



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



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

| | | | | |
|------------|--|--|----------------------------|----------------------|
| 1.1 | Identificatore del prodotto | 10111HR0 | Data di revisione: | 14/05/2018 |
| | Nome del prodotto: | CARBOGUARD 111 HAR - B | Sostituisce: | Nuova SDS |
| | | | Numero di versione: | Nessuna informazione |
| 1.2 | Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati | Indurente di adesivo a due componenti | | |
| | Altro componente: | CARBOGUARD 111 HAR - A | | |
| | Rapporto di impiego in volume Parte A/Parte B: | Nessuna informazione | | |
| 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: | Thieffinne, Christophe - 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

| | |
|--|------|
| Tossicità acuta, Cutanea, categoria 4 | H312 |
| Irritazione cutanea, categoria 2 | H315 |
| Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 | H317 |

| | |
|---|------|
| Gravi lesioni oculari, categoria 1 | H318 |
| Tossicità acuta, Inalazione, categoria 4 | H332 |
| STOT, esposizione ripetuta, categoria 2 | H373 |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, categoria 2 | H411 |

2.2 Elementi dell'etichetta

Simbolo(i) del prodotto



Avvertenza

Pericolo

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo, alcool benzilico, 2-piperazin-1-iletilamina, ciclohex-1,2-ilendiamina, xilene, Propilidinetrimetanolo, propossilato, prodotti della reazione con ammoniacca

Indicazioni di pericolo

| | | |
|---|------|---|
| Tossicità acuta, Cutanea, categoria 4 | H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| Irritazione cutanea, categoria 2 | H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 | H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Gravi lesioni oculari, categoria 1 | H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| Tossicità acuta, Inalazione, categoria 4 | H332 | Nocivo se inalato. |
| STOT, esposizione ripetuta, categoria 2 | H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, categoria 2 | H411 | Tossico 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. |
| P273 | Non disperdere nell'ambiente. |
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso. |
| P301+310 | IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. |
| P302+352 | In caso di contatto con la pelle: Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. |
| P304+340 | IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| P305+351+338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se e agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| P312 | In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. |
| P314 | In caso di malessere, consultare un medico. |
| P333+313 | In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. |
| P352 | Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. |
| P391 | Raccogliere il materiale fuoriuscito. |

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

Sostanze pericolose

| <u>No. CAS</u> | <u>No. EINECS</u> | <u>Nome CEE</u> | <u>%</u> |
|----------------|-------------------|---|----------|
| 1344-28-1 | 215-691-6 | ossido di alluminio | 50-75 |
| 39423-51-3 | 500-105-6 | Propilidinetrimetanolo, propossilato, prodotti della reazione con ammoniaca | 10-25 |
| 100-51-6 | 202-859-9 | alcool benzilico | 2.5-10 |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | biossido di titanio | 2.5-10 |
| 694-83-7 | 211-776-7 | ciclohex-1,2-ilendiamina | 1.0-2.5 |
| 140-31-8 | 205-411-0 | 2-piperazin-1-iletilamina | 1.0-2.5 |
| 98-54-4 | 202-679-0 | 4-tert-Butilfenolo | 0.1-1.0 |
| 90-72-2 | 202-013-9 | 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo | 0.1-1.0 |
| 1330-20-7 | 215-535-7 | xilene | 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> |
|----------------|----------------------|--------------------|------------------------------------|------------------|
| 1344-28-1 | 01-2119529248-35 | | | |
| 39423-51-3 | 01-2119556886-20 | GHS05-GHS07-GHS09 | H302-312-318-411 | |
| 100-51-6 | 01-2119492630-38 | GHS07 | H302-319-332 | |
| 13463-67-7 | 01-2119489379-17 | | | |
| 694-83-7 | | GHS05-GHS07 | H302-312-314-317-332-335 | |
| 140-31-8 | 01-2119471486-30 | GHS05-GHS06-GHS08 | H302-311-314-317-361fd-372-412 | |
| 98-54-4 | 01-2119489419-21 | GHS05-GHS08-GHS09 | H315-318-361f-410 | 1 |
| 90-72-2 | 01-2119560597-27 | GHS05-GHS07 | H302-315-317-319-314-318 | |
| 1330-20-7 | 01-2119488216-32 | GHS02-GHS07-GHS08 | H226-304-312-315-319-332-335-373 | |

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

Nessuna informazione

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

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

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione:

Anidride carbonica, polvere chimica, Schiuma

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza: Alcol, soluzioni a base di alcol, altre sostanze non elencate sopra.

