



Scheda di sicurezza
secondo direttiva UE
No. 2015/830

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

- 1.1 Identificatore del prodotto** 6114A **Data di revisione:** 21/07/2017
- Nome del prodotto:** Stonchem 600 Series Broadcast **Sostituisce:** 07/06/2017
Amine
- 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati** Componente di prodotto verniciante a multi componenti - Uso Industriale
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- Importatore:** StonCor Europe
9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium
- Fabbricante:** Stonhard, Division of StonCor Group, Inc.
1000 East Park Avenue
Maple Shade, NJ 08052

+1 856 7797500 (US)

Informazione Regolamentare / Tecniche
+32 67493710 Nivelles, Belgium
- Scheda di sicurezza revisione di:** ehs@stonhard.com
- 1.4 Numero telefonico di emergenza:** 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

| | |
|---------------------------------------------|--------|
| Corrosione cutanea, categoria 1 | H314-1 |
| Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 | H317 |
| Tossicità acuta, Inalazione, categoria 1 | H330-1 |
| STOT, esposizione singola, categoria 3, RTI | H335 |
| Tossicità per la riproduzione, categoria 2 | H361 |

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

4,4'-isopropilidendifenolo, alcool benzilico, dietilenetriamina, 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Indicazioni di pericolo

| | | |
|-----------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------|
| Corrosione cutanea, categoria 1 | H314-1 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 | H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Tossicità acuta, Inalazione, categoria 1 | H330-1 | Letale se inalato. |
| STOT, esposizione singola, categoria 3, RTI | H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| Tossicità per la riproduzione, categoria 2 | H361 | Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, categoria 3 | H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Consigli di prudenza

| | |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260 | Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. |
| P264 | Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. |
| P273 | Non disperdere nell'ambiente. |
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso. |
| P284 | Utilizzare un apparecchio respiratorio. |
| 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. |
| P303+361+353 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. |
| P304+340 | IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| P308+P313 | IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Consultare un medico. |
| P333+313 | In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. |
| P403+233 | Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. |

2.3 Altri pericoli

Questo prodotto contiene un componente tossico se inalato mediante aerosol o nebulizzazione. Si prega di consultare la sezione 11 delle Schede Dati di Sicurezza (SDS) sulla tossicità. Riesaminare la tossicità contro l'uso diverso da quello previsto. La tossicità via inalatoria non è applicabile se il prodotto non viene diffuso via aerosol o nebulizzazione.

questo prodotto è riconducibile alla classe "acuta tossicità, inalazione, categoria 1", in quanto contiene dietilentriammina (CAS n. 111-40-0). La Stonhard ha condotto numerosi studi sul monitoraggio dello stato di qualità dell'aria in ambito industriale per determinare gli effettivi livelli di esposizione del personale alla dietilentriammina durante l'installazioni del prodotto. In ogni caso, i livelli di esposizione registrati sono ben al di sotto del valore limite di soglia stabilito dall'ACGIH (1 ppm) ed i livelli massimi di esposizione consigliati dall'US NIOSH (1 ppm).

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

| No. CAS | No. EINECS | Nome CEE | % |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 111-40-0 | 203-865-4 | dietilenetriammina | 25-50 |
| 80-05-7 | 201-245-8 | 4,4'-isopropilidendifenolo | 10-25 |
| 100-51-6 | 202-859-9 | alcol benzilico | 2.5-10 |
| 2855-13-2 | 220-666-8 | 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina | 2.5-10 |
| 68609-08-5 | 614-657-1 | cicloesano metanamina, 5-ammino-1 ,3,3-trimetil-, prodotti di reazione con bisfenolo a diglicidil etero omopolimero | 2.5-10 |

| No. CAS | REACH Reg No. | Simboli CLP | Indicazione di pericolo CLP | Fattori M |
|------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------|
| 111-40-0 | 01-2119473793-27 | GHS05-GHS06 | H302-312-314-317-330-335 | |
| 80-05-7 | 01-2119457856-23 | GHS05-GHS07-GHS08-GHS09 | H317-318-335-361-411 | |
| 100-51-6 | 01-2119492630-38 | GHS07 | H302-312-319-332 | |
| 2855-13-2 | 01-2119514687-32-0002 | GHS05-GHS07 | H302-314-317-412 | |
| 68609-08-5 | | GHS09 | H411 | |

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

Provoca gravi ustioni. Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione. Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.

