



Scheda di sicurezza secondo  
Regolamento 'No. 2015/830



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

1.1	Identificatore del prodotto	11341000	Data di revisione:	06/11/2020
	Nome del prodotto:	CARBOGUARD 1340 - B	Sostituisce:	05/11/2020
			Numero di versione:	3
1.2	Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati	Indurente di prodotto verniciante a due componenti - uso industriale.		
	Altro componente:	CARBOGUARD 1340 - A		
	Rapporto di impiego in volume Parte A/Parte B:	1 / 1		
1.3	Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza			
	Fabbricante:	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		
	Scheda di sicurezza revisione di:	Chen, Shi - ehs@stoncor.com		
1.4	Numero telefonico di emergenza:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Fuori dagli U.S.A) PPC +1 412 6816669 (Fuori dagli U.S.A) Centro Antiveleni di Milano Tel+39 02 66101029 CAV Ospedale di Niguarda - Milano(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 e successive modifiche e adeguamenti relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

Indicazioni di pericolo

Tossicità acuta, Orale, categoria 4

H302

Corrosione cutanea, categoria 1C	H314-1C
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317
Tossicità acuta, Inalazione, categoria 3	H331
Tossicità per la riproduzione, categoria 1B	H360F
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, alcool benzilico, dietilenetriamina, tetraetilenepentamina, 1,2-ethanediamine, n-(2-aminoethyl)-, reaction products with bisphenol a diglycidyl ether homopolymer, acidi grassi, tallolio, prodotti di reazione con tetraetilenpentamina

#### Indicazioni di pericolo

Tossicità acuta, Orale, categoria 4	H302	Nocivo se ingerito.
Corrosione cutanea, categoria 1C	H314-1C	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicità acuta, Inalazione, categoria 3	H331	Tossico se inalato.
Tossicità per la riproduzione, categoria 1B	H360F	Può nuocere alla fertilità.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, categoria 2	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza

P202	Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
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.
P284	Utilizzare un apparecchio respiratorio.
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.
P304+340	IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+351+338	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.
P308+313	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Consultare un medico.
P333+313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

#### GHS ADDITIONAL INFORMATION

ADD-40	Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.
CAS 112-57-2	REACH n° 01-2119487290-37 (covered by cas 90640-66-7)
CAS 68953-36-6	Acidi grassi, tallolio, prodotti di reazione con tetraetilenpentamina 01-2119487006-38 (covered by cas1226892-45-0)

**2.3 Altri pericoli**

Nessuna informazione

**Risultati della valutazione PBT e vPvB:**

La miscela non soddisfa i criteri per PBT / vPvB in conformità dell'allegato XIII.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscela****Ingredienti pericolosi**

<u>No. CAS</u>	<u>No. EINECS</u>	<u>Nome CEE</u>	<u>%</u>
100-51-6	202-859-9	alcol benzilico	50 - <75
68953-36-6	273-201-6	acidi grassi, tallolio, prodotti di reazione con tetraetilenpentamina	10 - <25
111-40-0	203-865-4	dietilenetriamina	2.5 - <10
68411-71-2	270-141-2	1,2-ethanediamine, n-(2-aminoethyl)-, reaction products with bisphenol a diglycidyl ether homopolymer	2.5 - <10
80-05-7	201-245-8	4,4'-isopropilidendifenolo	2.5 - <10
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	0.1 - <1.0
112-57-2	203-986-2	tetraetilenepentamina	0.1 - <1.0

<u>No. CAS</u>	<u>REACH Reg No.</u>	<u>Simboli CLP</u>	<u>Indicazione di pericolo CLP</u>	<u>Fattori M</u>
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-319-332	
68953-36-6	01-2119487006-38	GHS05-GHS07-GHS09	H314-317-400-410	
111-40-0	01-2119473793-27	GHS05-GHS06	H302-312-314-317-330-335	
68411-71-2		GHS06	H301	
80-05-7	01-2119457856-23	GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H317-318-335-360F-400-410	1
90-72-2	01-2119560597-27	GHS07	H302-315-319	
112-57-2	01-2119487290-37	GHS05-GHS07-GHS09	H302-312-314-317-411	

**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:** 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.

**In caso di contatto con la 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. Non usare diluenti o solventi per pulire la cute.