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 fogne.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Contenere la perdita, raccoglierla con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Istruzioni ulteriori: Fare riferimento ai requisiti di smaltimento EU o alle norme locali specifiche per questo materiale. Vedere la sezione 13 per ulteriori informazioni.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

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)

| <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> |
|--|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| ossido di alluminio | 1344-28-1 | | | | 1 |
| Propilidinetrimetanolo, propossilato, prodotti della reazione con ammoniacca | 39423-51-3 | | | | |
| alcool benzilico | 100-51-6 | | | | |
| biossido di titanio | 13463-67-7 | | | | 10 |
| ciclohex-1,2-ilendiamina | 694-83-7 | | | | |
| 2-piperazin-1-iletilamina | 140-31-8 | | | | |
| 4-tert-Butilfenolo | 98-54-4 | | | | |
| 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo | 90-72-2 | | | | |
| xilene | 1330-20-7 | 50 | 100 | 442 | 221 |

| <u>Nome</u> | <u>No. CAS</u> | <u>OEL Nota</u> |
|--|----------------|-----------------|
| ossido di alluminio | 1344-28-1 | |
| Propilidinetrimetanolo, propossilato, prodotti della reazione con ammoniacca | 39423-51-3 | |

| | | |
|---------------------------------------|------------|---|
| alcol benzilico | 100-51-6 | |
| biossido di titanio | 13463-67-7 | |
| ciclohex-1,2-ilendiamina | 694-83-7 | |
| 2-piperazin-1-iletilamina | 140-31-8 | |
| 4-tert-Butilfenolo | 98-54-4 | |
| 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo | 90-72-2 | |
| xilene | 1330-20-7 | 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 vapori organici.

Protezione degli occhi: Occhiali di sicurezza ben aderenti.

Protezione delle mani: Guanti impermeabili. Vestiario con maniche lunghe. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

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:

ossido di alluminio

No. CE:

215-691-6

No. CAS:

1344-28-1

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 | | | | | | | 3.29 mg/kg bw/day |
| Inalazione | | | 15.63 mg/m ³ | 15.63 mg/m ³ | | | | |
| Dermica | | | | | | | | |

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:

Propilidinetrimetanol, propossilato, prodotti della reazione con ammoniac

No. CE:

500-105-6

No. CAS:

39423-51-3

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 | | | | 14 mg/m ³ | | | | 0.8 mg/kg bw/day |
| Dermica | | | | 1.6 mg/kg bw/day | | | | 3.48 mg/m ³ |

PNEC's - concentrazione prevedibile senza effetto

| | |
|--|--------------------------|
| Obiettivo la tutela dell'ambiente | PNEC |
| Acqua dolce | 0.0044 mg/l |
| Sedimenti d'acqua dolce | 0.02 mg/kg |
| Acqua marina | 0.00044 mg/l |
| Sedimenti marini | 0.002 mg/kg |
| Catena alimentare | |
| Microrganismi nel trattamento delle acque reflue | 10 mg/l-sewage treatment |
| suolo (agricolo) | 0.002 mg/kg |
| aria | |

Nome Chimico:

alcool benzilico

No. CE:

202-859-9

No. CAS:

100-51-6

DNELs - Livello derivato senza effetto

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

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 | | | 10 mg/m ³ | | | | 10 mg/m ³ | |
| 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:

ciclohex-1,2-ilendiamina

No. CE:

211-776-7

No. CAS:

694-83-7

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 | 0,5 mg/m ³ | 0,5 mg/m ³ | 0,25 mg/m ³ | 0,25 mg/m ³ | | | | |
| Dermica | | | 1,5 mg/kg | 1,5 mg/kg | | | | |

PNEC's - concentrazione prevedibile senza effetto

| Obiettivo la tutela dell'ambiente | PNEC |
|--|------------|
| Acqua dolce | 0.42 mg/l |
| Sedimenti d'acqua dolce | |
| Acqua marina | 0.042 mg/l |
| Sedimenti marini | |
| Catena alimentare | |
| Microrganismi nel trattamento delle acque reflue | |
| suolo (agricolo) | |
| aria | |

Nome Chimico:

2-piperazin-1-iletilamina

No. CE:

205-411-0

No. CAS:

140-31-8

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 | | | | 0.02 mg/kg bw/day | 1.5 mg/kg bw/day | | 0.3 mg/kg bw/day |
| Inalazione | | 21.4 mg/m3 | | 3.6 mg/m3 | | 5.3 mg/m3 | | 0.9 mg/m3 |
| Dermica | | 20 mg/kg bw/day | 0.006 mg/cm2 | 3.3 mg/kg bw/day | | 10 mg/kg bw/day | 0.003 mg/cm2 | 1.7 mg/cm2 |

PNEC's - concentrazione prevedibile senza effetto

| Obiettivo la tutela dell'ambiente | PNEC |
|--|----------------|
| Acqua dolce | 0.058 mg/l |
| Sedimenti d'acqua dolce | 215 mg/kg dwt |
| Acqua marina | 0.0058 mg/l |
| Sedimenti marini | 21.5 mg/kg dwt |
| Catena alimentare | |
| Microrganismi nel trattamento delle acque reflue | 82.2 mg/l |
| suolo (agricolo) | 42.9 mg/kg dwt |
| aria | |

Nome Chimico:

4-tert-Butilfenolo

No. CE:

202-679-0

No. CAS:

98-54-4

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 | | | | | | | 0.026 mg/kg |
| Inalazione | | | | 0.5 mg/m3 | | | | 0.09 mg/m3 |
| Dermica | | | | 0.071 mg/kg | | | | 0.026 mg/kg |

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:

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/m ³ | 0.31 mg/m ³ | | | | |
| 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 | 0.2 mg/l |
| suolo (agricolo) | |
| 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 | |

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) | 111 - N.D. |

| | |
|---|-----------------------|
| Punto di infiammabilità, (°C) | 90 |
| 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 | PIÙ PESANTE DELL'ARIA |
| 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 informazioni

| | |
|--|------|
| Contenuto di VOC, g/l: | 50 |
| Grammi di VOC per litro di prodotto da rivestimento come stabilito per ISO 11890-1 e/o ISO 11890-2. | |
| Densità (g/cm³) | 1.79 |

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

Può dar luogo ad una 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: 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> |
|----------------|--|---|----------------------------|--------------------------|
| 1344-28-1 | ossido di alluminio | 15900 mg/kg bw, rat, OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) | | |
| 39423-51-3 | Propilidinetrimetanolo, propossilato, prodotti della reazione con ammoniacca | 550 mg/kg rat | >1000 mg/kg rat | |
| 100-51-6 | alcol benzilico | 1620 mg/kg rat | 2980 mg/kg, rabbit | |
| 13463-67-7 | biossido di titanio | >5000 mg/kg (oral-rat) | 10000 | |
| 694-83-7 | ciclohex-1,2-ilendiamina | 1170 mg/kg, rat, oral | 1870 mg/kg Dermal,rat | |
| 140-31-8 | 2-piperazin-1-iletilamina | 1999 mg/kg, oral, rat | 866 mg/kg, dermal, rabbit | |
| 98-54-4 | 4-tert-Butilfenolo | >2000 mg/kg | 5600 mg/kg | |
| 90-72-2 | 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo | 2169 mg/kg oral, rat | 2110 mg/kg rabbit | |
| 1330-20-7 | xilene | >2000 mg/kg, rat, oral | 3200 mg/kg, rabbit, dermal | 11 mg/L (ATE inh/vapour) |

Ulteriori informazioni:

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> |
|----------------|--|----------------------|----------------------|-------------------|
| 1344-28-1 | ossido di alluminio | Nessuna informazione | Nessuna informazione | |
| 39423-51-3 | Propilidinetrimetanolo, propossilato, prodotti della reazione con ammoniacca | Nessuna informazione | Nessuna informazione | > 100 mg/l (fish) |

| | | | | |
|------------|---------------------------------------|--|---|--|
| 100-51-6 | alcol benzilico | 400 mg/L (daphnia magna) | 700 mg/L (algae) | 10 mg/L (fish) |
| 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) |
| 694-83-7 | ciclohex-1,2-ilendiamina | Nessuna informazione | Nessuna informazione | 1825 mg/l (LC50, 96h Pimephales promelas) |
| 140-31-8 | 2-piperazin-1-iletilamina | Nessuna informazione | 1000 mg/l (EC50,72h, Algae) | 2190 mg/l (EC50, 96h, fish) |
| 98-54-4 | 4-tert-Butilfenolo | 3.4 to 4.5 mg/l | 2.4 mg/l | 4.71 to 5.62 mg/l |
| 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) |
| 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) |

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 3082 |
| 14.2 | Nome di spedizione dell'ONU | .ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia - 4-tert-butylphenol) |
| | Nome tecnico | Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia - 4-tert-butylphenol |
| 14.3 | Classi di pericolo connesso al trasporto | 9 |
| | Pericolo di spedizione secondario | non applicabile |
| 14.4 | Gruppo d'imballaggio | III |
| 14.5 | Pericoli per l'ambiente | Marine Pollutant: yes (Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia - 4-tert-butylphenol) |
| 14.6 | Precauzioni speciali per gli utilizzatori | non applicabile |
| | Numero EmS: | F-A, S-F |
| 14.7 | Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC | non applicabile |

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

REGOLAMENTI NAZIONALI:

| | |
|---|-----------------|
| Danimarca del prodotto Numero di registrazione: | Non disponibile |
| Codice MAL Danese: | Non disponibile |
| Codice MAL Danese - miscela: | Non disponibile |
| Svezia del prodotto Numero di registrazione: | Non disponibile |
| Norvegia del prodotto Numero di registrazione: | Non disponibile |

| | |
|---|-----------------|
| Germany WGK Class: | 2 |
| Directive 2004/42/CE : | Non disponibile |
| 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: | non applicabile |

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. |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H361f | Sospettato di nuocere alla fertilità. |
| H361fd | Sospettato di nuocere alla fertilità 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. |
| 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

Nessuna informazione

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.