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

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 (ES)

| <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> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| dietilenetriammina | 111-40-0 | 1 | | | 4.3 |
| 4,4'-isopropilidendifenolo | 80-05-7 | | | | 10 |
| alcool benzilico | 100-51-6 | | | | |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina | 2855-13-2 | | | | |
| cicloesano metanamina, 5-ammino-1,3,3-trimetil-, prodotti di reazione con bisfenolo a diglicidil etero omopolimero | 68609-08-5 | | | | |

| <u>Nome</u> | <u>No. CAS</u> | <u>OEL Nota</u> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|
| dietilenetriammina | 111-40-0 | |
| 4,4'-isopropilidendifenolo | 80-05-7 | |
| alcool benzilico | 100-51-6 | |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina | 2855-13-2 | |
| cicloesano metanamina, 5-ammino-1,3,3-trimetil-, prodotti di reazione con bisfenolo a diglicidil etero omopolimero | 68609-08-5 | |

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: Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie. Respiratore con filtro per vapori organici.

Protezione degli occhi: Occhiali di sicurezza.

Protezione delle mani: Guanti di gomma o di plastica. Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto). Vestiario con maniche lunghe. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Grembiule in gomma o plastica.

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:

dielilenetriamina

No. CE:

203-865-4

No. CAS:

111-40-0

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 | | | | | | | |
| Inalazione | 2.6 mg/m3 | 92.1 mg/m3 | 1.1 mg/cm2 | 15.4 mg/m3 | | 27.5 mg/m3 | | 4.6 mg/m3 |
| Dermica | | | | 11.4 mg/kg bw/day | | 4.88 mg/kg bw/day | | 4.88 mg/kg bw/day |

PNEC's - concentrazione prevedibile senza effetto

| | |
|--------------------------------------------------|-----------------|
| Obiettivo la tutela dell'ambiente | PNEC |
| Acqua dolce | 0.56 mg/l |
| Sedimenti d'acqua dolce | 1072 mg/kg dwt |
| Acqua marina | 0.056 mg/l |
| Sedimenti marini | 107.2 mg/kg dwt |
| Catena alimentare | |
| Microrganismi nel trattamento delle acque reflue | 6 mg/l |
| suolo (agricolo) | 214 mg/kg dwt |
| 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 | | 54.06 mg/m ³ | | 13.5 mg/m ³ | | | | |
| Dermica | | 1.284 | | 1.284 | | | | |

PNEC's - concentrazione prevedibile senza effetto

| | |
|--------------------------------------------------|-------------------------|
| Obiettivo la tutela dell'ambiente | PNEC |
| Acqua dolce | 0.162 mg/l |
| Sedimenti d'acqua dolce | 0.836 |
| Acqua marina | 0.016 mg/l |
| Sedimenti marini | 0.084 |
| Catena alimentare | 0.034 |
| Microrganismi nel trattamento delle acque reflue | 1.579 mg/l |
| suolo (agricolo) | 0.063 |
| aria | 0.028 mg/m ³ |

Nome Chimico:

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

No. CE:

220-666-8

No. CAS:

2855-13-2

DNELs - Livello derivato senza effetto

| Via di esposizione | Lavoratori | | | | Consumatori | | | |
|--------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|
| | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemica | Effetti cronici locale | Effetti cronici sistemici | Effetto acuto locale | Effetti acuti sistemica | Effetti cronici locale | Effetti cronici sistemici |
| orale | Non richiesto | | | | | | | 0.526 mg/kg bw/day |
| Inalazione | | | | | | | | |
| Dermica | | | | | | | | |

PNEC's - concentrazione prevedibile senza effetto

| | |
|--------------------------------------------------|-------------|
| Obiettivo la tutela dell'ambiente | PNEC |
| Acqua dolce | 0.06 mg/l |
| Sedimenti d'acqua dolce | 5.784 mg/kg |
| Acqua marina | 0.006 mg/l |
| Sedimenti marini | 0.578 mg/kg |
| Catena alimentare | |
| Microrganismi nel trattamento delle acque reflue | 3.18 mg/l |
| suolo (agricolo) | 1.121 mg/kg |
| aria | |

