

Scheda Dati di Sicurezza

Sodium Borodeuteride

Nei rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006

(REACH)

Numero della versione: GHS 3.0
Sostituisce la versione del: 02.02.2023 (GHS 2)

Revisione: 03.02.2023

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

1.1 Identificatore del prodotto

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Identificazione della sostanza | Sodium Borodeuteride |
| Numero di registrazione (REACH) | questa informazione non è disponibile |
| Numero CAS | 15681-89-7 |
| Nome/i alternativo/i | sodium [2H4]tetrahydroborate(1-) |

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

| | |
|-----------------------------|---|
| Usi pertinenti identificati | uso di laboratorio e di analisi attività di ricerca e sviluppo orientata ai prodotti e ai processi ricerca e sviluppo scientifici il prodotto è destinato alla ricerca, all'analisi e alla formazione scientifica sostanza chimica da laboratorio |
|-----------------------------|---|

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

| | |
|---|--|
| Zeochem AG Joweid 5, CH-8630 Rütli Svizzera | Telefono: +41 44 922 93 93 e-Mail: info@zeochem.com / info@zeochem.ch Sito internet: https://www.zeochem.com |
|---|--|

1.4 Numero telefonico di emergenza

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 |
|---------|---|-----------|------------------------------|-------------------------|
| 2.12 | sostanza o miscela che a contatto con l'acqua libera gas infiammabile | 1 | Water-react. 1 | H260 |
| 3.10 | tossicità acuta (per via orale) | 3 | Acute Tox. 3 | H301 |
| 3.1I | tossicità acuta (in caso di inalazione) | 4 | Acute Tox. 4 | H332 |
| 3.2 | corrosione/irritazione cutanea | 1C | Skin Corr. 1C | H314 |
| 3.3 | lesioni oculari gravi/irritazione oculare | 1 | Eye Dam. 1 | H318 |
| 3.7 | tossicità per la riproduzione | 1B | Repr. 1B | H360F |
| 4.1C | pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico | 3 | Aquatic Chronic 3 | H412 |

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

Scheda Dati di Sicurezza

Sodium Borodeuteride

Nei rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006

(REACH)

Numero della versione: GHS 3.0
Sostituisce la versione del: 02.02.2023 (GHS 2)

Revisione: 03.02.2023

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. A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente. Il riversamento e l'acqua antincendio possono inquinare i corsi d'acqua.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

- Avvertenza pericolo

2.2.1.2 Pittogrammi

| | |
|-------------------------------|--|
| GHS02, GHS05, GHS06, GHS08 |  |
|-------------------------------|--|

| Indicazioni di pericolo | |
|-------------------------|---|
| H260 | a contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente |
| H301 | tossico se ingerito |
| H314 | provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari |
| H332 | nocivo se inalato |
| H360F | può nuocere alla fertilità |
| H412 | nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata |

| Consigli di prudenza | |
|----------------------|---|
| P201 | procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso |
| P231+P232 | manipolare e conservare in atmosfera di gas inerte. Tenere al riparo dall'umidità |
| 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/proteggere l'udito |
| P301+P310 | IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico |
| P302+P335+P334 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: rimuovere le particelle depositate sulla pelle. Immergere in acqua fredda |
| 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 |
| P370+P378 | in caso di incendio: utilizzare sabbia, anidride carbonica o estinguenti in polvere per estinguere |

- Informazioni supplementari sui pericoli

EUH014 Reagisce violentemente con l'acqua.

Scheda Dati di Sicurezza

Sodium Borodeuteride

Nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006

(REACH)

Numero della versione: GHS 3.0
Sostituisce la versione del: 02.02.2023 (GHS 2)

Revisione: 03.02.2023

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 | Sodium Borodeuteride |
| Identificatori | |
| Nr CAS | 15681-89-7 |
| Nr CE | 239-764-7 |
| Purezza | >98 % |

| Limiti di conc. specifici | Fattori M | STA | Via di esposizione |
|---------------------------|-----------|----------------------------|--|
| Repr. 1B; H360: C ≥ 3,4 % | - | 56,6 mg/kg >1,3 mg/l/4h | orale inalazione: polvere/ aerosol |

| | |
|--------------------|------------|
| Formula molecolare | NaBD4 |
| Massa molare | 41,9 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. Togliere 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.

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.

Scheda Dati di Sicurezza

Sodium Borodeuteride

Nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006

(REACH)

Numero della versione: GHS 3.0
Sostituisce la versione del: 02.02.2023 (GHS 2)

Revisione: 03.02.2023

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

Polvere D, Sabbia secca

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto può rilasciare idrogeno-gas. Elevate temperature di immagazzinamento accelerano tale processo. Idroreattivo (a contatto con l'acqua libera gas infiammabili).

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.

