



**Scheda di sicurezza  
secondo direttiva UE  
No. 2015/830**



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

<b>1.1</b>	<b>Identificatore del prodotto</b>	118FC000	<b>Data di revisione:</b>	07/06/2017
	<b>Nome del prodotto:</b>	CARBOMASTIC 18 FC - B	<b>Sostituisce:</b>	14/05/2015
			<b>Numero di versione:</b>	1
<b>1.2</b>	<b>Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati</b>	Indurente di prodotto verniciante a due componenti - uso industriale.		
	<b>Altro componente:</b>	CARBOMASTIC 18 FC - A		
	<b>Rapporto di impiego in volume Parte A/Parte B:</b>	1 / 1		
<b>1.3</b>	<b>Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza</b>			
	<b>Importatore:</b>	StonCor Europe 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium		
	<b>Fabbricante:</b>	Carboline Italia, S.p.a. Via Margherita Vigano' De Vizzi . n 77 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy		
		Informazione Regolamentare / Tecniche +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cinisello Balsamo, Italy		
	<b>Scheda di sicurezza revisione di:</b>	Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com		
<b>1.4</b>	<b>Numero telefonico di emergenza:</b>	CHEMTREC +1 703 5273887 (Fuori dagli U.S.A) PPC +1 412 6816669 (Fuori dagli U.S.A) Centro Antiveleni di Roma +39 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)(24h/24h) Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99		

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo il regolamento (CE) n°1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

**Indicazioni di pericolo**

Liquidi infiammabili, categoria 3	H226
Corrosione cutanea, categoria 1B	H314-1B
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317
Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, categoria 2	H411

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Simbolo(i) del prodotto



### Avvertenza

Pericolo

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

4,4'-isopropilidendifenolo, m-fenilenbis(metilamina), fenolo, metilstirenato;, Idrocarburi , C9 -insaturi , polimerizzato, Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine

#### Indicazioni di pericolo

Liquidi infiammabili, categoria 3	H226	Liquido e vapori infiammabili.
Corrosione cutanea, categoria 1B	H314-1B	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, categoria 2	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
P301+P330+P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere 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 a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

## 2.3 Altri pericoli

Nessuna informazione

### Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Nessuna informazione

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Sostanze pericolose

No. CAS	No. EINECS	Nome CEE	%
14807-96-6	238-877-9	talco	10-25
68512-30-1	270-966-8	fenolo, metilstirenato;	10-25
1330-20-7	215-535-7	xilene	2.5-10
100-51-6	202-859-9	alcool benzilico	2.5-10
61788-44-1	262-975-0	fenolo stirenato	2.5-10
71302-83-5	615-276-3	Idrocarburi , C9 -insaturi , polimerizzato	2.5-10
186321-96-0	606-078-8	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	2.5-10
2855-13-2	220-666-8	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	2.5-10
1477-55-0	216-032-5	m-fenilenbis(metilamina)	1.0-2.5

90-72-2	202-013-9	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	1.0-2.5
67-63-0	200-661-7	propan-2-olo	1.0-2.5
100-41-4	202-849-4	etilbenzene	1.0-2.5
80-05-7	201-245-8	4,4'-isopropilidendifenolo	0.1-1.0
109-55-7	203-680-9	3-(dimetilamino) propilamina	0.1-1.0

No. CAS	REACH Reg No.	Simboli CLP	Indicazione di pericolo CLP	Fattori M
14807-96-6				
68512-30-1	01-2119555274-38	GHS07	H315-317-412	
1330-20-7	01-2119488216-32	GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-312-315-319-332-335-373	
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-319-332	
61788-44-1	01-2119980970-27	GHS07-GHS09	H315-317-411	
71302-83-5	01-2119555292-40	GHS07	H317-412	
186321-96-0	01-2119983521-35	GHS05-GHS07-GHS09	H315-317-318-400-410	
2855-13-2	01-2119514687-32	GHS05-GHS07	H302-312-314-317-412	
1477-55-0	01-2119480150-50	GHS05-GHS07	H302-314-317-332-412	
90-72-2	01-2119560597-27	GHS05-GHS07	H302-314-317-412	
67-63-0	01-2119457558-25	GHS02-GHS07	H225-319-336	
100-41-4	01-2119489370-35	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-332-373-412	
80-05-7	01-2119457856-23	GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H317-318-335-361f-411	
109-55-7	01-2119486842-27	GHS02-GHS05-GHS07	H226-302-314-317	

**Ulteriori informazioni:** Il testo per CLP Indicazioni di pericolo sopra menzionato (se esistente) viene elencato nella sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Note Generali:** Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.

