



Scheda di sicurezza secondo  
Regolamento 'No. 2015/830



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

<b>1.1</b>	<b>Identificatore del prodotto</b>	13359...	<b>Data di revisione:</b>	15/02/2021
	<b>Nome del prodotto:</b>	CARBOCRYLIC 3359	<b>Sostituisce:</b>	04/09/2019
			<b>Numero di versione:</b>	3
	<b>UFI Code:</b>	RQG1-N022-M008-PA9J		
<b>1.2</b>	<b>Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati</b>	Prodotto verniciante monocomponente - Uso industriale. Consigliato Contro: Si prega di consultare la scheda tecnica. Vernice ad acqua.		
	<b>Altro componente:</b>	Non applicabile		
	<b>Rapporto di impiego in volume Parte A/Parte B:</b>	Non applicabile		
<b>1.3</b>	<b>Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza</b>			
	<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>	Chen, Shi - hms@carboline.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 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**

Sensibilizzazione cutanea, categoria 1

H317

**2.2 Elementi dell'etichetta****Simbolo(i) del prodotto****Avvertenza**

Attenzione

**Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

2-metil-4-isotiazolin-3-one

**Indicazioni di pericolo**

Sensibilizzazione cutanea, categoria 1

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Consigli di prudenza**

P261

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/ gli aerosol.

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.

P302+352

In caso di contatto con la pelle: Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone.

P333+313

In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

**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>
13463-67-7	236-675-5	biossido di titanio	10 - <25
25265-77-4	246-771-9	2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo monoisobutirato	1.0 - <2.5
27138-31-4	248-258-5	dipropilene glicole dibenzoato	1.0 - <2.5
68649-55-8		Ammonium nonylphenoxy polyethoxy sulfate, branched	0.1 - <1.0
51617-74-4		Ethanol, 2-amino-, compd. with a-sulfo-w-(nonylphenoxy)poly(oxy-1,2-ethanediyl)	0.1 - <1.0
1336-21-6	215-647-6	ammoniaca ....%	0.1 - <1.0
2682-20-4	220-239-6	2-metil-4-isotiazolin-3-one	<0.1

<u>No. CAS</u>	<u>REACH Reg No.</u>	<u>Simboli CLP</u>	<u>Indicazione di pericolo CLP</u>	<u>Fattori M</u>
13463-67-7	01-2119489379-17			
25265-77-4	01-2119441305-48			
27138-31-4	01-2119529241-49		H412	
51617-74-4				
68649-55-8		GHS05-GHS09	H315-318-411	

1336-21-6 01-2119488876-14 GHS05-GHS09  
2682-20-4 GHS05-GHS06-GHS09

H314-400  
H301-311-314-317-330-335-400-410

1

**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. 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.

**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:** 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

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Può essere dannoso se inalato (spesso dopo un'esposizione ripetuta).

### 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. 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.

### 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.

### 6.2 Precauzioni ambientali

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 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

Le apparecchiature elettriche devono essere adeguatamente protette in conformità agli standard appropriati. Indossare indumenti protettivi. Non respirare vapori o aerosol. 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. Conservare in un locale arieggiato, protetto da fonti di calore, infiammabilità, o luce diretta. Proteggere dal gelo. Immagazzinare solamente in posizione eretta.

### 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>
biossido di titanio	13463-67-7				10
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo monoisobutirrato	25265-77-4				
dipropilene glicole dibenzoato	27138-31-4				
Ammonium nonylphenoxy polyethoxy sulfate, branched	68649-55-8				
Ethanol, 2-amino-, compd. with a-sulfo-w-(nonylphenoxy)poly(oxy-1,2-ethanediy)	51617-74-4				
ammoniaca ....%	1336-21-6	20	50	36	14
2-metil-4-isotiazolin-3-one	2682-20-4				

<u>Nome</u>	<u>No. CAS</u>	<u>OEL Nota</u>
biossido di titanio	13463-67-7	
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo monoisobutirrato	25265-77-4	
dipropilene glicole dibenzoato	27138-31-4	
Ethanol, 2-amino-, compd. with a-sulfo-w-(nonylphenoxy)poly(oxy-1,2-ethanediy)	51617-74-4	
Ammonium nonylphenoxy polyethoxy sulfate, branched	68649-55-8	
ammoniaca ....%	1336-21-6	

2-metil-4-isotiazolin-3-one

2682-20-4

**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:** Usare la protezione respiratoria suggerita se il limite di esposizione professionale viene superato e/o in caso di fuoriuscita del prodotto (polvere). In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta. Combinazione di filtro: A2-P2.

