

Dimethyldioctylammonium chloride

Numero della versione: GHS 1.1

Data di compilazione: 04.06.2019

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

1.1 Identificatore del prodotto

| | |
|---------------------------------|---|
| Identificazione della sostanza | Dimethyldioctylammonium chloride |
| Numero di registrazione (REACH) | questa informazione non è disponibile |
| Numero CAS | 5538-94-3 |
| Nome/i alternativo/i | dimethyldioctylazanium chloride |
| Codice articolo | A0049666 |

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

| | |
|-----------------------------|---|
| Usi pertinenti identificati | Uso generale |
| Usi sconsigliati | Non utilizzare per iniezione o spruzzatura. Non utilizzare per prodotti destinati a venire a diretto contatto con la pelle. |

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Chemos GmbH & Co. KG
Sonnenring 7
84032 Altdorf
Germania

Telefono: +49 871-966346-0
Fax: +49 871-966346-13
e-mail: chemos@chemos.de
Sito internet: <http://www.chemos.de/>

e-mail (persona competente) chemos@chemos.de

1.4 Numero telefonico di emergenza +49(0)613119240

Servizio d'informazione in caso di emergenza Questo numero è disponibile solo nei seguenti orari d'ufficio: lun - gio 08:00 - 17:00, ven 08:00 - 12:00

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

| Sezione | Classe di pericolo | Categoria | Classe categoria di pericolo | Indicazione di pericolo |
|---------|--|-----------|------------------------------|-------------------------|
| 3.1O | tossicità acuta (per via orale) | 3 | Acute Tox. 3 | H301 |
| 3.1D | tossicità acuta (per via cutanea) | 2 | Acute Tox. 2 | H310 |
| 3.2 | corrosione/irritazione cutanea | 1B | Skin Corr. 1B | H314 |
| 3.3 | lesioni oculari gravi/irritazione oculare | 1 | Eye Dam. 1 | H318 |
| 4.1A | pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto | 1 | Aquatic Acute 1 | H400 |
| 4.1C | pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico | 1 | Aquatic Chronic 1 | H410 |

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

I principali effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

La corrosione della pelle produce lesioni irreversibili della pelle, quali una necrosi visibile attraverso l'epidermide e nel derma. Il riversamento e l'acqua antincendio possono inquinare i corsi d'acqua.

Dimethyldioctylammonium chloride

Numero della versione: GHS 1.1

Data di compilazione: 04.06.2019

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

- Avvertenza pericolo

- Pittogrammi

GHS05, GHS06, GHS09



- Indicazioni di pericolo

H301 Tossico se ingerito.

H310 Letale per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- Consigli di prudenza

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai risultati della sua valutazione, questa sostanza non è una PBT o una vPvB.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 Sostanze**

| | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Denominazione della sostanza | Dimethyldioctylammonium chloride |
| Identificatori | |
| Nr CAS | 5538-94-3 |
| Nr CE | 226-901-0 |
| Formula molecolare | C ₁₈ H ₄₀ NCI |
| Massa molare | 306 g/mol |

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

Note generali

Non lasciare la vittima da sola. Allontanare la vittima dalla zona a rischio. Tranquillizzare la vittima, tenerla coperta e al caldo. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico. Se il soggetto è svenuto provvedere al trasporto in posizione stabile su un fianco. Non somministrare niente.

Se inalata

Se il respiro è irregolare o fermo, praticare la respirazione artificiale e chiamare immediatamente un medico. In caso di irritazione delle vie respiratorie consultare un medico. Aerare.

A contatto con la pelle

Sciacquare la pelle/fare una doccia.

Dimethyldioctylammonium chloride

Numero della versione: GHS 1.1

Data di compilazione: 04.06.2019

A contatto con gli occhi

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Lavare con acqua corrente per 10 minuti tenendo le palpebre aperte.

Se ingerita

Sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). NON provocare il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Attualmente non sono noti sintomi ed effetti.

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

nulla

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Acqua, Schiuma, Polvere ABC

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La polvere infiammabile depositata ha un notevole potenziale esplosivo.

