



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



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

| | | | | |
|------------|--|--|----------------------------|------------|
| 1.1 | Identificatore del prodotto | 10PTS000 | Data di revisione: | 17/05/2017 |
| | Nome del prodotto: | PHENOLINE TANK SHIELD - B | Sostituisce: | 15/05/2017 |
| | | | Numero di versione: | 1 |
| 1.2 | Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati | Indurente di prodotto verniciante a due componenti - uso industriale. | | |
| | Altro componente: | PHENOLINE TANK SHIELD - A | | |
| | Rapporto di impiego in volume Parte A/Parte B: | 1 / 1 | | |
| 1.3 | Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza | | | |
| | Importatore: | StonCor Europe 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium | | |
| | 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: | Solvesi, Anna - 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 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

| | |
|--|---------|
| Corrosione cutanea, categoria 1B | H314-1B |
| Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 | H317 |
| Tossicità acuta, Inalazione, categoria 4 | H332 |
| STOT, esposizione ripetuta, categoria 1 | H372 |

Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, categoria 3

H412

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

Pericolo

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

alcool benzilico, 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina, quarzo sio2 biossido di silicio, cicloesano metanamina, 5-ammino-1,3,3-trimetil-, prodotti di reazione con bisfenolo a diglicidil etero omopolimero(1)

Indicazioni di pericolo

| | | |
|---|---------|---|
| 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. |
| Tossicità acuta, Inalazione, categoria 4 | H332 | Nocivo se inalato. |
| STOT, esposizione ripetuta, categoria 1 | H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, categoria 3 | H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Consigli di prudenza

| | |
|----------------|--|
| P260 | Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. |
| 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. |
| P310 | Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. |
| P333+P313 | In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. |

Ulteriori informazioni

| | |
|-----|---|
| (1) | REACH n° 01-2119965165-33 covered by cas 38294-64-3 |
| ** | Nota P : La classificazione come cancerogeno o mutageno non è necessaria; la sostanza contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso |

2.3 Altri pericoli

Nessuna informazione

Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Nessuna informazione

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2 Miscela****Sostanze pericolose**

| No. CAS | No. EINECS | Nome CEE | % |
|------------|------------|---|--------|
| 100-51-6 | 202-859-9 | alcool benzilico | 10-25 |
| 14808-60-7 | 238-878-4 | quarzo sio2 biossido di silicio | 10-25 |
| 2855-13-2 | 220-666-8 | 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina | 10-25 |
| 68609-08-5 | 614-657-1 | cicloesano metanamina, 5-ammino-1,3,3-trimetil-, prodotti di reazione con bisfenolo a diglicidil etero omopolimero(1) | 2.5-10 |

| | | | |
|------------|-----------|--|---------|
| 13463-67-7 | 236-675-5 | biossido di titanio | 2.5-10 |
| 67762-90-7 | 614-122-2 | Silossani e siliconi, di-Me, prodotti di reazione con silice | 1.0-2.5 |
| 64742-95-6 | 265-199-0 | nafta solvente (petrolio), aromatica leggera** | 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 | |
| 14808-60-7 | | GHS08 | H372 | |
| 2855-13-2 | 01-2119514687-32 | GHS05-GHS07 | H302-312-314-317-412 | |
| 68609-08-5 | 01-2119965165-33 | GHS05-GHS07-GHS09 | H314-317-411 | |
| 13463-67-7 | 01-2119489379-17 | | | |
| 67762-90-7 | | | | |
| 64742-95-6 | 01-2119455851-35 | GHS02-GHS07-GHS08-GHS09 | H226-304-335-336-411 | |

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

Se inalato: Portare all'aria aperta. In caso di esposizione prolungata, 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.

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.

Se ingerito: Pulire delicatamente o sciacquare la bocca con acqua. NON indurre il vomito. 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 inalazione. Provoca ustioni. Possibilità di effetti irreversibili. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

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.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna informazione

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Getto d'acqua abbondante. Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature. Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

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.

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

Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione. Indossare indumenti protettivi. Non respirare vapori o aerosol.

