

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

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

|            |  |   |                           |            |
|------------|--|---|---------------------------|------------|
| <b>1.1</b> | <b>Identificatore del prodotto</b>   | 3230B0  | <b>Data di revisione:</b> | 23/05/2018 |
|            | <b>Nome del prodotto:</b>  | STONSET QS5 RESIN   | <b>Sostituisce:</b>       | 16/03/2018 |
| <b>1.2</b> | <b>Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati</b> | Componente base di prodotto verniciante a due componenti - uso industriale.   |                           |            |
| <b>1.3</b> | <b>Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza</b>            |   |                           |            |
|            | <b>Importatore:</b>  | StonCor Europe<br>9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium  |                           |            |
|            | <b>Fabbricante:</b>  | Stonhard, Division of StonCor Group, Inc.<br>1000 East Park Avenue<br>Maple Shade, NJ 08052<br><br>+1 856 7797500 (US)<br><br>Informazione Regolamentare / Tecniche<br>+32 67493710 Nivelles, Belgium |                           |            |
|            | <b>Scheda di sicurezza revisione di:</b>                                       | ehs@stonhard.com  |                           |            |
| <b>1.4</b> | <b>Numero telefonico di emergenza:</b>   | CHEMTREC +1 703 5273887 (Fuori dagli U.S.A)   |                           |            |

**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**

|   |        |
|---|--------|
| Altre estensioni EU                         | EUH205 |
| Irritazione cutanea, categoria 2            | H315   |
| Sensibilizzazione cutanea, categoria 1      | H317   |
| Irritazione oculare, categoria 2            | H319   |
| STOT, esposizione singola, categoria 3, RTI | H335   |

Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, categoria 2

H411

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

Attenzione

**Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

prodotto di reazione: bisfenolo-a-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio &lt;= 700)

**Indicazioni di pericolo**

|   |        |   |
|---|--------|---|
| Altre estensioni EU                                       | EUH205 | Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica. |
| Irritazione cutanea, categoria 2                          | H315   | Provoca irritazione cutanea.  |
| Sensibilizzazione cutanea, categoria 1                    | H317   | Può provocare una reazione allergica cutanea.                         |
| Irritazione oculare, categoria 2                          | H319   | Provoca grave irritazione oculare.                                    |
| STOT, esposizione singola, categoria 3, RTI               | H335   | Può irritare le vie respiratorie.                                     |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, categoria 2 | H411   | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.      |

**Consigli di prudenza**

|              |  |
|--------------|--|
| P261         | Evitare di 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.   |
| 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 è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| P333+313     | In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.   |
| 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> |
|----------------|-------------------|---|----------|
| 25068-38-6     | 500-033-5         | prodotto di reazione: bisfenolo-a-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) | 50-75    |

|            |           |                     |         |
|------------|-----------|---------------------|---------|
| 14807-96-6 |           | talco               | 10-25   |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | diossido di titanio | 2.5-10  |
| 21645-51-2 | 244-492-7 | alluminio triidrato | 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> |
|--------------------------|----------------------|--------------------|------------------------------------|------------------|
| 25068-38-6<br>14807-96-6 | 01-2119456619-26     | GHS07-GHS09        | H315-317-319-335-411               |                  |
| 13463-67-7               | 01-2119489379-17     |                    |                                    |                  |
| 21645-51-2               | 01-2119529246-39     |                    |                                    |                  |

**Osservazioni:** Numero CAS 25068-38-6 identificato come numero CAS 1675-54-3, numero CE 216-823-5 con registrazione REACH

**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. 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. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

**Se ingerito:** Pulire delicatamente o sciacquare la bocca con acqua. Far bere piccole quantità dell'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

Irritante per la pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Un'esposizione prolungata o ripetuta aumentano il rischio. Nocivo per gli organismi acquatici.

### 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, Acqua nebulizzata

**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. Contiene resine epossidiche. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

## 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. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**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. 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:** 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**

La miscelatura e l'applicazione devono essere in conformità alle schede tecniche.

**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> |
|---|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| prodotto di reazione: bisfenolo-a-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) | 25068-38-6     |                 |                 |                   |                   |
| talco   | 14807-96-6     |                 |                 |                   | 2                 |
| diossido di titanio   | 13463-67-7     |                 |                 |                   | 10                |
| alluminio triidrato   | 21645-51-2     |                 |                 |                   |                   |

| <u>Nome</u>   | <u>No. CAS</u> | <u>OEL Nota</u> |
|---|----------------|-----------------|
| prodotto di reazione: bisfenolo-a-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) | 25068-38-6     |                 |
| talco   | 14807-96-6     |                 |
| diossido di titanio   | 13463-67-7     |                 |
| alluminio triidrato   | 21645-51-2     |                 |

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

**8.2 Controlli dell'esposizione****Protezione individuale**

**Protezione respiratoria:** Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie.

**Protezione degli occhi:** Occhiali di sicurezza.

**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:

prodotto di reazione: bisfenolo-a-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)

**No. CE:**

500-033-5

**No. CAS:**

25068-38-6

#### 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        |                         |                        |                           |                      | 0.75 mg/kg              |                        | 0.75 mg/kg                |
| Inalazione         |                      | 12.25 mg/m <sup>3</sup> |                        | 12.25 mg/m <sup>3</sup>   |                      |                         |                        |                           |
| Dermica            |                      | 8.33 mg/kg              |                        | 8.33 mg/kg                |                      | 3.571 mg/kg             |                        | 3.571 mg/kg               |

