



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



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

| | | | | |
|------------|--|--|----------------------------|------------|
| 1.1 | Identificatore del prodotto | 11295... | Data di revisione: | 09/03/2018 |
| | Nome del prodotto: | CARBOCRYLIC 1295 HS -PART A | Sostituisce: | 07/11/2016 |
| | | | Numero di versione: | 1 |
| 1.2 | Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati | Componente base di prodotto verniciante a due componenti - uso industriale. Consigliato Contro: Si prega di consultare la scheda tecnica. | | |
| | Altro componente: | CARBOCRYLIC 1295 HS - B | | |
| | Rapporto di impiego in volume Parte A/Parte B: | 7 / 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

| | |
|--|------|
| Liquidi infiammabili, categoria 3 | H226 |
| Irritazione cutanea, categoria 2 | H315 |
| Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 | H317 |

| | |
|---|------|
| Gravi lesioni oculari, categoria 1 | H318 |
| STOT, esposizione ripetuta, categoria 2 | H373 |
| 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

butan-1-olo, etilbenzene, toluene, Reazione di massa di Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato and Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato, xilene

Indicazioni di pericolo

| | | |
|---|------|---|
| Liquidi infiammabili, categoria 3 | H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| 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. |
| 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 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. |
| P242 | Utilizzare utensili antiscintillamento. |
| 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. |
| P302+352 | In caso di contatto con la pelle: Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. |
| P302+P352 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone |
| 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. |
| P314 | In caso di malessere, consultare un medico. |
| P333+313 | In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. |
| P362+364 | Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli 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 |
| ADD-01 | Questo prodotto ha un contenuto di benzene al massimo dello 0.01%. |

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> |
|----------------|-------------------|---|----------|
| 13463-67-7 | 236-675-5 | biossido di titanio | 10-25 |
| 1330-20-7 | 215-535-7 | xilene | 10-25 |
| 123-86-4 | 204-658-1 | acetato di n-butile | 2.5-10 |
| 71-36-3 | 200-751-6 | butan-1-olo | 2.5-10 |
| 100-41-4 | 202-849-4 | etilbenzene | 2.5-10 |
| | 918-668-5 | idrocarburi, c9, aromatici** | 1.0-2.5 |
| 67-63-0 | 200-661-7 | propan-2-olo | 1.0-2.5 |
| 67762-90-7 | 614-122-2 | Silossani e siliconi, di-Me, prodotti di reazione con silice | 1.0-2.5 |
| | 915-687-0 | Reazione di massa di Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato and Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | 0.1-1.0 |
| 108-88-3 | 203-625-9 | toluene | 0.1-1.0 |
| 141-32-2 | 205-480-7 | acrilato di n-butile | 0.1-1.0 |
| | | E96096 (01-0000018057-71) | 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> |
|----------------|----------------------|-------------------------|------------------------------------|------------------|
| 13463-67-7 | 01-2119489379-17 | | | |
| 1330-20-7 | 01-2119488216-32 | GHS02-GHS07-GHS08 | H226-304-312-315-319-332-335-373 | |
| 123-86-4 | 01-2119485493-29 | GHS02-GHS07 | H226-336 | |
| 71-36-3 | 01-2119484630-38 | GHS02-GHS05-GHS07 | H226-302-315-318-335-336 | |
| 100-41-4 | 01-2119489370-35 | GHS02-GHS07-GHS08 | H225-304-332-373-412 | |
| | 01-2119455851-35 | GHS02-GHS07-GHS08-GHS09 | H226-304-335-336-411 | |
| 67-63-0 | 01-2119457558-25 | GHS02-GHS07 | H225-319-336 | |
| 67762-90-7 | | | | |
| | 01-2119491304-40 | GHS07-GHS09 | H317-400-410 | |
| 108-88-3 | 01-2119471310-51 | GHS02-GHS07-GHS08 | H225-304-315-336-361d-373-412 | |
| 141-32-2 | 01-2119453155-43 | GHS02-GHS07 | H226-315-317-319-332-335-412 | |
| | | GHS07 | H317-413 | |

Ulteriori informazioni: Il testo per CLP Indicazioni di pericolo sopra menzionato (se esistente) viene elencato nella sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Note Generali: Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

Se inalato: Fare respirare aria fresca, mantenere al riposo e al caldo. Chiamare immediatamente un medico. Somministrare ossigeno o praticare respirazione artificiale se necessario. In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle: Usare sapone dolce, se disponibile. Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico. Non usare diluenti o solventi per pulire la cute.