**Se inalato:** Portare all'aria aperta.

**In caso di contatto con la pelle:** Usare sapone dolce, se disponibile. Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

**In caso di contatto con gli occhi:** Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

**Se ingerito:** Pulire delicatamente o sciacquare la bocca con acqua. Far bere piccole quantità dell'acqua. Non somministrare alcunchè a persone svenute.

### Autoprotezione del soccorritore:

Non intraprendere alcuna iniziativa rischiosa o senza un addestramento idoneo. Può essere pericoloso per la persona che sta fornendo soccorso praticare la respirazione 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

Nessuna informazione

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

Non sono disponibili informazioni sui test clinici e sul monitoraggio medico. Se sono disponibili informazioni tossicologiche sulle sostanze, si potranno trovare nella sezione 11.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione:

Anidride carbonica, polvere chimica, Schiuma

**Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza:** 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

Nessuna informazione

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

Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco. Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

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

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non contaminare la rete idrica con il materiale. Non scaricare il prodotto nelle fogne.

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

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).

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

**Istruzioni ulteriori:** Fare riferimento ai requisiti di smaltimento EU o alle norme locali specifiche per questo materiale. Vedere la sezione 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). Essi possono formare miscele esplosive con l'aria. 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. 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. Non respirare vapori o aerosol. Utilizzare unicamente attrezzature antideflagranti. Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

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

**Condizioni da evitare:** Fonte diretta di calore.

**Condizioni di stoccaggio:** Conservare nei contenitori originali. Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato. Conservare in un locale arieggiato, protetto da fonti di calore, infiammabilità, o luce diretta.

**7.3 Usi finali particolari**

Non sono disponibili suggerimenti specifici per l'utilizzo finale.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****Limiti di esposizione delle sostanze contenute**

(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
fenolo, metilstirenato;	68512-30-1				
xilene	1330-20-7	50	100	442	221
alcol benzilico	100-51-6				
fenolo stirenato	61788-44-1				
Idrocarburi , C9 -insaturi , polimerizzato	71302-83-5				
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	186321-96-0				
3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	2855-13-2				
m-fenilenbis(metilamina)	1477-55-0				
2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	90-72-2				
propan-2-olo	67-63-0			400	200
etilbenzene	100-41-4	100	200	884	442
4,4'-isopropilidendifenolo	80-05-7				10
3-(dimetilamino) propilamina	109-55-7				

<u>Nome</u>	<u>No. CAS</u>	<u>OEL Nota</u>
talco	14807-96-6	
fenolo, metilstirenato;	68512-30-1	
xilene	1330-20-7	Può essere assorbito attraverso la pelle.
alcool benzilico	100-51-6	
fenolo stirenato	61788-44-1	
Idrocarburi , C9 -insaturi , polimerizzato	71302-83-5	
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	186321-96-0	
3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	2855-13-2	
m-fenilenbis(metilamina)	1477-55-0	Può essere assorbito attraverso la pelle.
2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	90-72-2	
propan-2-olo	67-63-0	
etilbenzene	100-41-4	Può essere assorbito attraverso la pelle.
4,4'-isopropilidendifenolo	80-05-7	
3-(dimetilamino) propilamina	109-55-7	

**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.

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Protezione individuale

**Protezione respiratoria:** Respiratore con filtro per vapore

**Protezione degli occhi:** Occhiali di sicurezza ben aderenti.

**Protezione delle mani:** Guanti di gomma o di plastica. 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). Vestiario con maniche lunghe. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Grembiule in gomma o plastica.