**Protezione degli occhi:** Se vi è rischio di spruzzi, indossare: 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. Utilizzare guanti resistenti agli agenti chimici nonch  lozioni e creme di barriera per evitare la disidratazione della pelle. Utilizzare i guanti resistenti agli agenti chimici (EN 374): Neoprene, nitrile, di gomma butile.

**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:

biossido di titanio

### No. CE:

236-675-5

### No. CAS:

13463-67-7

### 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							700 mg/kg/ bw/ day
Inalazione			5 mg/m <sup>3</sup>				5 mg/m <sup>3</sup>	
Dermica								

### PNEC's - concentrazione prevedibile senza effetto

Obiettivo la tutela dell'ambiente	PNEC
Acqua dolce	0.127 mg/L
Sedimenti d'acqua dolce	1000 mg/kg dw
Acqua marina	1 mg/L
Sedimenti marini	100 mg/kg dw
Catena alimentare	1667 mg/kg (oral)
Microrganismi nel trattamento delle acque reflue	100 mg/kg
suolo (agricolo)	100 mg/kg dw
aria	

**Nome Chimico:**

dipropilene glicole dibenzoato

**No. CE:**

248-258-5

**No. CAS:**

27138-31-4

**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					80 mg/kg bw/day		5 mg/kg bw/day
Inalazione		35.08 mg/m3		8.8 mg/m3		8.7 mg/m3		8.69 mg/m3
Dermica		170 mg/kg bw/day		10 mg/kg bw/day		80 mg/kg bw/day		0.22 mg/kg bw/day

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

Obiettivo la tutela dell'ambiente	PNEC
Acqua dolce	0.0037 mg/l
Sedimenti d'acqua dolce	1.49 mg/kg
Acqua marina	0.00037 mg/l
Sedimenti marini	0.49 mg/kg
Catena alimentare	
Microrganismi nel trattamento delle acque reflue	10 mg/kg
suolo (agricolo)	1 mg/kg
aria	

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

<b>Aspetto:</b>	Colori vari
<b>Stato fisico</b>	Liquido
<b>Odore</b>	AMMONIACALE
<b>Soglia di odore</b>	Non determinato
<b>pH</b>	7.0 - 8.0
<b>Punto di fusione / punto di congelamento</b>	Non determinato
<b>Punto di ebollizione / intervallo (°C)</b>	100
<b>Punto di infiammabilità, (°C)</b>	100
<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>	> 1 (aria = 1)
<b>Densità relativa</b>	Non determinato
<b>Solubilità in / miscibilità con acqua</b>	SOLUBILE
<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>	Non determinato
<b>Proprietà esplosive</b>	Non determinato
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non determinato

**9.2 Altre informazioniIT**

**Contenuto di VOC, g/l:** 60.00

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

**Densità (g/cm3)** 1.15

## 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 in condizioni normali.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna informazione

**10.4 Condizioni da evitare**

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

**10.5 Materiali incompatibili**

Nessuna informazione

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso d'incendio, sostanze pericolose dovute alla decomposizione possono essere prodotte, come ad esempio: Diossido di carbonio, (CO<sub>2</sub>), monossido di carbonio (CO), ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>).