In caso di contatto con gli occhi: Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

Se ingerito: Se insorge spontaneamente il vomito Tenere la testa bassa oltre i fianchi per prevenire l'aspirazione di liquido nei polmoni. Fare respirare aria fresca, mantenere al riposo e al caldo. Non provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico. Non somministrare alcunchè a persone svenute.

Autoprotezione del soccorritore:

Non intraprendere alcuna iniziativa rischiosa o senza un addestramento idoneo. Può essere pericoloso per la persona che sta fornendo soccorso praticare la respirazione bocca a bocca. Lavare accuratamente gli indumenti contaminati con acqua prima di rimuoverli, o indossare guanti.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritante per gli occhi. Irritante per le vie respiratorie. Irritante per la pelle. Rischio di gravi lesioni oculari. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata. Nocivo per inalazione e contatto con la pelle. Irritante per gli occhi e la pelle. Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

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

Trattare sintomaticamente. Non sono disponibili informazioni sui test clinici e sul monitoraggio medico. Se sono disponibili informazioni tossicologiche sulle sostanze, si potranno trovare nella sezione 11. Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione:

Anidride carbonica, polvere chimica, Schiuma

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza: Alcol, soluzioni a base di alcol, altre sostanze non elencate sopra. Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In condizioni di forte calore o fuoco, libera gas tossico. Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza. Poiché il prodotto contiene componenti organici combustibili, la sua combustione produrrà un denso fumo nero contenente prodotti di combustione pericolosi (consultare la sezione 10). Essi possono formare miscele esplosive con l'aria. I vapori dei solventi sono più pesanti dell'aria e si propagano al suolo. I vapori possono diffondere a grandi distanze e incendiarsi.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature. Raffreddare i recipienti e l'ambiente circostante con acqua nebulizzata.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Prevedere una ventilazione adeguata. Usare i dispositivi di protezione individuali. Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

6.2 Precauzioni ambientali

Non contaminare la rete idrica con il materiale. Non scaricare il prodotto nelle fognature. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

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

6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici). 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. Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro. 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. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni da evitare: Evitare calore, scintille, fiamme e altre fonti di accensione.

Condizioni di stoccaggio: Conservare nei contenitori originali. Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato. Tenere chiuso il contenitore. Conservare in un locale arieggiato, protetto da fonti di calore, infiammabilità, o luce diretta. Tenere lontano da materiali ossidanti, da forti acidi e alcali. Immagazzinare solamente in posizione eretta. Stoccaggio di liquidi infiammabili.

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 |
|---|------------|----------|----------|------------|---|
| biossido di titanio | 13463-67-7 | | | | 10 |
| xilene | 1330-20-7 | 50 | 100 | 442 | 221 |
| acetato di n-butile | 123-86-4 | | | 150 | 50 |
| butan-1-olo | 71-36-3 | | | | 20 |
| etilbenzene | 100-41-4 | 100 | 200 | 884 | 442 |
| idrocarburi, c9, aromatici** | | 19ppm | | | 100 |
| propan-2-olo | 67-63-0 | | | 400 | 200 |
| 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 |
| Reazione di massa di Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato and Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | | | | | |
| toluene | 108-88-3 | 50 | | | 192 |
| acrilato di n-butile E96096 (01-0000018057-71) | 141-32-2 | 2 | 10 | 53 | 11 |

| Nome | No. CAS | OEL Nota |
|---|------------|---|
| biossido di titanio | 13463-67-7 | |
| xilene | 1330-20-7 | Può essere assorbito attraverso la pelle. |
| acetato di n-butile | 123-86-4 | |
| butan-1-olo | 71-36-3 | |
| etilbenzene | 100-41-4 | Può essere assorbito attraverso la pelle. |
| idrocarburi, c9, aromatici** | | |
| propan-2-olo | 67-63-0 | |
| Silossani e siliconi, di-Me, prodotti di reazione con silice | 67762-90-7 | |
| Reazione di massa di Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato and Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | | |
| toluene | 108-88-3 | Può essere assorbito attraverso la pelle. |
| acrilato di n-butile E96096 (01-0000018057-71) | 141-32-2 | |

