CAS	Chemical Abstract Service
EINECS	Inventario Europeo delle sostanze chimiche
REACH	Regolamento relativo alla registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
GHS	Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche
LTEL	Limite di esposizione a lungo termine
STEL	Limite di esposizione a breve termine
OEL	Limite di esposizione professionale
ppm	Parti per milione
mg/m <sup>3</sup>	Milligrammi/metro cubo
TLV	Valore limite di soglia
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PEL	Limiti di esposizione ammissibili
VOC	Composti organici volatili
g/l	Grammi/litro
mg/kg	Milligrammi/chilogrammo
N/A	Non applicabile
LD50	Dose letale 50%
LC50	Concentrazione letale 50%
EC50	Concentrazione efficace mediana (50%)
IC50	Concentrazione Inibente mediana (50%)
PBT	Sostanza tossica persistente bioaccumulabile
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
EEC	Comunità Economica Europea
ADR	Accordo internazionale per il trasporto di merci pericolose su strada
RID	Regolamento riguardante il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose
UN	Nazioni Unite
IMDG	Accordo internazionale per il trasporto via mare di merci pericolose
IATA	Associazione Internazionale del Trasporto Aereo
MARPOL	Convenzione Internazionale del 1973 modificata dal protocollo del 1978 per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi
IBC	International Bulk Container
RTI	Irritazione delle vie respiratorie
NE	Effetti Narcotici
IMO	Organizzazione Marittima Internazionale
Note P	Non è necessario applicare la classificazione come cancerogeno o mutageno; la sostanza contiene meno dello 0,1 % in peso/peso di benzene.
Note 10	La classificazione come cancerogeno per inalazione si applica solo alle miscele in polvere

contenenti l'1% o più di biossido di titanio sotto forma o incorporato in particelle con diametro aerodinamico  $\leq 10 \mu\text{m}$ .

Per ulteriori informazioni, contattare: Dipartimento Servizi Tecnici

Le informazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre attuali conoscenze. Non è una specifica e non garantisce proprietà specifiche. Le informazioni hanno lo scopo di fornire indicazioni generali sulla salute e la sicurezza, basate sulle nostre conoscenze relative alla manipolazione, allo stoccaggio e all'uso del prodotto. Non è applicabile a usi insoliti o non standard del prodotto o se le istruzioni e le raccomandazioni non vengono seguite.