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

**Irritazione:** Nessuna informazione disponibile.

**Corrosività:** Nessuna informazione disponibile.

**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:** Nessuna informazione disponibile.

**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>
13463-67-7	biossido di titanio	>5000 mg/kg (oral-rat)	10000 mg/kg	Nessuna informazione	Nessuna informazione	>6.82 mg/L (inh- rat-4h)
25265-77-4	2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo monoisobutirrato	>3200 mg/kg (oral-rat)	>15200 mg/kg (dermal-rabbit), >19000 mg/kg (dermal, guinea- pig)	Nessuna informazione	Nessuna informazione	Nessuna informazione
27138-31-4	dipropilene glicole dibenzoato	3914 mg/kg (oral- rat)	>2000 mg/kg (dermal - rat)	>200 mg/L (4h - rat)	Nessuna informazione	Nessuna informazione
68649-55-8	Ammonium nonylphenoxy polyethoxy sulfate, branched	29600 mg/kg (oral, rat)	Nessuna informazione	Nessuna informazione	Nessuna informazione	Nessuna informazione
2682-20-4	2-metil-4-isotiazolin-3-one	183 - 235 mg/kg (oral, rat F-M)	242 mg/kg (dermal, rat)	Nessuna informazione	Nessuna informazione	Nessuna informazione

#### Ulteriori informazioni:

Contatti cutanei ripetuti possono causare reazioni allergiche in soggetti sensibili. Non viene considerato rischioso in normali condizioni di utilizzo. L'esposizione alla nebbia o agli spruzzi può causare irritazioni. Può essere pericoloso se ingerito. Questo prodotto potrebbe contenere biossido di titanio, 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. Questa classificazione diventa importante quando si è esposti al biossido di titanio unicamente sotto forma di polvere, incluso un prodotto trattato soggetto a levigatura, smerigliatura, taglio o altra attività di preparazione della superficie.

## 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:** 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>
13463-67-7	biossido di titanio	>1000 mg/L (LC50, statisk, Daphnia magna, OECD202)	>100 mg/L (EC50, statisk, Pseudokirchnerella subcapitata, OECD201)	>1000 mg/L (LC50, statisk, Pimephales promelas, EPA-540/9-85-006)
25265-77-4	2,2,4-trimetil-1,3-pentandiolo monoisobutirrato	147.8 mg/L (Daphnia)	Nessuna informazione	33 mg/L (Pimephales promelas)
27138-31-4	dipropilene glicole dibenzoato	19.3 mg/L (daphnia, 48 h)	4.9 mg/L (LL50, Algae, 72 h)	3.7 mg/L (fish)
68649-55-8	Ammonium nonylphenoxy polyethoxy sulfate, branched	Nessuna informazione	Nessuna informazione	1 - 10 mg/L (Fish)



1336-21-6	ammoniaca ....%	0.66 mg/L (Daphnia magna)	Nessuna informazione	1.2 mg/L (Pimephales promelas)
2682-20-4	2-metil-4-isotiazolin-3-one	0.93 - 1.90 mg/L (Daphnia magna, LC50)	Nessuna informazione	4.77 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

### 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 19\*  
**Packaging Codice rifiuti:** 15 01 10\*

### SEZIONE 14: Informazioni Sul Trasporto

<b>14.1 Numero ONU</b>	Non regolamentato per il trasporto secondo ADR / RID, IMDG e IATA.
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	Not regulated for transport according to U.S. DOT, ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.
Nome tecnico	Non applicabile
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	Non applicabile
Pericolo di spedizione secondario	Non applicabile
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	Non applicabile
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Non applicabile
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non applicabile
Numero EmS:	Non applicabile
<b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC</b>	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 :	140 g/L (subcat i)
Soggetto alla direttiva 2012/18/CE (SEVESO III):	Non applicabile

**Soggetto a restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII, Regolamento (CE) 1907/2006:**

Punto 3

**Annex XIV - Authorisation List:**

**No. CAS      Nome CEE**

Non applicabile

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

**No. CAS      Nome CEE**

51617-74-4	Ethanol, 2-amino-, compd. with a-sulfo-w-(nonylphenoxy)poly(oxy-1,2-ethanediyl)
68649-55-8	Ammonium nonylphenoxy polyethoxy sulfate, branched

**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.
H311	Tossico 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.
H330	Letale se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
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**

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.