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

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione respiratoria: Usare solo se si applica ventilazione allo scopo di mantenere i livelli al di sotto dei valori di esposizione indicati dalle direttive di questo documento. L'utilizzatore dovrebbe analizzare e misurare i livelli di esposizione

allo scopo di assicurare che tutto il personale sia al di sotto di tali livelli. In caso di dubbio, o impossibilità di effettuare misure, usare un respiratore ad adduzione d'aria autorizzato dallo Stato o dalla Federazione. Per ricoprenti contenenti silice in fase liquida, e/o se non sono stabiliti limiti di esposizione, generalmente non viene richiesto l'uso di respiratori ad adduzione d'aria. In compartimenti chiusi, usare un autorespiratore ad aria compressa o aria fresca. Indossare un apparecchio di protezione delle vie respiratorie con filtro combinato (filtro per polveri e gas, EN 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: Se vi è rischio di spruzzi, indossate: Visiera protettiva, occhiali di sicurezza ben aderenti

Protezione delle mani: Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto). Stare attenti al fatto che se usato quotidianamente, la durata di un guanto di protezione resistente a prodotti chimici, può essere considerevolmente più breve dei tempi di penetrazione misurati secondo la norma EN 374. Questo è dovuto a numerosi fattori. Vestiario con maniche lunghe. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Utilizzare guanti resistenti agli agenti chimici nonché lozioni e creme di barriera per evitare la disidratazione della pelle. Utilizzare i guanti resistenti agli agenti chimici (EN 374): Gomma nitrilica. Di gomma butile. Viton®. Materiale per guanti consigliato per prodotto miscelato: guanti protettivi conformi a EN 374: gomma butilica. Gomma nitrilica.

ALTRE APPARECCHIATURE DI PROTEZIONE: Assicurarsi che la centralina per il lavaggio degli occhi e le docce siano vicine alla stazione di lavoro.

Ingegneria dei sistemi di controllo: Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Nome Chimico:

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:

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:

acetato di n-butile

No. CE:

204-658-1

No. CAS:

123-86-4

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 | | | | | | | 2 mg/kg bw/day -neurotoxicity- |
| Inalazione | 300 mg/m ³ (irritation (respiratory tract)) | 600 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 48 mg/m ³ | 300 mg/m ³ (irritation (respiratory tract)) | 300 mg/m ³ (irritation (respiratory tract)) | 35.7 mg/m ³ (irritation (respiratory tract)) | 12 mg/m ³ |
| Dermica | | 11 mg/kg bw/day -neurotoxicity- | | 7 mg/kg bw/day | No hazard identified | 6 mg/kg bw/day -neurotoxicity | | 3.4 mg/kg bw/day |

PNEC's - concentrazione prevedibile senza effetto

| | |
|--|--------------|
| Obiettivo la tutela dell'ambiente | PNEC |
| Acqua dolce | 0.18 mg/l |
| Sedimenti d'acqua dolce | 0.981 mg/kg |
| Acqua marina | 0.018 mg/l |
| Sedimenti marini | 0.0981 mg/kg |
| Catena alimentare | |
| Microrganismi nel trattamento delle acque reflue | 35.6 mg/L |
| suolo (agricolo) | 0.0903 mg/kg |
| aria | |

Nome Chimico:

butan-1-olo

No. CE:

200-751-6

No. CAS:

71-36-3

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 | | | | | | | 3,1 mg/kg bw/day |
| Inalazione | 310 mg/m ³ | | | 55 mg/m ³ | | | | |
| Dermica | | | | | | | | |