**ALTRE APPARECCHIATURE DI PROTEZIONE:** Nessuna informazione

**Ingegneria dei sistemi di controllo:** Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

**Nome Chimico:**

xilene

**No. CE:**

215-535-7

**No. CAS:**

1330-20-7

**DNELs - Livello derivato senza effetto**

Via di esposizione	Lavoratori				Consumatori			
	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemica	Effetti cronici locale	Effetti cronici sistemici	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemica	Effetti cronici locale	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's - concentrazione prevedibile senza effetto**

Obiettivo la tutela dell'ambiente	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

**No. CE:**

202-859-9

**No. CAS:**

100-51-6

**DNELs - Livello derivato senza effetto**

Via di esposizione	Lavoratori				Consumatori			
	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemica	Effetti cronici locale	Effetti cronici sistemici	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemica	Effetti cronici locale	Effetti cronici sistemici
orale	Non richiesto							5 mg/Kg bw/day
Inalazione		110 mg/m <sup>3</sup>		22 mg/m <sup>3</sup>		25 mg/Kg bw/day		8.11 mg/m <sup>3</sup>
Dermica		40 mg/kg bw/day		8 mg/kg bw/day		40.55 mg/m <sup>3</sup>		5.7 mg/Kg bw/day
						28.5 mg/Kg bw/day		

**PNEC's - concentrazione prevedibile senza effetto**

Obiettivo la tutela dell'ambiente	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:**

Idrocarburi , C9 -insaturi , polimerizzato

**No. CE:**

615-276-3

**No. CAS:**

71302-83-5

**DNELs - Livello derivato senza effetto**

Via di esposizione	Lavoratori				Consumatori			
	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemica	Effetti cronici locale	Effetti cronici sistemici	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemica	Effetti cronici locale	Effetti cronici sistemici
orale	Non richiesto						4 mg/kg bw/day (long-term)	
Inalazione				57 mg/m3 (long-term)			28 mg/m3 (long-term)	
Dermica				16.4 mg/kg bw/day (long-term)			8 mg/kg bw/day (long-term)	

**PNEC's - concentrazione prevedibile senza effetto**

Obiettivo la tutela dell'ambiente	PNEC
Acqua dolce	
Sedimenti d'acqua dolce	1584 mg/kg
Acqua marina	
Sedimenti marini	154 mg/kg
Catena alimentare	
Microrganismi nel trattamento delle acque reflue	
suolo (agricolo)	316.7 mg/kg dw
aria	

**Nome Chimico:**

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

**No. CE:**

606-078-8

**No. CAS:**

186321-96-0

**DNELs - Livello derivato senza effetto**

Via di esposizione	Lavoratori				Consumatori			
	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemica	Effetti cronici locale	Effetti cronici sistemici	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemica	Effetti cronici locale	Effetti cronici sistemici
orale	Non richiesto							1.67 mg/kg bw/day
Inalazione				23.5 mg/m3				5.8 mg/m3
Dermica				3.33 mg/kg bw/day				1.67 mg/kg bw/day

**PNEC's - concentrazione prevedibile senza effetto**

Obiettivo la tutela dell'ambiente	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:**

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

**No. CE:**

220-666-8

**No. CAS:**

2855-13-2

**DNELs - Livello derivato senza effetto**

Via di esposizione	Lavoratori				Consumatori			
	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemica	Effetti cronici locale	Effetti cronici sistemici	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemica	Effetti cronici locale	Effetti cronici sistemici
orale	Non richiesto							
Inalazione	20.1	20.1						
Dermica								0.526 mg/kg bodyweight/day

**PNEC's - concentrazione prevedibile senza effetto**

Obiettivo la tutela dell'ambiente	PNEC
Acqua dolce	0.06 mg/l
Sedimenti d'acqua dolce	5.784 mg/kg
Acqua marina	0.006mg/l
Sedimenti marini	0.578 mg/kg (dry weight)
Catena alimentare	
Microrganismi nel trattamento delle acque reflue	
suolo (agricolo)	1.121 mg/kg (dry weight)
aria	

**Nome Chimico:**

m-fenilenbis(metilamina)

**No. CE:**

216-032-5

**No. CAS:**

1477-55-0

**DNELs - Livello derivato senza effetto**

Via di esposizione	Lavoratori				Consumatori			
	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemica	Effetti cronici locale	Effetti cronici sistemici	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemica	Effetti cronici locale	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's - concentrazione prevedibile senza effetto**

Obiettivo la tutela dell'ambiente	PNEC
Acqua dolce	0.094 mg/L
Sedimenti d'acqua dolce	0.43 mg/kg
Acqua marina	0.0094 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:**