**In caso di contatto con gli occhi:** Si richiede un immediato aiuto medico. Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto.

**Se ingerito:** 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 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**

Nocivo per ingestione. Tossico per inalazione. Provoca ustioni. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Provoca gravi lesioni oculari. Tossico per la riproduzione.

#### 4.3 Indicazione della 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 antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione idonei:

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

In condizioni di forte calore o fuoco, libera gas tossico. 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

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

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. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

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

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

**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

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. Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione. Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro. 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. Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale. 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:** 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. Tenere lontano da materiali ossidanti, da forti acidi e alcali. Immagazzinare solamente in posizione eretta. Stoccaggio di materiale corrosivo.

### 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>
alcol benzilico	100-51-6				
acidi grassi, tallolio, prodotti di reazione con tetraetilenpentammina	68953-36-6				
dietilenetriammina	111-40-0				1
1,2-ethanediamine, n-(2-aminoethyl)-, reaction products with bisphenol a diglycidyl ether homopolymer	68411-71-2				
4,4'-isopropilidendifenolo	80-05-7				10
2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	90-72-2				
tetraetilenepentammina	112-57-2				

<u>Nome</u>	<u>No. CAS</u>	<u>OEL Nota</u>
alcol benzilico	100-51-6	
acidi grassi, tallolio, prodotti di reazione con tetraetilenpentammina	68953-36-6	
dietilenetriammina	111-40-0	Danger of cutaneous absorption
1,2-ethanediamine, n-(2-aminoethyl)-, reaction products with bisphenol a diglycidyl ether homopolymer	68411-71-2	
4,4'-isopropilidendifenolo	80-05-7	
2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	90-72-2	
tetraetilenepentammina	112-57-2	

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

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

**Protezione respiratoria:** In compartimenti chiusi, usare un autorespiratore ad aria compressa o aria fresca. 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).

**Protezione degli occhi:** Se vi è rischio di spruzzi, indossate: Visiera protettiva, occhiali di sicurezza ben aderenti (EN 166).

**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. Vestiario con maniche lunghe. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Utilizzare guanti resistenti agli agenti chimici nonché lozioni e creme di barriera per evitare la disidratazione della pelle. Guanti di protezione secondo la norma EN 374: Gomma butilica. Gomma nitrilica. Materiale per guanti consigliato per prodotto miscelato: guanti protettivi conformi a EN 374: gomma butilica. Gomma nitrilica.

**ALTRE APPARECCHIATURE DI PROTEZIONE:** 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.

**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					20 mg/kg bw/day	5 mg/kg bw/day	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'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:**

dietilenetriamina

**No. CE:**

203-865-4

**No. CAS:**

111-40-0

**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				4.88 mg/kg bw/day			
Inalazione	2.6 mg/m <sup>3</sup>	92.1 mg/m <sup>3</sup>	0.87 mg/m <sup>3</sup>	15.4 mg/m <sup>3</sup>		27.5 mg/m <sup>3</sup>		4.6 mg/m <sup>3</sup>
Dermica			1.1 mg/cm <sup>2</sup>	11.4 mg/kg bw/day				4.88 mg/kg bw/day

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

Obiettivo la tutela dell'ambiente	PNEC
Acqua dolce	0.56 mg/L
Sedimenti d'acqua dolce	1072 mg/kg dw
Acqua marina	0.056 mg/L
Sedimenti marini	107.2 mg/kg dw
Catena alimentare	
Microrganismi nel trattamento delle acque reflue	6 mg/L
suolo (agricolo)	214 mg/kg
aria	

**Nome Chimico:**

4,4'-isopropilidendifenolo

**No. CE:**

201-245-8

**No. CAS:**

80-05-7

**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							0.05 mg/kg bw/day
Inalazione			10 mg/m3	10 mg/m3			5 mg/m3	0.25 mg/m3
Dermica				1.4 mg/kg bw/day				0.7 mg/kg bw/day

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

Obiettivo la tutela dell'ambiente	PNEC
Acqua dolce	0.018 mg/L
Sedimenti d'acqua dolce	2.2 mg/kg dw
Acqua marina	0.016 mg/L
Sedimenti marini	0.44 mg/kg dw
Catena alimentare	13.8 mg/kg
Microrganismi nel trattamento delle acque reflue	320 mg/L
suolo (agricolo)	3.7 mg/kg dw
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		0.52 mg/m3	4.9 mg/m3	0.31 mg/m3				
Dermica		0.6 mg/kg bw/day		0.15 mg/kg bw/day				