PNEC's - concentrazione prevedibile senza effetto

| Obiettivo la tutela dell'ambiente | PNEC |
|--|-----------------|
| Acqua dolce | 0,082 mg/l |
| Sedimenti d'acqua dolce | 0,178 mg/kg dw |
| Acqua marina | 0,0082 mg/l |
| Sedimenti marini | 0,0178 mg/kg dw |
| Catena alimentare | |
| Microrganismi nel trattamento delle acque reflue | |
| suolo (agricolo) | 0,015 mg/kg dw |
| aria | |

Nome Chimico:

etilbenzene

No. CE:

202-849-4

No. CAS:

100-41-4

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 | | | | | | | 1.6 mg/kg bw/day |
| Inalazione | 293 mg/m ³ irritation (respiratory tract) | Low hazard (no threshold derived) | | 77 mg/m ³ | | Low hazard (no threshold derived) | | 15 mg/m ³ |
| Dermica | | | | 180 mg/kg bw/day | | | | |

PNEC's - concentrazione prevedibile senza effetto

| Obiettivo la tutela dell'ambiente | PNEC |
|--|------------------------|
| Acqua dolce | 100 µg/L |
| Sedimenti d'acqua dolce | 13.7 mg/kg sediment dw |
| Acqua marina | 10 - 100 µg/L |
| Sedimenti marini | 1.37 mg/kg sediment dw |
| Catena alimentare | |
| Microrganismi nel trattamento delle acque reflue | |
| suolo (agricolo) | 2.68 mg/kg soil dw |
| 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/m3 | | | | 32 mg/m3 |
| 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:

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/m3 | | | | 89 mg/m3 |
| 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:

Reazione di massa di Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato and Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato

No. CE:

915-687-0

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 | | | | | 1.25 mg/kg | | 1.25 mg/kg |
| Inalazione | | 2.35 mg/m3 | | 2.35 mg/m3 | | 0.58 mg/m3 | | 0.58 mg/m3 |
| Dermica | | 2.5 mg/kg | | 2.5 mg/kg | | 1.25 mg/kg | | 1.25 mg/kg |

PNEC's - concentrazione prevedibile senza effetto

| Obiettivo la tutela dell'ambiente | PNEC |
|--|------------------------------|
| Acqua dolce | 0.0022 mg/l |
| Sedimenti d'acqua dolce | 1.05 mg/kg |
| Acqua marina | 0.00022 mg/l |
| Sedimenti marini | 0.11 mg/kg |
| Catena alimentare | |
| Microrganismi nel trattamento delle acque reflue | 1 mg/l (as sewage treatment) |
| suolo (agricolo) | 0.21 mg/kg |
| 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 | | | | | | | 8.13 mg/kg bw/day |
| Inalazione | 384 mg/m3 | 384 mg/m3 | 192 mg/m3 | 192 mg/m3 | 226 mg/m3 | 226 mg/m3 | 56.5 mg/m3 | 56.5 mg/m3 |
| 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 | 13.61 mg/l |
| suolo (agricolo) | 2.89 mg/kg |
| aria | |

Nome Chimico:

E96096 (01-0000018057-71)

No. CE:**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 | | | | | | | |
| Inalazione | | 18 mg/m3 | 3 mg/m3 | | | | | |
| Dermica | | | | | | | | |

PNEC's - concentrazione prevedibile senza effetto

| Obiettivo la tutela dell'ambiente | PNEC |
|--|----------------------------|
| Acqua dolce | 0,0368 mg/l |
| Sedimenti d'acqua dolce | 1456 mg/kg dw (sediment) |
| Acqua marina | 0,00368 mg/l |
| Sedimenti marini | |
| Catena alimentare | |
| Microrganismi nel trattamento delle acque reflue | 10 mg/l (sewage treatment) |
| suolo (agricolo) | 103906 mg/kg dw |
| aria | |