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

| | |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Aspetto: | Amber / Clear Liquid |
| Stato fisico | Liquido |
| Odore | Ammonia like |
| Soglia di odore | Non determinato |
| pH | alcalina |
| Punto di fusione / punto di congelamento | Non determinato |
| Punto di ebollizione / intervallo (°C) | 101 - N.D. |
| Punto di infiammabilità, (°C) | 95 |
| Velocità di evaporazione | Non determinato |
| Infiammabilità (solidi, gas) | N/D |
| Limiti superiore / inferiore di infiammabilità o esplosività | N/D - N/D |
| Pressione di vapore | PIÙ PESANTE DELL'ARIA |
| Densità di vapore | Non determinato |
| Densità relativa | Non determinato |
| Solubilità in / miscibilità con acqua | Trascurabile |
| 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 | N/D |
| Proprietà ossidanti | N/D |

9.2 Altre informazioni IT

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Contenuto di VOC, g/l: | 20 |
| 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 | |
| Densità (g/cm³) | 1.052 |

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: Corrosivo per gli occhi e la pelle.

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> |
|----------------|-------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 111-40-0 | dietilenetriamina | 1080 mg/kg, oral, rat | 1090 mg/kg | 10 mg/L / 1 hour, inh, rat |
| 80-05-7 | 4,4'-isopropilidendifenolo | 3250 mg/kg, oral, rat | 3000 mg/kg, oral, rabbit | |
| 100-51-6 | alcool benzilico | 1620 mg/kg, rat | 2000 mg/kg, rabbit | >4178 mg/m ³ , rat |
| 2855-13-2 | 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina | 1030 mg/kg, rat | >2000 mg/kg, rat | |

Ulteriori informazioni:

questo prodotto è riconducibile alla classe "acuta tossicità, inalazione, categoria 1", in quanto contiene dietilentriammina (CAS n. 111-40-0). La Stonhard ha condotto numerosi studi sul monitoraggio dello stato di qualità dell'aria in ambito industriale per determinare gli effettivi livelli di esposizione del personale alla dietilentriammina durante l'installazioni del prodotto. In ogni caso, i livelli di esposizione registrati sono ben al di sotto del valore limite di soglia stabilito dall'ACGIH (1 ppm) ed i livelli massimi di esposizione consigliati dall'US NIOSH (1 ppm).

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> |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|------------------|
| 111-40-0 | dietilenetriamina | 780 mg/l | Nessuna informazione | 430 mg/l |
| 80-05-7 | 4,4'-isopropilidendifenolo | 10.2 mg/l | Nessuna informazione | 205 mg/l |
| 100-51-6 | alcool benzilico | 230 mg/l | 700 mg/l | 460 mg/l |
| 2855-13-2 | 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina | 23 mg/l | >50 mg/l | 110 mg/l |
| 68609-08-5 | cicloesano metanamina, 5-ammino-1 ,3,3-trimetil-, prodotti di reazione con bisfenolo a diglicidil etero omopolimero | Nessuna informazione | Nessuna informazione | |

Informazioni ecologiche supplementari

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

| <u>No. CAS</u> | <u>Nome CEE</u> |
|----------------|-------------------------------------------|
| 80-05-7 | 4,4'-isopropilidendifenolo |
| 2855-13-2 | 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina |

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti: Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

Codice CER (EWC): 080111
Packaging Codice rifiuti: 150110

SEZIONE 14: Informazioni Sul Trasporto

| | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 14.1 | Numero ONU | UN2735 |
| 14.2 | Nome di spedizione dell'ONU | AMMINE, LIQUIDE, CORROSIVE, N.O.S. |
| | Nome tecnico | Diethylenetriamine, Modified aliphatic amine |
| 14.3 | Classi di pericolo connesso al trasporto | 8 |
| | Pericolo di spedizione secondario | non applicabile |
| 14.4 | Gruppo d'imballaggio | II |
| 14.5 | Pericoli per l'ambiente | non applicabile |
| 14.6 | Precauzioni speciali per gli utilizzatori | non applicabile |
| | Numero EmS: | F-A, S-B |
| 14.7 | Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC | non applicabile |

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

REGOLAMENTI NAZIONALI:

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

| | |
|------|--------------------------------------------------------|
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |

| | |
|------|------------------------------------------------------------------|
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H330 | Letale se inalato. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H361 | Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

MOTIVO DELLA REVISIONE

Sostanza e/o prodotto modifiche alle proprietà nel capitolo(s):
08 - Exposure Controls/Personal Protection

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.