**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	0.2 mg/L
suolo (agricolo)	
aria	

**Nome Chimico:**

tetraetilenepentamina

**No. CE:**

203-986-2

**No. CAS:**

112-57-2

**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					26 mg/kg bw/day		0.53 mg/kg bw/day
Inalazione		6940 mg/m3		1.29 mg/m3		2071 mg/m3		0.38 mg/m3
Dermica			0.036 mg/cm2	0.74 mg/kg bw/day	1.29 mg/cm2	10 mg/kg bw/day	0.56 mg/cm2	0.32 mg/cm2

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

Obiettivo la tutela dell'ambiente	PNEC
Acqua dolce	0.0068 mg/L
Sedimenti d'acqua dolce	0.341 mg/kg
Acqua marina	0.0068 mg/L
Sedimenti marini	0.746 mg/kg
Catena alimentare	
Microrganismi nel trattamento delle acque reflue	
suolo (agricolo)	0.274 mg/kg
aria	

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

<b>Aspetto:</b>	COLOR AMBRA
<b>Stato fisico</b>	Liquido
<b>Odore</b>	AMMONIACALE
<b>Soglia di odore</b>	Non determinato
<b>pH</b>	Non determinato
<b>Punto di fusione / punto di congelamento</b>	Non determinato
<b>Punto di ebollizione / intervallo (°C)</b>	65 - 260
<b>Punto di infiammabilità, (°C)</b>	97
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non determinato
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non determinato
<b>Limiti superiore / inferiore di infiammabilità o esplosività</b>	1.3 - 13.0
<b>Pressione di vapore</b>	Non determinato
<b>Densità di vapore</b>	> 1 (aria = 1)
<b>Densità relativa</b>	0.95
<b>Solubilità in / miscibilità con acqua</b>	Trascurabile
<b>Coefficiente di ripartizione: n-octanol/water</b>	Non determinato
<b>Temperatura di auto-accensione (°C)</b>	435
<b>temperatura di decomposizione (°C)</b>	Non determinato



<b>Viscosità</b>	Non determinato
<b>Proprietà esplosive</b>	Non determinato
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non determinato

**9.2 Altre informazioniIT**

**Contenuto di VOC, g/l:** 150.00

**Grammi di VOC per litro di prodotto da rivestimento come stabilito per ISO 11890-1 e/o ISO 11890-2.**

**Densità (g/cm3)** 0.95

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

**10.1 Reattività**

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 sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta:**

**LD50 Orale:** Non sono disponibili informazioni sul prodotto stesso, il prodotto non viene testato.

**Inalazione LC50:** Toxic if inhaled.

**Irritazione:** Nessuna informazione disponibile.

**Corrosività:** Corrosivo per gli occhi e la pelle.

**Sensibilizzazione:** Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

**Cancerogenicità:** Nessuna informazione disponibile.

**Mutagenicità:** Nessuna informazione disponibile.

**Tossicità per la riproduzione:** Questo prodotto contiene una o più sostanze classificate come tossiche per la riproduzione.

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

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

**Rischio di aspirazione:** 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>	<u>Gas CL50</u>	<u>Polvere / Nebbia LD50</u>
100-51-6	alcool benzilico	1620 mg/kg rat	2980 mg/kg, rabbit	Nessuna informazione	Nessuna informazione	>4.178 mg/L (4h/ rat, mist)
68953-36-6	acidi grassi, tallolio, prodotti di reazione con tetraetilenpentammina	2500 mg/kg; 4750 mg/kg (oral-rat)	Nessuna informazione	Nessuna informazione	Nessuna informazione	Nessuna informazione
111-40-0	dietilenetriammina	1553 mg/kg (oral, rat)	1090 mg/kg	Nessuna informazione	Nessuna informazione	0.07 mg/L / 4 hour (inh, rat)
68411-71-2	1,2-ethanediamine, n-(2-aminoethyl)-, reaction products with bisphenol a diglycidyl ether homopolymer	200 - 500 mg/kg (oral, rat)	Nessuna informazione	Nessuna informazione	Nessuna informazione	Nessuna informazione
80-05-7	4,4'-isopropilidendifenolo	3250 mg/kg (oral, rat)	3000 mg/kg (dermal, rabbit)	Nessuna informazione	Nessuna informazione	200 mg/L (4h, inh., rat)
90-72-2	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	2169 mg/kg (oral, rat)	2110 mg/kg (dermal, rabbit)	Nessuna informazione	Nessuna informazione	Nessuna informazione
112-57-2	tetraetilenpentammina	1716 mg/kg; 2140 mg/kg (oral-rat)	1260 mg/kg; 660 mg/kg (dermal-rabbit)	Nessuna informazione	Nessuna informazione	Nessuna informazione