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

| | |
|---|-----------------|
| Aspetto: | Vari Colori |
| Stato fisico | Liquido |
| Odore | SOLVENTE |
| Soglia di odore | Non determinato |
| pH | Not applicable |
| Punto di fusione / punto di congelamento | Non determinato |
| Punto di ebollizione / intervallo (°C) | 106 - 143 |
| Punto di infiammabilità, (°C) | 26 |
| Velocità di evaporazione | Non determinato |
| Infiammabilità (solidi, gas) | Non determinato |
| Limiti superiore / inferiore di infiammabilità o esplosività | Non determinato |
| Pressione di vapore | Non determinato |
| Densità di vapore | > 1 (aria = 1) |
| Densità relativa | 1.36 |
| Solubilità in / miscibilità con acqua | PARZIALMENTE |
| Coefficiente di ripartizione: n-octanol/ water | Non determinato |
| Temperatura di auto-accensione (°C) | >370 |
| temperatura di decomposizione (°C) | Non determinato |
| Viscosità | 95 - 105 KU |
| Proprietà esplosive | Non determinato |
| Proprietà ossidanti | Non determinato |

9.2 Altre informazioniIT

Contenuto di VOC, g/l: 340

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

Densità (g/cm³) 1.34

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. Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non si conoscono pericoli di reattività in condizioni raccomandate di stoccaggio e utilizzo. Non si conoscono pericoli di reattività in condizioni normali di stoccaggio e utilizzo.

10.4 Condizioni da evitare

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

10.5 Materiali incompatibili

Acidi. Agenti ossidanti forti. Tenere lontano da agenti ossidanti forti, acidi o basi forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso d'incendio, sostanze pericolose dovute alla decomposizione possono essere prodotte, come ad esempio: Diossido di carbonio, (CO₂), monossido di carbonio (CO), ossidi di azoto (NO_x).

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

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

Inalazione LC50: Non sono disponibili informazioni sul prodotto stesso, il prodotto non viene testato.

Irritazione: Irritante

Corrosività: Provoca gravi lesioni oculari.

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:

| No. CAS | Nome CEE | LD50 Orale | LD50 Cutanea | LC50 Vapore |
|------------|---------------------|------------------------|--------------|-------------|
| 13463-67-7 | biossido di titanio | >5000 mg/kg (oral-rat) | 10000 | |

| | | | | |
|------------|--|------------------------------|--|-----------------------------------|
| 1330-20-7 | xilene | >2000 mg/kg, rat, oral | 3200 mg/kg, rabbit, dermal | 11 mg/L (ATE inh/vapour) |
| 123-86-4 | acetato di n-butile | 10760 mg/kg, rat, oral | 14112 mg/Kg (rabbit) | 23.4 mg/l/4/h (rat) |
| 71-36-3 | butan-1-olo | 790 mg/kg rat, oral | 3400 mg/kg, rabbit | 8000 mg/l 4hrs rat, inhalation |
| 100-41-4 | etilbenzene | 3500 mg/kg rat, oral | >20000 mg/kg bw (rabbit) | > 6193 mg/m3 |
| | idrocarburi, c9, aromatici** | 3592 mg/kg | > 3160 mg/kg | 22500 ppm/8hrs rat, inhalation |
| 67-63-0 | propan-2-olo | 4720 mg/kg rat, oral | | |
| 67762-90-7 | Silossani e siliconi, di-Me, prodotti di reazione con silice | 6350 mg/kg, oral, rat | | |
| 108-88-3 | toluene | 5000 mg/kg rat oral | 14000 mg/kg rabbit | 8000 ppm/4hrs, rat, inhalation |
| 141-32-2 | acrilato di n-butile | 3143 mg/Kg (Oral, rabbit) | >2000 mg/Kg (Dermal, rabbit, 2000-3024 mg/kg) rat, 4h) | 10.3 mg/l (inhalation vapor, rat) |
| | E96096 (01-0000018057-71) | No death: 4 h/Ratto:4,1 mg/l | No death: 2.000 mg/kg (oral, rat) | No death: 2.000 mg/kg (oral, rat) |