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

|  |             |
|--|-------------|
| Obiettivo la tutela dell'ambiente                | PNEC        |
| Acqua dolce                                      | 0.006 mg/l  |
| Sedimenti d'acqua dolce                          | 0.996 mg/l  |
| Acqua marina                                     | 0.0006 mg/l |
| Sedimenti marini                                 | 0.0996 mg/l |
| Catena alimentare                                |             |
| Microrganismi nel trattamento delle acque reflue | 10 mg/l     |
| suolo (agricolo)                                 | 0.196 mg/kg |
| aria   |             |

#### Nome Chimico:

diossido 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/d               |
| Inalazione         |                      |                         | 10                     |                           |                      |                         |                        |                           |
| Dermica            |                      |                         |                        |                           |                      |                         |                        |                           |

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

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

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Aspetto:** LIQUIDO BIANCO

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Stato fisico</b>   | Liquido                |
| <b>Odore</b>  | LEGGERO ODORE EPOSSIDO |
| <b>Soglia di odore</b>  | Non determinato        |
| <b>pH</b>   | NON ACQUOSI            |
| <b>Punto di fusione / punto di congelamento</b>                     | Non determinato        |
| <b>Punto di ebollizione / intervallo (°C)</b>                       | N.D. - N.D.            |
| <b>Punto di infiammabilità, (°C)</b>                                | 252                    |
| <b>Velocità di evaporazione</b>                                     | Non determinato        |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>                                 | Non determinato        |
| <b>Limiti superiore / inferiore di infiammabilità o esplosività</b> | N/D - N/D              |
| <b>Pressione di vapore</b>  | Non determinato        |
| <b>Densità di vapore</b>  | Non determinato        |
| <b>Densità relativa</b>   | Non determinato        |
| <b>Solubilità in / miscibilità con acqua</b>                        | Trascurabile           |
| <b>Coefficiente di ripartizione: n-octanol/ water</b>               | Non determinato        |
| <b>Temperatura di auto-accensione (°C)</b>                          | Non determinato        |
| <b>temperatura di decomposizione (°C)</b>                           | Non determinato        |
| <b>Viscosità</b>  | 24,000 CPS             |
| <b>Proprietà esplosive</b>  | Non determinato        |
| <b>Proprietà ossidanti</b>  | Non determinato        |

## 9.2 Altre informazioniIT

|   |       |
|---|-------|
| <b>Contenuto di VOC, g/l:</b>   | 0     |
| <b>Grammi di VOC per litro di prodotto da rivestimento come stabilito (miscela di parte A e parte B) per ASTM D2369 secondo il Metodo E</b> |       |
| <b>Densità (g/cm<sup>3</sup>)</b>   | 1.260 |

## 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

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato. StabileStabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

### 10.4 Condizioni da evitare

Temperature estreme e luce diretta del sole.

### 10.5 Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti. Acidi e basi.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti. Alcoli. Reazione esotermica. Diossido di carbonio, (CO<sub>2</sub>), monossido di carbonio (CO), ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>), 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> |
|----------------|---|-------------------------|---------------------|--------------------|
| 25068-38-6     | prodotto di reazione: bisfenolo-a-epicloridrina<br>resine epossidiche (peso molecolare medio<br><= 700) | >2000 mg/kg, rat, oral  | >2000 mg/kg, rat    |                    |
| 13463-67-7     | diossido di titanio   | 10000 mg/kg, oral (rat) |                     |                    |

#### Ulteriori informazioni:

Tale prodotto è classificato come "tossicità riproduttiva, categoria 2" in quanto contiene una sostanza classificata come tossina riproduttiva esclusivamente per ingestione / esposizione orale. Le normali pratiche di applicazione del prodotto da parte dei membri addestrati dell'equipaggio non rappresentano un rischio di esposizione orale o ingestione. 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> |
|----------------|---|---|----------------------|------------------|
| 25068-38-6     | prodotto di reazione: bisfenolo-a-epicloridrina<br>resine epossidiche (peso molecolare medio<br><= 700) | 1.8 mg/l  | Nessuna informazione | 1.5-7.7 mg/L     |
| 14807-96-6     | talco   | Nessuna informazione                                    | Nessuna informazione |                  |
| 13463-67-7     | diossido di titanio   | >100 mg/l (EC50, 48h,<br>Daphnia magna<br>OECD202)ation | Nessuna informazione | >1000 mg/l       |
| 21645-51-2     | alluminio triidrato   | Nessuna informazione                                    | Nessuna informazione |                  |

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:** 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):** Nessuna informazione  
**Packaging Codice rifiuti:** 150110

### SEZIONE 14: Informazioni Sul Trasporto

- 14.1 Numero ONU** UN3082
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S  
**Nome tecnico** DIGLYCIDYL ETHER OF BISPENOL A
- 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** non applicabile
- 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



|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>Svezia del prodotto Numero di registrazione:</b>   | Non disponibile |
| <b>Norvegia del prodotto Numero di registrazione:</b>   | Non disponibile |
| <b>Germany WGK Class:</b>   | Non disponibile |
| <b>Soggetto alla direttiva 2012/18/CE (SEVESO III):</b>   | non applicabile |
| <b>Soggetto a restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII, Regolamento (CE) 1907/2006:</b> | 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:**

|      |  |
|------|--|
| H315 | Provoca irritazione cutanea.                                     |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.                    |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.                               |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie.                                |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

**MOTIVO DELLA REVISIONE**

Sostanza e/o prodotto modifiche alle proprietà nel capitolo(s):  
03 - Composizione/informazioni sugli ingredienti

Questa Scheda dati di sicurezza (SDS) è stata riveduta per soddisfare gli standard nazionali aggiornati sulla comunicazione dei rischi, che hanno adottato le disposizione del sistema GHS dell'ONU. Ci sono state modifiche sia di formattazione che di contenuto in base alla classificazione GHS (se applicabile), si prega di esaminare tutte le sezioni di questa SDS per prendere visione delle specifiche modifiche. 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.