2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo

**No. CE:**

202-013-9

**No. CAS:**

90-72-2

**DNELs - Livello derivato senza effetto**

Via di esposizione	Lavoratori				Consumatori			
	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemica	Effetti cronici locale	Effetti cronici sistemici	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemica	Effetti cronici locale	Effetti cronici sistemici
orale	Non richiesto							
Inalazione			4.9 mg/m3	0.31 mg/m3				
Dermica								

**PNEC's - concentrazione prevedibile senza effetto**

Obiettivo la tutela dell'ambiente	PNEC
Acqua dolce	0.084 mg/l
Sedimenti d'acqua dolce	
Acqua marina	0.0084 mg/l
Sedimenti marini	
Catena alimentare	
Microrganismi nel trattamento delle acque reflue suolo (agricolo)	0.2 mg/l
aria	

**Nome Chimico:**

propan-2-olo

**No. CE:**

200-661-7

**No. CAS:**

67-63-0

**DNELs - Livello derivato senza effetto**

Via di esposizione	Lavoratori				Consumatori			
	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemica	Effetti cronici locale	Effetti cronici sistemici	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemica	Effetti cronici locale	Effetti cronici sistemici
orale	Non richiesto						26 mg/kg	
Inalazione				500 mg/m3				89 mg/m3
Dermica				888 mg/kg				319 mg/kg

**PNEC's - concentrazione prevedibile senza effetto**

Obiettivo la tutela dell'ambiente	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 suolo (agricolo)	28 mg/kg
aria	

**Nome Chimico:**

etilbenzene

**No. CE:**

202-849-4

**No. CAS:**

100-41-4

**DNELs - Livello derivato senza effetto**

Via di esposizione	Lavoratori				Consumatori			
	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemica	Effetti cronici locale	Effetti cronici sistemici	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemica	Effetti cronici locale	Effetti cronici sistemici
orale	Non richiesto							1.6 mg/kg bw/day
Inalazione	293 mg/m <sup>3</sup> irritation (respiratory tract)	Low hazard (no threshold derived)		77 mg/m <sup>3</sup>		Low hazard (no threshold derived)		15 mg/m <sup>3</sup>
Dermica				180 mg/kg bw/day				

**PNEC's - concentrazione prevedibile senza effetto**

Obiettivo la tutela dell'ambiente	PNEC
Acqua dolce	100 µg/L
Sedimenti d'acqua dolce	13.7 mg/kg sediment dw
Acqua marina	10 - 100 µg/L
Sedimenti marini	1.37 mg/kg sediment dw
Catena alimentare	
Microrganismi nel trattamento delle acque reflue	
suolo (agricolo)	2.68 mg/kg soil dw
aria	

**Nome Chimico:**

3-(dimetilamino) propilamina

**No. CE:**

203-680-9

**No. CAS:**

109-55-7

**DNELs - Livello derivato senza effetto**

Via di esposizione	Lavoratori				Consumatori			
	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemica	Effetti cronici locale	Effetti cronici sistemici	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemica	Effetti cronici locale	Effetti cronici sistemici
orale	Non richiesto							
Inalazione	9.8 mg/m <sup>3</sup>	9.8 mg/m <sup>3</sup>	4.9 mg/m <sup>3</sup>	4.9 mg/m <sup>3</sup>				
Dermica								

**PNEC's - concentrazione prevedibile senza effetto**

Obiettivo la tutela dell'ambiente	PNEC
Acqua dolce	0.0535 mg/l
Sedimenti d'acqua dolce	0.585 mg/kg
Acqua marina	0.00535 mg/l
Sedimenti marini	0.0585 mg/kg
Catena alimentare	
Microrganismi nel trattamento delle acque reflue	69.5 mg/l
suolo (agricolo)	0.0854 mg/kg
aria	

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Aspetto:</b>	off-white
<b>Stato fisico</b>	Liquido
<b>Odore</b>	SOLVENTE
<b>Soglia di odore</b>	Non determinato
<b>pH</b>	N/D

<b>Punto di fusione / punto di congelamento</b>	Non determinato
<b>Punto di ebollizione / intervallo (°C)</b>	82 - 144
<b>Punto di infiammabilità, (°C)</b>	26
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non determinato
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non determinato
<b>Limiti superiore / inferiore di infiammabilità o esplosività</b>	Non determinato
<b>Pressione di vapore</b>	Non determinato
<b>Densità di vapore</b>	Non determinato
<b>Densità relativa</b>	Non determinato
<b>Solubilità in / miscibilità con acqua</b>	ND
<b>Coefficiente di ripartizione: n-octanol/ water</b>	Non determinato
<b>Temperatura di auto-accensione (°C)</b>	Non determinato
<b>temperatura di decomposizione (°C)</b>	Non determinato
<b>Viscosità</b>	90-100 KU
<b>Proprietà esplosive</b>	Non determinato
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non determinato

## 9.2 Altre informazioni IT

<b>Contenuto di VOC, g/l:</b>	130
<b>Grammi di VOC per litro di prodotto da rivestimento come stabilito per ISO 11890-1 e/o ISO 11890-2.</b>	
<b>Densità (g/cm<sup>3</sup>)</b>	1.55

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

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

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate. Rischio di accensione.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna informazione

### 10.4 Condizioni da evitare

Fonte diretta di calore.

### 10.5 Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Diossido di carbonio, (CO<sub>2</sub>), monossido di carbonio (CO), ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>), denso fumo nero.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta:

**LD50 Orale:** Nessuna informazione

**Inalazione LC50:** Nessuna informazione

**Irritazione:** Nessuna informazione disponibile.

**Corrosività:** Nessuna informazione disponibile.

<b>Sensibilizzazione:</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Tossicità a dose ripetuta:</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Cancerogenicità:</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Mutagenicità:</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Tossicità per la riproduzione:</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>STOT-esposizione singola:</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>STOT-esposizione ripetuta:</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Rischio di aspirazione:</b>	Nessuna informazione disponibile.

Se non sono riportate informazioni alla voce **Tossicità acuta**, ciò è dovuto al fatto che la tossicità acuta di questo prodotto non è stata testata. Dati tabulati sui singoli componenti sono elencati sotto:

<u>No. CAS</u>	<u>Nome CEE</u>	<u>LD50 Orale</u>	<u>LD50 Cutanea</u>	<u>LC50 Vapore</u>
68512-30-1	fenolo, metilstirenato;	>2000 mg/kg (oral, rat)	>2000 mg/kg (Dermal, rat)	
1330-20-7	xilene	>2000 mg/kg, rat, oral	3200 mg/kg, rabbit, dermal	20 mg/L (inh/vapour/rat)
100-51-6	alcol benzilico	1230 mg/kg rat	2980 mg/kg, rabbit	
61788-44-1	fenolo stirenato	> 2000 mg/kg (Oral, rat)	> 2000 mg/kg (Dermal, rat)	
71302-83-5	Idrocarburi , C9 -insaturi , polimerizzato	> 2000 mg/Kg (oral, rat)	> 2000 mg/Kg (dermal, rat)	
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	1030 mg/kg (oral-rat)	1840 mg/kg (dermal-rabbit)	
1477-55-0	m-fenilenbis(metilamina)	1514 mg/kg, oral		
90-72-2	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	2169 mg/kg oral, rat	2110 mg/kg rabbit	
67-63-0	propan-2-olo	4720 mg/kg rat, oral		22500 ppm/8hrs rat, inhalation
100-41-4	etilbenzene	3500 mg/kg rat, oral	>20000 mg/kg bw (rabbit)	
80-05-7	4,4'-isopropilidendifenolo	5000 mg/kg, oral, rat	3000 mg/kg, oral, rabbit	
109-55-7	3-(dimetilamino) propilamina	1037 mg/kg		4310 mg/l

**Ulteriori informazioni:**

Nessuna informazione

## 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: Nessuna informazione

**12.6 Altri effetti avversi:** Nessuna informazione

<u>No. CAS</u>	<u>Nome CEE</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
14807-96-6	talco	Nessuna informazione	Nessuna informazione	
68512-30-1	fenolo, metilstirenato;	14-51 mg/l (daphnia) (OECD TG 202)	15 mg/l (algae) (OECD TG 201)	25,8 mg/kg (fish) (OECD TG 203) 2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas)
1330-20-7	xilene	165 mg/L (Daphnia magna 24h)	3 - 5 mg/L (Senastrum sp.)	
100-51-6	alcool benzilico	400 mg/L (daphnia magna)	700 mg/L (algae)	10 mg/L (fish)
61788-44-1	fenolo stirenato	1-10 mg/l (EL50, daphnia)	3,14 mg/l (EL50, algae)	
71302-83-5	Idrocarburi , C9 -insaturi , polimerizzato	54 mg/L (Daphnia, EL50, 48h)	3.14 mg/l (algae, EL50, 72h)	
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)
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	23 mg/L	Nessuna informazione	110 mg/L
1477-55-0	m-fenilenbis(metilamina)	16 mg/L (Daphnia)	12 mg/l /EC50, 72h, Scenedesmus Subspicatus)	>100 mg/L (Leuciscus idus)
90-72-2	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	Nessuna informazione	84mg/l (EC50, 72h, Scenedesmus subspicatus)	175 mg/L (LC50, 96h, Cyprinus carpio)
67-63-0	propan-2-olo	Nessuna informazione	Nessuna informazione	4200 mg/L (fish)
100-41-4	etilbenzene	Nessuna informazione	Nessuna informazione	5.1 mg/L (Atlantic silverfish)
80-05-7	4,4'-isopropilidendifenolo	10.2 mg/l	Nessuna informazione	205 mg/l
109-55-7	3-(dimetilamino) propilamina	Nessuna informazione	Nessuna informazione	

**Informazioni ecologiche supplementari**

In conformità alla direttiva CEE 76/464 contiene le seguenti sostanze pericolose per l'acqua in quantità >1%

<u>No. CAS</u>	<u>Nome CEE</u>
68512-30-1	fenolo, metilstirenato;
61788-44-1	fenolo stirenato
71302-83-5	Idrocarburi , C9 -insaturi , polimerizzato
186321-96-0	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina
1477-55-0	m-fenilenbis(metilamina)
90-72-2	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:** Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto. Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

**Codice CER (EWC):** 080111\*  
**Packaging Codice rifiuti:** 150110

**SEZIONE 14: Informazioni Sul Trasporto**

14.1	Numero ONU	UN 3470
14.2	Nome di spedizione dell'ONU	PITTURE CORROSIVE, INFIAMMABILI
	Nome tecnico	non applicabile
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto	8 (3)
	Pericolo di spedizione secondario	non applicabile
14.4	Gruppo d'imballaggio	II
14.5	Pericoli per l'ambiente	Marine Pollutant: YES (Phenol, styrenated; Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine)
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	non applicabile
	Numero EmS:	F-E, S-C
14.7	Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	non applicabile

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:****REGOLAMENTI NAZIONALI:**

Danimarca del prodotto Numero di registrazione:	Non disponibile
Codice MAL Danese:	N/D
Codice MAL Danese - miscela:	Non disponibile
Svezia del prodotto Numero di registrazione:	Non disponibile
Norvegia del prodotto Numero di registrazione:	Non disponibile
Classe WGK:	3
Directive 2004/42/CE :	130 g/l (subcat j)

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

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

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Testo integrale delle frasi H citate nella sezioni 3:**

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.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
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.

**MOTIVO DELLA REVISIONE**

Composition Information Changed

Sostanza e/o prodotto modifiche alle proprietà nel capitolo(s):

09 - Physical and Chemical Properties

12 - Ecological Information

13 - Disposal Information

14 - Transportation Information

15 - Regulatory Information

Dichiarazioni Revised

Questa Scheda Sicurezza (SDS) è stata rivista per soddisfare i nuovi requisiti CLP dell'UE. Ci sono state modifiche sia di formattazione che di contenuto in base alla classificazione CLP (se applicabile), si prega di esaminare tutte le sezioni di questa SDS per prendere visione delle specifiche modifiche.

Elenco dei riferimenti:

Questa Scheda dei Dati di Sicurezza è stata compilata con dati e informazioni provenienti dalle fonti seguenti

L'archivio di dati per la regolamentazione Ariel fornito dalla 3E Corporation a Copenhagen, Danimarca;

Regolamento n Commissione europea Unione 1907/2006 su REACH come modificato nel regolamento (UE) della Commissione 2015/830;

Unione Europea Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (regolamento CLP) e successivi adattamenti progresso tecnico (ATP);

Decisione 2000/532/EC del Consiglio EU e il suo Allegato intitolato "Lista dei rifiuti".

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/m3	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

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi, non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.