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.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

Scheda Dati di Sicurezza

Sodium Borodeuteride

Nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006

(REACH)

Numero della versione: GHS 3.0
Sostituisce la versione del: 02.02.2023 (GHS 2)

Revisione: 03.02.2023

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Raccomandazioni

Conservare in luogo asciutto.

- 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.

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.

- Sostanze o miscele incompatibili

Evitare qualunque contatto con l'acqua.

- Condizioni di evaporazione

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

- Disposizioni relative alla ventilazione

Tutte le sostanze che emettono gas o vapori tossici devono essere tenute in appositi armadietti che ne permettano la fuoriuscita. 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**Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)
questa informazione non è disponibile

Scheda Dati di Sicurezza

Sodium Borodeuteride

Nei rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006

(REACH)

Numero della versione: GHS 3.0
Sostituisce la versione del: 02.02.2023 (GHS 2)

Revisione: 03.02.2023

Valori ambientali

| PNEC pertinenti e altri livelli soglia | | | | |
|--|----------------|---------------------|--|------------------------------|
| Endpoint | Livello soglia | Organismo | Comparto ambientale | Tempo d'esposizione |
| PNEC | 1,75 mg/l | organismi acquatici | acque dolci | breve termine (caso isolato) |
| PNEC | 1,75 mg/l | organismi acquatici | acque marine | breve termine (caso isolato) |
| PNEC | 54,8 mg/l | organismi acquatici | impianto da trattamento delle acque reflue (STP) | breve termine (caso isolato) |
| PNEC | 2,55 mg/kg | organismi acquatici | sedimenti di acqua dolce | breve termine (caso isolato) |
| PNEC | 0,255 mg/kg | organismi acquatici | sedimenti marini | breve termine (caso isolato) |
| PNEC | 4,8 mg/kg | organismi terrestri | suolo | 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.

- Tipo di materiale

Nitrile

IIR: gomma isobutene-isoprene (butile)

- Tempi di permeazione del materiale dei guanti

>30 minuti (permeazione: livello 2)

- 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.

Scheda Dati di Sicurezza

Sodium Borodeuteride

Nei rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006

(REACH)

Numero della versione: GHS 3.0
Sostituisce la versione del: 02.02.2023 (GHS 2)

Revisione: 03.02.2023

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|--|---|
| Stato fisico | solido |
| Colore | bianco - grigio |
| Odore | inodore |
| Punto di fusione/punto di congelamento | >360 °C |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione | >400 °C a 103 kPa |
| Infiammabilità | sostanza che, a contatto con l'acqua, sviluppa gas infiammabili (secondo i criteri GHS) |
| Limite inferiore e superiore di esplosività | non determinato |
| Punto di infiammabilità | non si applica |
| Temperatura di autoaccensione | >400 °C a 101 kPa (ECHA) |
| Temperatura di decomposizione | irrilevante |
| (valore) pH | non si applica |
| Viscosità cinematica | irrilevante |
| La/le solubilità | non determinato |

Coefficiente di ripartizione

| | |
|--|--------------------------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) | irrilevante (inorganico) |
|--|--------------------------|

| | |
|--------------------|---------------|
| Tensione di vapore | <0 Pa a 25 °C |
|--------------------|---------------|

Densità e/o densità relativa

Scheda Dati di Sicurezza

Sodium Borodeuteride

Nei rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006

(REACH)

Numero della versione: GHS 3.0
Sostituisce la versione del: 02.02.2023 (GHS 2)

Revisione: 03.02.2023

| | |
|----------------------------|---|
| Densità | 1.080 kg/m ³ a 20,5 °C |
| Densità di vapore relativa | non sono disponibili informazioni su questa proprietà |

Caratteristiche delle particelle

| | |
|-----------------------------|--------|
| Dimensioni delle particelle | 175 µm |
|-----------------------------|--------|

9.2 Altre informazioni

| | |
|--|--|
| Informazioni relative alle classi di pericoli fisici | non ci sono informazioni supplementari |
| Altre caratteristiche di sicurezza | non ci sono informazioni supplementari |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Riguardo l'incompatibilità: cfr. sotto "Condizioni da evitare" e "Materiali incompatibili". Si tratta di una sostanza reattiva. La miscela contiene una o più sostanze reattive. Idroreattività.

10.2 Stabilità chimica

Cfr. Sotto "Condizioni da evitare".

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Il materiale reagisce energicamente con l'acqua sviluppando gas infiammabili.

10.4 Condizioni da evitare

Non sono note condizioni specifiche da evitare.

10.5 Materiali incompatibili

Acqua

Rilascio di materie infiammabili con:

Acqua

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.

Scheda Dati di Sicurezza

Sodium Borodeuteride

Nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006

(REACH)

Numero della versione: GHS 3.0
Sostituisce la versione del: 02.02.2023 (GHS 2)

Revisione: 03.02.2023

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)**

Tossicità acuta

Tossico se ingerito. Nocivo se inalato.

GHS delle Nazioni Unite, allegato 4: Può essere nocivo per contatto con la pelle.

- Stima della tossicità acuta (STA)

Orale 56,6 mg/kg
Inalazione: polvere/aerosol >1,3 mg/l/4h

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

Può nuocere alla fertilità.

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.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

Scheda Dati di Sicurezza

Sodium Borodeuteride

Nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006

(REACH)

Numero della versione: GHS 3.0
Sostituisce la versione del: 02.02.2023 (GHS 2)

Revisione: 03.02.2023

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.2 Persistenza e degradabilità

I dati non sono disponibili.

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 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non elencato.

12.7 Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Trattamento rifiuti-informazioni pertinenti

Riciclaggio/recupero di altre sostanze inorganiche.

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.

Scheda Dati di Sicurezza

Sodium Borodeuteride

Nei rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006

(REACH)

Numero della versione: GHS 3.0
Sostituisce la versione del: 02.02.2023 (GHS 2)

Revisione: 03.02.2023

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

| | |
|-------------|----------|
| ADR/RID/ADN | ONU 1426 |
| IMDG-Code | ONU 1426 |
| ICAO-TI | ONU 1426 |

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

| | |
|-------------|---------------------|
| ADR/RID/ADN | BOROIDRURO DI SODIO |
| IMDG-Code | SODIUM BOROXYDRIDE |
| ICAO-TI | Sodium borohydride |

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

| | |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | 4.3 |
| IMDG-Code | 4.3 |
| ICAO-TI | 4.3 |

14.4 Gruppo di imballaggio

| | |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | I |
| IMDG-Code | I |
| ICAO-TI | I |

14.5 Pericoli per l'ambiente

non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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) - Informazioni supplementari

| | |
|---|-----|
| Codice di classificazione | W2 |
| Etichetta/e di pericolo | 4.3 |
|  | |
| Quantità esenti (EQ) | E0 |
| Quantità limitate (LQ) | 0 |
| Categoria di trasporto (CT) | 1 |

Scheda Dati di Sicurezza

Sodium Borodeuteride

Nei rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006

(REACH)

Numero della versione: GHS 3.0
Sostituisce la versione del: 02.02.2023 (GHS 2)

Revisione: 03.02.2023

| | |
|---|----------|
| Codice di restrizione in galleria (CTG) | E |
| Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG) - Informazioni supplementari | |
| Inquinante marino | - |
| Etichetta/e di pericolo | 4.3 |
|  | |
| Disposizioni speciali (DS) | - |
| Quantità esenti (EQ) | E0 |
| Quantità limitate (LQ) | 0 |
| EmS | F-G, S-O |
| Categoria di stivaggio (stowage category) | E |
| Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR) - Informazioni supplementari | |
| Etichetta/e di pericolo | 4.3 |
|  | |
| Quantità esenti (EQ) | E0 |

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)

Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII

| Sostanze pericolose con restrizioni (REACH, Allegato XVII) | | | |
|--|--|--------|----|
| Denominazione della sostanza | Nome secondo l'inventario | Nr CAS | N. |
| Sodium Borodeuteride | infiammabile / piroforico | | 40 |
| Sodium Borodeuteride | sostanze contenute negli inchiostri per tatuaggi e trucco permanente | | 75 |

Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV) / SVHC - elenco delle sostanze candidate

non elencato

Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS)

non elencato

Scheda Dati di Sicurezza

Sodium Borodeuteride

Nei rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006

(REACH)

Numero della versione: GHS 3.0
Sostituisce la versione del: 02.02.2023 (GHS 2)

Revisione: 03.02.2023

Regolamento relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)

non elencato

Direttiva quadro sulle acque (WFD)

| Elenco di inquinanti (WFD) | | | |
|------------------------------|--------|-------------|--------------|
| Denominazione della sostanza | Nr CAS | Elencato in | Osservazioni |
| Sodium Borodeuteride | | a) | |
| Sodium Borodeuteride | | a) | |

Legenda

A) Elenco indicativo dei principali inquinanti

Regolamento relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)

Non elencato.

Inventari nazionali

| Paese | Inventario | Stato |
|-------|------------|------------------------|
| EU | REACH Reg. | la sostanza è elencata |
| US | TSCA | la sostanza è elencata |

Legenda

REACH Reg. REACH sostanze registrate
TSCA Toxic Substance Control Act

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

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 2020/878/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 nelle sezioni 2 e 3)

| Codice | Testo |
|--------|--|
| H260 | A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente. |
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |

Scheda Dati di Sicurezza

Sodium Borodeuteride

Nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006

(REACH)

Numero della versione: GHS 3.0
Sostituisce la versione del: 02.02.2023 (GHS 2)

Revisione: 03.02.2023

| Codice | Testo |
|--------|---|
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H360F | Può nuocere alla fertilità. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

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.