



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



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

| | | | | |
|------------|--|--|----------------------------|------------|
| 1.1 | Identificatore del prodotto | 1009300A | Data di revisione: | 20/01/2017 |
| | Nome del prodotto: | CARBOGUARD 893 - B | Sostituisce: | Nuova SDS |
| | | | 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: | CARBOGUARD 893 - 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 Antiveneni 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 2 | H225 |
| Corrosione cutanea, categoria 1C | H314-1C |
| Irritazione cutanea, categoria 2 | H315 |
| 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, xilene, polyoxypropylenediamina, quarzo sio2 biossido di silicio

Indicazioni di pericolo

| | | |
|---|---------|---|
| Liquidi infiammabili, categoria 2 | H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| Corrosione cutanea, categoria 1C | H314-1C | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| Irritazione cutanea, categoria 2 | H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| 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

| | |
|----------------|--|
| P210 | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| P233 | Tenere il recipiente ben chiuso. |
| P240 | Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. |
| P242 | Utilizzare solo per utensili antiscintillamento. |
| P243 | Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. |
| P260 | Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. |
| P270 | Non mangiare, ne bere, ne fumare durante l'uso. |
| 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 e agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| P363 | Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. |

Ulteriori informazioni

**

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**

| <u>No. CAS</u> | <u>No. EINECS</u> | <u>Nome CEE</u> | <u>%</u> |
|----------------|-------------------|---|----------|
| 14808-60-7 | 238-878-4 | quarzo sio2 biossido di silicio | 50-75 |
| 67-63-0 | 200-661-7 | propan-2-olo | 2.5-10 |
| 1330-20-7 | 215-535-7 | xilene | 2.5-10 |
| | 918-668-5 | idrocarburi, c9, aromatici** | 2.5-10 |
| 100-51-6 | 202-859-9 | alcol benzilico | 2.5-10 |
| 9046-10-0 | 695-873-3 | polyoxypropylenediamina | 2.5-10 |
| 2855-13-2 | 220-666-8 | 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina | 1.0-2.5 |
| 68002-19-7 | 614-202-7 | formaldeide dell'urea rpw, butilata | 1.0-2.5 |
| 100-41-4 | 202-849-4 | etilbenzene | 1.0-2.5 |
| 90-72-2 | 202-013-9 | 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo | 0.1-1.0 |
| 108-88-3 | 203-625-9 | toluene | <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> |
|----------------|----------------------|-------------------------|------------------------------------|------------------|
| 14808-60-7 | | GHS08 | H372 | |
| 67-63-0 | 01-2119457558-25 | GHS02-GHS07 | H225-319-336 | |
| 1330-20-7 | 01-2119488216-32 | GHS02-GHS07-GHS08 | H226-304-312-315-319-332-335-373 | |
| | 01-2119455851-35 | GHS02-GHS07-GHS08-GHS09 | H226-304-335-336-411 | |
| 9046-10-0 | 01-2119557899-12 | GHS05-GHS09 | H314-411 | |
| 100-51-6 | 01-2119492630-38 | GHS07 | H302-319-332 | |
| 2855-13-2 | 01-2119514687-32 | GHS05-GHS07 | H302-312-314-317-412 | |
| 68002-19-7 | | | H413 | |
| 100-41-4 | 01-2119489370-35 | GHS02-GHS07-GHS08 | H225-304-332-373-412 | |
| 90-72-2 | 01-2119560597-27 | GHS05-GHS07 | H302-314-317-412 | |
| 108-88-3 | 01-2119471310-51 | GHS02-GHS07-GHS08 | H225-304-315-336-361d-373-412 | |

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.

Se ingerito: Pulire delicatamente o sciacquare la bocca con 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

Irritante per gli occhi. Irritante per la pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata. Un'esposizione prolungata o ripetuta aumentano il rischio.

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

Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Acqua nebulizzata Polvere asciutta Agente schiumogeno Anidride carbonica (CO₂) 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 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**

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. Temperature estreme e luce diretta del sole.**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 |
|---|----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|------------------------------|
| quarzo sio ₂ biossido di silicio | 14808-60-7 | | | | 0.025 |
| propan-2-olo | 67-63-0 | | | 400 | 200 |
| xilene | 1330-20-7 | 50 | 100 | 442 | 221 |
| idrocarburi, c ₉ , aromatici** | | 19ppm | | | 100 |
| alcol benzilico | 100-51-6 | | | | |
| polyoxypropylenediamina | 9046-10-0 | | | | |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina | 2855-13-2 | | | | |
| formaldeide dell'urea rpw, butilata | 68002-19-7 | | | | |

| | | | | | |
|---------------------------------------|----------|-----|-----|-----|-----|
| etilbenzene | 100-41-4 | 100 | 200 | 884 | 442 |
| 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo | 90-72-2 | | | | |
| toluene | 108-88-3 | 50 | | | 192 |

| <u>Nome</u> | <u>No. CAS</u> | <u>OEL</u> | <u>Nota</u> |
|---|----------------|------------|---|
| quarzo sio2 biossido di silicio | 14808-60-7 | | |
| propan-2-olo | 67-63-0 | | |
| xilene | 1330-20-7 | | Può essere assorbito attraverso la pelle. |
| idrocarburi, c9, aromatici** | | | |
| polyoxypropylenediamina | 9046-10-0 | | |
| alcool benzilico | 100-51-6 | | |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina | 2855-13-2 | | |
| formaldeide dell'urea rpw, butilata | 68002-19-7 | | |
| etilbenzene | 100-41-4 | | Può essere assorbito attraverso la pelle. |
| 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo | 90-72-2 | | |
| toluene | 108-88-3 | | Può essere assorbito attraverso la pelle. |

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 vapore. 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.

Protezione delle mani: Guanti di gomma o di plastica. 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.

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/m ³ | | | | 89 mg/m ³ |
| 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:

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 ³ | 289 mg/m ³ | | 77 mg/m ³ | 174 mg/m ³ | 174 mg/m ³ | | 14.8 mg/m ³ |
| 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:

idrocarburi, c9, aromatici**

No. CE:

918-668-5

No. CAS:**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 | |
| Sedimenti d'acqua dolce | |
| Acqua marina | |
| Sedimenti marini | |
| Catena alimentare | |
| Microrganismi nel trattamento delle acque reflue | |
| suolo (agricolo) | |
| aria | |

Nome Chimico:

alcol 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 ³ | | 22 mg/m ³ | | 25 mg/Kg bw/day | | 8.11 mg/m ³ |
| Dermica | | 40 mg/kg bw/day | | 8 mg/kg bw/day | | 40.55 mg/m ³ | | 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:

polyoxypropylenediamina

No. CE:

695-873-3

No. CAS:

9046-10-0

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 | | | | | | | 0.04 mg/kg bw/day |
| Inalazione | | | | | | | | |
| Dermica | 0.623 mg/cm ² | | | | 2.5 mg/kg bw/day | | | |
| | | | | | 0.311 mg/cm ² | | | |
| | | | | | 1.25 mg/kg bw/day | | | |

PNEC's - concentrazione prevedibile senza effetto

| Obiettivo la tutela dell'ambiente | PNEC |
|--|--------------|
| Acqua dolce | 0.015 mg/l |
| Sedimenti d'acqua dolce | 0.132 mg/kg |
| Acqua marina | 0.0143 mg/l |
| Sedimenti marini | 0.125 mg/kg |
| Catena alimentare | |
| Microrganismi nel trattamento delle acque reflue | |
| suolo (agricolo) | 0.0176 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:

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:

toluene

No. CE:

203-625-9

No. CAS:

108-88-3

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 | 384 mg/m3 | 384 mg/m3 | 192 mg/m3 | 192 mg/m3 | 226 mg/m3 | 226 mg/m3 | 56.5 mg/m3 | 8.13 mg/kg bw/day |
| Dermica | | | | 384 mg/Kg bw/day | | | | 226 mg/Kg bw/day |

PNEC's - concentrazione prevedibile senza effetto

| Obiettivo la tutela dell'ambiente | PNEC |
|---|-------------|
| Acqua dolce | 0.68 mg/l |
| Sedimenti d'acqua dolce | 16.39 mg/kg |
| Acqua marina | 0.68 mg/l |
| Sedimenti marini | 16.39 mg/kg |
| Catena alimentare | |
| Microrganismi nel trattamento delle acque reflue suolo (agricolo) | 2.89 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 | SOLVENTE |
| Soglia di odore | Non determinato |
| pH | n/d |
| Punto di fusione / punto di congelamento | Non determinato |
| Punto di ebollizione / intervallo (°C) | 80 - 260 |

| | |
|---|-----------------|
| Punto di infiammabilità, (°C) | 15 |
| 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 | n/d |
| Densità relativa | 1.57 |
| Solubilità in / miscibilità con acqua | Non determinato |
| Coefficiente di ripartizione: n-octanol/ water | Non determinato |
| Temperatura di auto-accensione (°C) | Non determinato |
| temperatura di decomposizione (°C) | Non determinato |
| Viscosità | 9000 cps |
| Proprietà esplosive | Non determinato |
| Proprietà ossidanti | Non determinato |

9.2 Altre informazioniIT

| | |
|--|------|
| Contenuto di VOC, g/l: | 195 |
| Grammi di VOC per litro di prodotto da rivestimento come stabilito per ISO 11890-1 e/o ISO 11890-2. | |
| Densità (g/cm³) | 1.57 |

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. StabileRischio di accensione.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

10.4 Condizioni da evitare

Fonte diretta di calore. Temperature estreme e luce diretta del sole.

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: Nessuna informazione

Inalazione LC50: Nessuna informazione

Irritazione: Nessuna informazione disponibile.

Corrosività: Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione: Nessuna informazione disponibile.

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 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> |
|----------------|---|------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| 67-63-0 | propan-2-olo | 4720 mg/kg rat, oral | | 22500 ppm/8hrs rat, inhalation |
| 1330-20-7 | xilene | >2000 mg/kg, rat, oral | 3200 mg/kg, rabbit, dermal | 20 mg/L (inh/vapour/rat) |
| | idrocarburi, c9, aromatici** | 3592 mg/kg | > 3160 mg/kg | > 6193 mg/m3 |
| 9046-10-0 | polyoxypropylenediamina | 2885 mg/kg, oral, rat | 2980 mg/kg, rabbit | >74 mg/l , ratt |
| 100-51-6 | alcolco benzilico | 1230 mg/kg rat, oral | 2980 mg/kg, rabbit, dermal | |
| 2855-13-2 | 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina | 1030 mg/kg (oral-rat) | 1840 mg/kg (dermal-rabbit) | |
| 100-41-4 | etilbenzene | 3500 mg/kg rat, oral | | |
| 90-72-2 | 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo | 2169 mg/kg oral, rat | 2110 mg/kg rabbit | |
| 108-88-3 | toluene | 5000 mg/kg rat oral | 14000 mg/kg rabbit | 8000 ppm/4hrs, rat, inhalation |

Ulteriori informazioni:

Questo prodotto potrebbe contenere etilbenzene, classificato dallo IARC come potenziale cancerogeno per gli umani (Gruppo 2B). Questa classificazione si basa su un'insufficiente prova di cancerogenicità negli umani e di una sufficiente prova negli animali da sperimentazione. 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.

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> |
|----------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|------------------|
| 14808-60-7 | quarzo sio2 biossido di silicio | Nessuna informazione | Nessuna informazione | |

| | | | | |
|------------|---|------------------------------|--|--|
| 67-63-0 | propan-2-olo | Nessuna informazione | Nessuna informazione | 4200 mg/L (fish) |
| 1330-20-7 | xilene | 165 mg/L (Daphnia magna 24h) | 3 - 5 mg/L (Selenastrum sp.) | 2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas) |
| | idrocarburi, c9, aromatici** | 3,2 mg/l (Daphnia Magna) | Nessuna informazione | Nessuna informazione |
| 100-51-6 | alcool benzilico | 400 mg/L (daphnia magna) | 700 mg/L (algae) | 10 mg/L (fish) |
| 9046-10-0 | polyoxypropylenediamina | 418.34 mg/L | 141.72 mg/L | |
| 2855-13-2 | 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina | 23 mg/L | Nessuna informazione | 110 mg/L |
| 68002-19-7 | formaldeide dell'urea rpw, butilata | Nessuna informazione | Nessuna informazione | |
| 100-41-4 | etilbenzene | Nessuna informazione | Nessuna informazione | Nessuna informazione |
| 90-72-2 | 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo | Nessuna informazione | 84mg/l (EC50, 72h, Scendesmus subspicatus) | 175 mg/L (LC50, 96h, Cyprinus carpio) |
| 108-88-3 | toluene | 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> |
|----------------|---|
| | idrocarburi, c9, aromatici** |
| 9046-10-0 | polyoxypropylenediamina |
| 2855-13-2 | 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina |

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. Eliminare i rifiuti in un impianto regolamentare per l'eliminazione dei rifiuti. 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 | UN3469 |
| 14.2 | Nome di spedizione dell'ONU | PITTURE INFIAMMABILI, CORROSIVE |
| | Nome tecnico | non applicabile |
| 14.3 | Classi di pericolo connesso al trasporto | 3(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-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: | 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 : | 380 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. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto. |
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H413 | Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

MOTIVO DELLA REVISIONE

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.