Prodotti di combustione pericolosi

Ossidi di azoto (NOx), Monossido di carbonio (CO), Biossido di carbonio (CO2)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Coordinare misure antincendio nelle zone circostanti. Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua. Raccogliere l'acqua antincendio contaminata. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

Portare al sicuro le vittime.

Per chi interviene direttamente

Indossare il respiratore in caso di esposizione a vapori/polveri/aerosol/gas.

6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle. Se la materia è entrata in un corso d'acqua o in una fogna, informare l'Autorità Competente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Copertura degli scarichi, Catturare meccanicamente

Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Catturare meccanicamente.

Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento. Ventilare l'area colpita.

Dimethyldioctylammonium chloride

Numero della versione: GHS 1.1

Data di compilazione: 04.06.2019

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Raccomandazioni

- Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri

Utilizzare la ventilazione locale e generale. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

- Indicazioni specifiche/dettagli

I depositi di polveri possono formarsi su tutte le possibili superfici in uno spazio aziendale. Il prodotto nella sua forma finale non può formare nubi esplosive; tuttavia l'arricchimento attraverso polvere fine comporta un pericolo di esplosione di polveri.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Lavare le mani dopo l'uso. Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Non tenere mai cibo o bevande in presenza di sostanze chimiche. Non mettere mai le sostanze chimiche in contenitori che vengono solitamente usati per cibo o bevande. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Gestione dei rischi connessi

- Atmosfere esplosive

Eliminazione dei depositi di polveri.

- Disposizioni relative alla ventilazione

Utilizzare la ventilazione locale e generale.

- Compatibilità degli imballaggi

Possono essere utilizzati solo gli imballaggi approvati (es. secondo l'ADR).

7.3 Usi finali specifici

Cfr. sezione 16 per una panoramica generale.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Questa informazione non è disponibile.

Valori relativi alla salute umana

| DNEL pertinenti e altri livelli soglia | | | | |
|--|-------------------------|--|--------------------------|-----------------------------|
| Endpoint | Livello soglia | Obiettivo di protezione, via d'esposizione | Destinato a | Tempo d'esposizione |
| DNEL | 18,79 mg/m ³ | umana, per inalazione | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| DNEL | 18,79 mg/m ³ | umana, per inalazione | lavoratori (industriali) | acuto - effetti sistemici |
| DNEL | 2,67 mg/kg pc/giorno | umana, dermica | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |

Dimethyldioctylammonium chloride

Numero della versione: GHS 1.1

Data di compilazione: 04.06.2019

Valori ambientali

| PNEC pertinenti e altri livelli soglia | | | | |
|--|----------------|---------------------|--|------------------------------|
| Endpoint | Livello soglia | Organismo | Comparto ambientale | Tempo d'esposizione |
| PNEC | 1 µg/l | organismi acquatici | acque dolci | breve termine (caso isolato) |
| PNEC | 0,1 µg/l | organismi acquatici | acque marine | breve termine (caso isolato) |
| PNEC | 500 µg/l | organismi acquatici | impianto da trattamento delle acque reflue (STP) | breve termine (caso isolato) |

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Ventilazione generale.

Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

Protezioni per occhi/volto

Protegersi gli occhi/la faccia.

Protezione della pelle

- Protezione delle mani

Nel caso di un riutilizzo volontario dei guanti, pulirli prima di toglierli e farli aerare.

- Misure supplementari per la protezione

Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle. Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate). Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

Protezione respiratoria

Filtro antiparticolato (EN 143).

Controlli dell'esposizione ambientale

Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

| | |
|--------------|----------------|
| Stato fisico | solido |
| Colore | vario |
| Odore | caratteristico |

Altri parametri di sicurezza

| | |
|---|--------------------|
| (valore) pH | non si applica |
| Punto di fusione/punto di congelamento | ≥16,53 – ≤31,32 °C |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | ≥176,8 – ≤208,5 °C |
| Punto di infiammabilità | non si applica |