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. L'esposizione ai vapori di solventi in concentrazioni superiori al Limite di Esposizione Professionale può provocare danni alla salute, quali irritazione delle mucose e delle vie respiratorie, danni ai reni, al fegato e al sistema nervoso centrale. La respirazione del vapore del solvente può causare vertigini. Ripetute e prolungate esposizioni ai solventi possono causare danni al cervello e al sistema nervoso. L'esposizione continua causa secchezza della pelle ed eczema. L'inalazione di vapore o nebbia può provocare mal di testa, nausea, irritazione del naso, della gola e dei polmoni. Contatti cutanei ripetuti possono causare reazioni allergiche in soggetti sensibili. In forma gassosa o di vapore può essere una sostanza dannosa in caso di esposizione prolungata o in alte concentrazioni. Irritante per gli occhi e per le mucose. Sedativo che agisce sul sistema nervoso centrale (SNC). L'inalazione rappresenta il pericolo principale nell'uso industriale. I vapori di solventi possono essere molto dannosi, in quanto causano mal di testa, nausea e intossicazione. Può essere utilizzato come agente sgrassante per la pelle. 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

| No. CAS | Nome CEE | EC50 48hr | IC50 72hr | LC50 96hr |
|------------|---------------------|--|---|--|
| 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) |
| 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) |
| 123-86-4 | acetato di n-butile | Nessuna informazione | Nessuna informazione | 18 mg/L (Pimephales promelas) |
| 71-36-3 | butan-1-olo | Nessuna informazione | Nessuna informazione | 1740 mg/l (Pimephales promelas) |

| | | | | |
|------------|---|---------------------------------------|---|--|
| 100-41-4 | etilbenzene | Nessuna informazione | Nessuna informazione | 5.1 mg/L (Atlantic silverfish) |
| | idrocarburi, c9, aromatici** | 3,2 mg/l (Daphnia Magna) | Nessuna informazione | Nessuna informazione |
| 67-63-0 | propan-2-olo | Nessuna informazione | Nessuna informazione | 4200 mg/L (fish) |
| 67762-90-7 | Silossani e siliconi, di-Me, prodotti di reazione con silice | Nessuna informazione | Nessuna informazione | |
| | Reazione di massa di Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato and Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | Nessuna informazione | Nessuna informazione | 0.97 mg/L (Lepomis macrochirus) |
| 108-88-3 | toluene | Nessuna informazione | Nessuna informazione | 5.5 mg/l (Oncorhynchus kisutch) |
| 141-32-2 | acrilato di n-butile | 8.2 mg/L (Daphnia magna) | 2.65 mg/L; 5.9 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) | 2.1 mg/L (Cyprinus carpio); 5.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) |
| | E96096 (01-0000018057-71) | > 100 mg/l (daphnia magna, 48h, EC50) | > 100 mg/l (CE50, 72 h Pseudokirchneriella subcapitata) | Nessuna informazione |

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti: Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Smaltire il materiale di rifiuto in una discarica approvata per i materiali pericolosi in conformità alle norme locali, regionali e statali. Non smaltire in bidoni normali o in sistemi fognari.

Codice CER (EWC): 08 01 11*

Packaging Codice rifiuti: 15 01 10

SEZIONE 14: Informazioni Sul Trasporto

| | | |
|------|---|----------------------|
| 14.1 | Numero ONU | UN1263 |
| 14.2 | Nome di spedizione dell'ONU | ' PAINT |
| | Nome tecnico | non applicabile |
| 14.3 | Classi di pericolo connesso al trasporto | 3 |
| | Pericolo di spedizione secondario | non applicabile |
| 14.4 | Gruppo d'imballaggio | III |
| 14.5 | Pericoli per l'ambiente | Marine Pollutant: NO |
| 14.6 | Precauzioni speciali per gli utilizzatori | non applicabile |
| | Numero EmS: | F-E, <u>S-E</u> |
| 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:

| | |
|---|--|
| Directive 2004/42/CE : | 450 g/l (subcat j) |
| Soggetto alla direttiva 2012/18/CE (SEVESO III): | P5c |
| Soggetto a restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII, Regolamento (CE) 1907/2006: | CAS 108-88-3 point 48; Mix: points 3, 40 |

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. |
| 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. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H413 | Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

MOTIVO DELLA REVISIONE

Composition Information Changed

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

- 01 - Identificazione della sostanza o della miscela e della società
- 02 - Identificazione dei pericoli
- 14. Informazioni Sul Trasporto
- 15. Informazioni sulla regolamentazione

Le dichiarazioni di revisione sono state modificate

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.