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)

| Nome | No. CAS | LTEL ppm | STEL ppm | STEL mg/m3 | LTEL mg/m3 |
|--|------------|----------|----------|------------|---|
| alcool benzilico | 100-51-6 | | | | |
| quarzo sio2 biossido di silicio | 14808-60-7 | | | | 0.025 |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina | 2855-13-2 | | | | |
| cicloesano metanamina, 5-ammino-1 ,3,3-trimetil-, prodotti di reazione con bisfenolo a diglicidil etero omopolimero(1) | 68609-08-5 | | | | |
| biossido di titanio | 13463-67-7 | | | | 10 |
| Silossani e siliconi, di-Me, prodotti di reazione con silice | 67762-90-7 | | | | 10 mg/m ³ , TWA, Inalabile 3 mg/m ³ , TWA, Respirabile |
| nafta solvente (petrolio), aromatica leggera** | 64742-95-6 | | | | |

| Nome | No. CAS | OEL Nota |
|--|------------|----------|
| alcool benzilico | 100-51-6 | |
| quarzo sio2 biossido di silicio | 14808-60-7 | |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina | 2855-13-2 | |
| cicloesano metanamina, 5-ammino-1 ,3,3-trimetil-, prodotti di reazione con bisfenolo a diglicidil etero omopolimero(1) | 68609-08-5 | |
| biossido di titanio | 13463-67-7 | |
| Silossani e siliconi, di-Me, prodotti di reazione con silice | 67762-90-7 | |
| nafta solvente (petrolio), aromatica leggera** | 64742-95-6 | |

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: Respiratore con filtro per vapori organici. Indossare un apparecchio di protezione delle vie respiratorie con filtro combinato (filtro per polveri e gas, EN 141) durante le operazioni di applicazione a spray: filtro per i gas A1 (sostanze organiche), filtro per polveri P3 (per polveri fini).

Protezione degli occhi: Occhiali di sicurezza ben aderenti. Visiera protettiva.

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). Vestiario con maniche lunghe. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Grembiule in gomma o plastica. Guanti di protezione secondo la norma EN 374: Gomma nitrilica. Gomma butilica.

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. 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 | | | | | 25 mg/Kg bw/day | | 5 mg/Kg bw/day |
| Inalazione | | 110 mg/m ³ | | 22 mg/m ³ | | 40.55 mg/m ³ | | 8.11 mg/m ³ |
| Dermica | | 40 mg/kg bw/day | | 8 mg/kg bw/day | | 28.5 mg/Kg bw/day | | 5.7 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 ww |
| Acqua marina | 0.1 mg/l |
| Sedimenti marini | 0.527 mg/Kg ww |
| Catena alimentare | |
| Microrganismi nel trattamento delle acque reflue | 39 mg/l |
| suolo (agricolo) | 0.456 mg/Kg ww |
| 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:

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 | | | | | | | |
| Inalazione | | | 10 mg/m ³ | | | | 10 mg/m ³ | 700 mg/kg/ bw/ day |
| Dermica | | | | | | | | |

PNEC's - concentrazione prevedibile senza effetto

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

Nome Chimico:

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera**

No. CE:

265-199-0

No. CAS:

64742-95-6

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 | | | | | | 11 mg/kg bw/day | |
| Inalazione | | | | 150 mg/m ³ | | | | 32 mg/m ³ |
| Dermica | | | | 25 mg/kg bw/day | | | | 11 mg/kg bw/day |

PNEC's - concentrazione prevedibile senza effetto

| Obiettivo la tutela dell'ambiente | PNEC |
|---|-------------|
| Acqua dolce | 0.635 mg/l |
| Sedimenti d'acqua dolce | 3.29 mg/kg |
| Acqua marina | 0.0635 mg/l |
| Sedimenti marini | 0.329 mg/kg |
| Catena alimentare | |
| Microorganismi nel trattamento delle acque reflue | 100 mg/l |
| suolo (agricolo) | 0.29 mg/kg |
| aria | |

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

| | |
|---|---|
| 9.1 | Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali |
| Aspetto: | LIQUIDO VISCOSO |
| Stato fisico | Liquido |
| Odore | AMMINA |
| Soglia di odore | Non determinato |
| pH | N/D |
| Punto di fusione / punto di congelamento | Non determinato |
| Punto di ebollizione / intervallo (°C) | 80 - 205 °C |
| Punto di infiammabilità, (°C) | 96 |
| Velocità di evaporazione | Non determinato |
| Infiammabilità (solidi, gas) | Non determinato |
| Limiti superiore / inferiore di infiammabilità o esplosività | Non determinato |
| Pressione di vapore | n/d |
| Densità di vapore | Non determinato |
| Densità relativa | Non determinato |
| Solubilità in / miscibilità con acqua | n/d |
| Coefficiente di ripartizione: n-octanol/ water | Non determinato |
| Temperatura di auto-accensione (°C) | Non determinato |
| temperatura di decomposizione (°C) | Non determinato |
| Viscosità | Non determinato |
| Proprietà esplosive | Non determinato |
| Proprietà ossidanti | Non determinato |

9.2 Altre informazioniIT

Contenuto di VOC, g/l: 20

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

Densità (g/cm3) 1.60

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

Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

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, (CO₂), monossido di carbonio (CO), ossidi di azoto (NO_x), denso fumo nero.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta:**

LD50 Orale: no test

Inalazione LC50: no test

Irritazione: Nessuna informazione disponibile.