Dimethyldioctylammonium chloride

Numero della versione: GHS 1.1

Data di compilazione: 04.06.2019

| | |
|--|---|
| Tasso di evaporazione | non determinato |
| Infiammabilità (solidi, gas) | questo è un materiale combustibile ma non si accende facilmente |
| Limiti inferiori di esplosione delle nubi di polvere | non determinato |
| Tensione di vapore | 0,001 Pa a 20 °C |
| Densità | $\geq 0,925 - \leq 0,928 \text{ g/cm}^3$ a 20 °C |
| Densità di vapore | questa informazione non è disponibile |

La/le solubilità

| | |
|-----------------------|------------------|
| - Solubilità in acqua | 250 mg/l a 25 °C |
|-----------------------|------------------|

Coefficiente di ripartizione

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| - n-ottanolo/acqua (log KOW) | questa informazione non è disponibile |
| Temperatura di autoaccensione | $\geq 400 \text{ °C}$ (ECHA) |
| Temperatura di decomposizione | 208,5 °C (ECHA) |
| Viscosità | irrilevante (sostanza solida) |
| Proprietà esplosive | nulla |
| Proprietà ossidanti | nulla |

9.2 Altre informazioni

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Tensione superficiale | 36,5 mN/m (25 °C) (ECHA) |
| Contenuto in sostanze solide | 100 % |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Riguardo l'incompatibilità: cfr. sotto "Condizioni da evitare" e "Materiali incompatibili".

10.2 Stabilità chimica

Cfr. Sotto "Condizioni da evitare".

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota.

10.4 Condizioni da evitare

Non sono note condizioni specifiche da evitare.

Indicazioni per prevenire un incendio o un'esplosione

Il prodotto nella sua forma finale non può formare nubi esplosive; tuttavia l'arricchimento attraverso polvere fine comporta un pericolo di esplosione di polveri.

Dimethyldioctylammonium chloride

Numero della versione: GHS 1.1

Data di compilazione: 04.06.2019

10.5 Materiali incompatibili

Comburenti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi ragionevolmente prevedibili, risultanti dall'uso, dallo stoccaggio, dalla fuoriuscita e dal riscaldamento. Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Tossicità acuta

Tossico se ingerito. Letale per contatto con la pelle.

- Stima della tossicità acuta (STA)

Orale 238 mg/kg

Dermica 50 mg/kg

Corrosione/irritazione della pelle

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

| Tossicità acquatica (acuta) | | | |
|-----------------------------|------------|------------------------|---------------------|
| Endpoint | Valore | Specie | Tempo d'esposizione |
| LC50 | 0,7 mg/l | pesce | 96 h |
| EC50 | 0,066 mg/l | invertebrati acquatici | 48 h |

Dimethyldioctylammonium chloride

Numero della versione: GHS 1.1

Data di compilazione: 04.06.2019

| Tossicità acquatica (acuta) | | | |
|-----------------------------|-------------|--------|---------------------|
| Endpoint | Valore | Specie | Tempo d'esposizione |
| ErC50 | ≥0,122 mg/l | alga | 72 h |

| Tossicità acquatica (cronica) | | | |
|-------------------------------|------------|------------------------|---------------------|
| Endpoint | Valore | Specie | Tempo d'esposizione |
| EC50 | 0,077 mg/l | invertebrati acquatici | 21 d |

12.2 Persistenza e degradabilità

| Processo di degradabilità | | |
|----------------------------------|--------------------------|-------|
| Processo | Velocità di degradazione | Tempo |
| impoverimento dell'ossigeno | ≥33 % | 7 d |
| formazione di anidride carbonica | 96 % | 28 d |

12.3 Potenziale di bioaccumulo

I dati non sono disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo

I dati non sono disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

I dati non sono disponibili.

12.6 Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Non gettare i residui nelle fognature. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Si tratta di un rifiuto pericoloso; possono essere utilizzati soltanto gli imballaggi approvati (ad esempio secondo ADR). Gli imballaggi completamente vuoti possono essere riciclati. Maneggiare gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa.

Osservazioni

Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti. I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti.