#### Ulteriori informazioni:

Corrosivo - provoca danni irreversibili agli occhi. L'esposizione cronica è stata associata a diversi effetti neurotossicologici, tra cui danni permanenti al cervello. L'esposizione continua causa secchezza della pelle ed eczema. L'inalazione di vapore o nebbia può provocare mal di testa, nausea, irritazione del naso, della gola e dei polmoni. Contatti cutanei ripetuti possono causare reazioni allergiche in soggetti sensibili. Corrosivo per la pelle.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità:

<b>EC50 48hr (Daphnia):</b>	Nessuna informazione
<b>IC50 72hr (alghe):</b>	Nessuna informazione
<b>LC50 96hr (pesce):</b>	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:** La miscela non soddisfa i criteri per PBT / vPvB in conformità dell'allegato XIII.

**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>
100-51-6	alcool benzilico	230 mg/L (Daphnia Magna)	770 mg/L (EgC50, Selenastrum capricornutum)	400 mg/L (fish)
68953-36-6	acidi grassi, tallolio, prodotti di reazione con tetraetilenpentammina	0.18 mg/L	0.638 mg/L	0.19 mg/L

111-40-0	dietilenetriamina	16 mg/L (Daphnia magna, DIN 38412 T.11)	Nessuna informazione	430 mg/L
80-05-7	4,4'-isopropilidendifenolo	10.2 mg/L (Daphnia magna)	2.5 mg/L (Senastrum capricornutum)	4.6 mg/L (Pomephales promelas)
90-72-2	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	718 mg/L (EC50, 96h, Palaeomonetes vulgaris)	84 mg/L (EC50, 72h, Desmodemus subspicatus)	175 mg/L (LC50, 96h, Cyprinus carpio)

### 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 CER (EWC):** 08 01 11\*

**Packaging Codice rifiuti:** 15 01 10\*

### SEZIONE 14: Informazioni Sul Trasporto

14.1	Numero ONU	UN2922
14.2	Nome di spedizione dell'ONU	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine; Diethylenetriamine)
	Nome tecnico	Non applicabile
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto	8
	Pericolo di spedizione secondario	6.1
14.4	Gruppo d'imballaggio	III
14.5	Pericoli per l'ambiente	MARINE POLLUTANT: YES (fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine)
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile
	Numero EmS:	F-A, S-B
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:	Non disponibile
Codice MAL Danese - miscela:	Non disponibile
Svezia del prodotto Numero di registrazione:	Non disponibile
Norvegia del prodotto Numero di registrazione:	Non disponibile
Germany WGK Class:	3
Directive 2004/42/CE :	500 g/L (subcat j)

**Soggetto alla direttiva 2012/18/CE (SEVESO III):** H2  
**Soggetto a restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII, Regolamento (CE) 1907/2006:** Punto 30

**Annex XIV - Authorisation List:**

<u>No. CAS</u>	<u>Nome CEE</u>
----------------	-----------------

Non applicabile

**SVHC - Substances of very high concern (Candidate List):**

<u>No. CAS</u>	<u>Nome CEE</u>
----------------	-----------------

80-05-7	4,4'-isopropilidendifenolo
---------	----------------------------

**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:**

H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
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.
H330	Letale se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H360F	Può nuocere alla fertilità.
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.

**MOTIVO DELLA REVISIONE**

Sono state apportate delle modifiche alla Sezione 14 della Scheda di Sicurezza (SDS). Si prega di fare riferimento alle informazioni di identificazione nel punto 14 della presente SDS. .

**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.