Corrosività: Corrosivo

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: STOT RE, cat 1.

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> |
|----------------|---|------------------------|----------------------------|--------------------|
| 100-51-6 | alcol benzilico | 1230 mg/kg rat | 2980 mg/kg, rabbit | |
| 2855-13-2 | 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina | 1030 mg/kg (oral-rat) | 1840 mg/kg (dermal-rabbit) | |
| 13463-67-7 | biossido di titanio | >5000 mg/kg (oral-rat) | 10000 | |

| | | | |
|------------|--|-----------------------|-----------------------------------|
| 67762-90-7 | Silossani e siliconi, di-Me, prodotti di reazione con silice | 6350 mg/kg, oral, rat | |
| 64742-95-6 | nafta solvente (petrolio), aromatica leggera** | 4700 mg/kg, oral, rat | 3670 ppm/8 hours, rat, inhalation |

Ulteriori informazioni:

Questo prodotto potrebbe contenere Quarzo (diossido di silicio), classificato dallo IARC come noto cancerogeno per gli umani (Gruppo 1). Questa classificazione diventa significativa quando si è esposti al Quarzo (diossido di silicio) unicamente sotto forma di polvere di dimensione fine o media, anche proveniente da un prodotto reticolato che è stato sottoposto a levigatura, abrasione, taglio o altra attività di preparazione della superficie. 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: Nessuna informazione

12.6 Altri effetti avversi: Nessuna informazione

| No. CAS | Nome CEE | EC50 48hr | IC50 72hr | LC50 96hr |
|------------|---|--|---|--|
| 100-51-6 | alcool benzilico | 400 mg/L (daphnia magna) | 700 mg/L (algae) | 10 mg/L (fish) |
| 14808-60-7 | quarzo sio2 biossido di silicio | Nessuna informazione | Nessuna informazione | |
| 2855-13-2 | 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina | 23 mg/L | Nessuna informazione | 110 mg/L |
| 68609-08-5 | cicloesano metanamina, 5-ammino-1,3,3-trimetil-, prodotti di reazione con bisfenolo a diglicidil etero omopolimero(1) | Nessuna informazione | Nessuna informazione | |
| 13463-67-7 | biossido di titanio | >100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202) | 16 mg/l (EC50, 72h, Pseudokirchnerella subcapitata) | >100 mg/l (EC50, 96h, Oncorhynchus Mykiss OECD203) |
| 67762-90-7 | Silossani e siliconi, di-Me, prodotti di reazione con silice | Nessuna informazione | Nessuna informazione | |
| 64742-95-6 | nafta solvente (petrolio), aromatica leggera** | Nessuna informazione | 2,6 mg/l(C50,72h Pseudokirchnerella subcapitata) | |

Informazioni ecologiche supplementari

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

| No. CAS | Nome CEE |
|-----------|---|
| 2855-13-2 | 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina |

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti: 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): 08 01 11*
 Packaging Codice rifiuti: 15 01 10

SEZIONE 14: Informazioni Sul Trasporto

| | | |
|------|---|----------------------|
| 14.1 | Numero ONU | UN 3066 |
| 14.2 | Nome di spedizione dell'ONU | PITTURE |
| | Nome tecnico | non applicabile |
| 14.3 | Classi di pericolo connesso al trasporto | 8 |
| | Pericolo di spedizione secondario | non applicabile |
| 14.4 | Gruppo d'imballaggio | II |
| 14.5 | Pericoli per l'ambiente | Marine Pollutant: NO |
| 14.6 | Precauzioni speciali per gli utilizzatori | non applicabile |
| | Numero EmS: | F-E, S-E |
| 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 |
| Classe WGK: | 2 |
| Directive 2004/42/CE : | 20 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:

| | |
|------|---|
| 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. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| 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

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

- 01 - Identification
- 09 - Physical and Chemical Properties
- 14 - Transportation Information
- 15 - Regulatory Information

Dichiarazioni Revised

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