Dimethyldioctylammonium chloride

Numero della versione: GHS 1.1

Data di compilazione: 04.06.2019

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

| | |
|--|---|
| 14.1 Numero ONU | 2928 |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | SOLIDO ORGANICO TOSSICO, CORROSIVO, N.A.S. |
| Nome tecnico | Dimethyldioctylammonium chloride |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | |
| Classe | 6.1 (materie tossiche) (pericoloso per l'ambiente) |
| Rischi/o sussidiari/o | 8 (effetti corrosivi) |
| 14.4 Gruppo di imballaggio | II (materia mediamente pericolosa) |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | pericoloso per l'ambiente acquatico |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda. |
| 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC | Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse. |

Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN)

| | |
|---------------------------|--|
| Numero ONU | 2928 |
| Designazione ufficiale | SOLIDO ORGANICO TOSSICO, CORROSIVO, N.A.S. |
| Classe | 6.1 |
| Codice di classificazione | TC2 |
| Gruppo di imballaggio | II |
| Etichetta/e di pericolo | 6.1+8, pesce e albero |



| | |
|---|--|
| Pericoli per l'ambiente | Sì (pericoloso per l'ambiente acquatico) |
| Disposizioni speciali (DS) | 274, 802(ADN) |
| Quantità esenti (EQ) | E4 |
| Quantità limitate (LQ) | 500 g |
| Categoria di trasporto (CT) | 2 |
| Codice di restrizione in galleria (CTG) | D/E |
| Numero di identificazione del pericolo | 68 |

Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)

| | |
|------------------------|--|
| Numero ONU | 2928 |
| Designazione ufficiale | SOLIDO ORGANICO TOSSICO, CORROSIVO, N.A.S. |
| Classe | 6.1 |
| Rischi/o sussidiari/o | 8 |
| Inquinante marino | Sì (pericoloso per l'ambiente acquatico) |
| Gruppo di imballaggio | II |

Dimethyldioctylammonium chloride

Numero della versione: GHS 1.1

Data di compilazione: 04.06.2019

| | |
|---|--|
| Etichetta/e di pericolo | 6.1+8, pesce e albero |
|  | |
| Disposizioni speciali (DS) | 274 |
| Quantità esenti (EQ) | E4 |
| Quantità limitate (LQ) | 500 g |
| EmS | F-A, S-B |
| Categoria di stivaggio (stowage category) | B |
| Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR) | |
| Numero ONU | 2928 |
| Designazione ufficiale | Solido organico tossico, corrosivo, n.a.s. |
| Classe | 6.1 |
| Rischi/o sussidiari/o | 8 |
| Pericoli per l'ambiente | Sì (pericoloso per l'ambiente acquatico) |
| Gruppo di imballaggio | II |
| Etichetta/e di pericolo | 6.1+8 |
|  | |
| Disposizioni speciali (DS) | A5 |
| Quantità esenti (EQ) | E4 |
| Quantità limitate (LQ) | 1 kg |

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Relative disposizioni della Unione Europea (UE)

Direttiva Decopaint (2004/42/CE)

| | |
|------------------|-------|
| Contenuto di COV | 100 % |
|------------------|-------|

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata condotta alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni e acronimi

| Abbr. | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate |
|-------|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico) |

Dimethyldioctylammonium chloride

Numero della versione: GHS 1.1

Data di compilazione: 04.06.2019

| Abbr. | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate |
|----------|---|
| CLP | Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele |
| COV | Composti organici volatili |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate) |
| EmS | Emergency Schedule (piano di emergenza) |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite |
| IATA | Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose) |
| MARPOL | Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento provocato dalle navi (abbr. di "Marine Pollutant") |
| NLP | No-Longer Polymer (ex polimero) |
| Nr CE | L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea) |
| PBT | Persistente, Bioaccumulabile e Tossico |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile) |

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele. Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2015/830/UE.

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN). Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose).

Fraasi pertinenti (codice e testo completo come indicato nei capitoli 2 e 3)

| Codice | Testo |
|--------|--|
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H310 | Letale per contatto con la pelle. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Dimethyldioctylammonium chloride

Numero della versione: GHS 1.1

Data di compilazione: 04.06.2019

Clausola di esclusione di responsabilità

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto.