

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 11.10.2022

Numero versione 43 (sostituisce la versione 42)

Revisione: 11.10.2022

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale: Ammonia No.2**

· **Articolo numero:** 00512591, 512590BT, 4512590BT, 512591BT, 4512591BT, 00512599BT

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Reagente per l'analisi delle acque

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/fornitore:**

Tintometer GmbH
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Made in Germany
www.lovibond.com

phone: +49 (0)231 94510-0
e-mail: sales@lovibond.com

The Tintometer Limited
Lovibond® House
Sun Rise Way
Amesbury
Wiltshire SP4 7GR
United Kingdom

phone : +44 1980 664800
e-mail: SDS@lovibond.uk

· **Informazioni fornite da:**

e-mail: sds@lovibond.com
Reparto sicurezza prodotti

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

800 699 792

Lingua: inglese e italiano

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS05 corrosione

Skin Corr. 1A H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 11.10.2022

Numero versione 43 (sostituisce la versione 42)

Revisione: 11.10.2022

Denominazione commerciale: **Ammonia No.2**

(Segue da pagina 1)

Pittogrammi di pericolo



GHS05 GHS07

Avvertenza Pericolo

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

idrossido di litio-monoidrato
dicloroisocianurato sodio biidrato

Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi.
P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
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.
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che
favorisca la respirazione.
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.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Ulteriori dati:

EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.

2.3 Altri pericoli Le ustioni devono essere curate subito, altrimenti possono formarsi delle piaghe difficili da guarire.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

La miscela non contiene nessuna sostanza PBT/vPvB (nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006).

Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Descrizione: Miscela contenente composti inorganici ed organici.

Sostanze pericolose:

| | | |
|---|---|------------|
| CAS: 1310-66-3 EINECS: 215-183-4 Reg.nr.: 01-2119560576-31-XXXX | idrossido di litio-monoidrato ☠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302 | 30–40% |
| CAS: 51580-86-0 EINECS: 220-767-7 Numero indice: 613-030-01-7 | dicloroisocianurato sodio biidrato ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH031 | 0,25–<2,5% |

Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali: Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

Inalazione: Portare il soggetto in zona ben areata o somministrare ossigeno; chiedere l'intervento di un medico.

Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua.

E' necessario ricorrere immediatamente a cure mediche, poiché eventuali ustioni non curate possono portare a lesioni di difficile guarigione.

Contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte (almeno 15 min).

Chiamare immediatamente il medico

Ingestione:

Risciacquare la bocca e bere molta acqua (1-2 bicchieri).

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 11.10.2022

Numero versione 43 (sostituisce la versione 42)

Revisione: 11.10.2022

Denominazione commerciale: **Ammonia No.2**

(Segue da pagina 2)

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

- bruciori
- assorbimento
- Inalazione:
 - tosse
 - Affanno
 - danni alle mucose colpite
- Dopo ingestione:
 - Fortemente corrosivo
 - Dopo ingestione di grandi quantità:
 - malessere
 - vomito
 - disturbi cardiovascolari
 - disturbi del SNC
 - atassia (menomazione del coordinamento motorio)
 - crampi

Pericoli

- Rischio di collasso circolatorio
- Rischio di perforazione gastrica
- Rischio di disturbi cardiaci

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

- In caso di ingerimento o vomito esiste il rischio di soffocamento.
- Mantenere successivamente in osservazione per rischio di polmonite ed edema polmonare.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Il prodotto non è combustibile.
- Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
- In caso di incendio si possono liberare:
 - Acido cloridrico (HCl)
 - ossido di dipotassio
 - LiOx

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi specifici:

- Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
- Indossare tute protettive integrali.

Altre indicazioni

- Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.
- Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.
- In caso di incendio può liberare vapori pericolosi.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Consigli per il personale non addetto alle emergenze:

- Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- Evitare il contatto con la sostanza.
- Garantire una sufficiente ventilazione.
- In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

Consigli per chi interviene direttamente:

- Dispositivi di protezione: vedere punto 8

6.2 Precauzioni ambientali:

- Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
- In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

- Provvedere ad una sufficiente areazione.
- Raccogliere con mezzi meccanici.
- Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

6.4 Riferimento ad altre sezioni

- Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 11.10.2022

Numero versione 43 (sostituisce la versione 42)

Revisione: 11.10.2022

Denominazione commerciale: **Ammonia No.2**

(Segue da pagina 3)

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
- **Avvertenze per un impiego sicuro:** In caso di formazione di polvere procedere all'aspirazione.
- **Misure di igiene:**
Non inalare polvere/fumo/nebbia.
Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**
Immagazzinare separatamente da acidi.
Non conservare a contatto con ossidanti.
vedi capitolo 10
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
Proteggere dagli effetti della luce.
Conservare in luogo asciutto.
Proteggere da umidità e acqua.
Il prodotto è igroscopico.
- **Temperatura di conservazione raccomandata:** 20°C +/- 5°C
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- **8.1 Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
- **DNEL**
Livello derivato senza effetto (DNEL)

CAS: 1310-66-3 idrossido di litio-monoidrato

| | | |
|----------------|------|---|
| Orale | DNEL | 12,4 mg/kg (Utente/acuto/effetti sistemici) 4,13 mg/kg /bw/d (Utente/a lungo termine/effetti sistemici) |
| Cutaneo | DNEL | 100 mg/kg /bw/d (Operaio/acuto/effetti sistemici) 41,35 mg/kg /bw/d (Operaio/a lungo termine/effetti sistemici) 50 mg/kg /bw/d (Utente/acuto/effetti sistemici) 41,35 mg/kg /bw/d (Utente/a lungo termine/effetti sistemici) |
| Per inalazione | DNEL | 30 mg/m ³ (Operaio/acuto/effetti sistemici) 10 mg/m ³ (Operaio/a lungo termine/effetti sistemici) 18,63 mg/m ³ (Utente/acuto/effetti sistemici) 6,21 mg/m ³ (Utente/a lungo termine/effetti sistemici) |

- **PNEC**
Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

CAS: 1310-66-3 idrossido di litio-monoidrato

| | |
|------|--|
| PNEC | 79,2 mg/l (Impianto di trattamento dei liquami) 0,23 mg/l (Acqua di mare) 2,3 mg/l (Acqua dolce) |
| PNEC | 28,22 mg/kg (Suolo) 15,3 mg/kg (Sedimento marino) 153 mg/kg (Sedimento di acqua dolce) |

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 11.10.2022

Numero versione 43 (sostituisce la versione 42)

Revisione: 11.10.2022

Denominazione commerciale: Ammonia No.2

(Segue da pagina 4)

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Controlli tecnici idonei:**
I provvedimenti tecnici e le operazioni di lavoro appropriate devono avere la priorità rispetto all'uso dei dispositivi di protezione individuale.
Vedere punto 7.
- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro.
- **Protezione degli occhi/del volto**
Occhiali protettivi a tenuta.
Utilizzare occhiali di sicurezza che sono stati testati e approvati in conformità con gli standard governativi come EN 166.
- **Protezione delle mani**
Guanti - resistenti alle soluzioni alcaline.
Dopo l'impiego dei guanti adoperare del detergente e della crema curativa per la pelle.
- **Materiale dei guanti**
Gomma nitrilica
Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,11$ mm
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
tempo di penetrazione: Level = 1 (<10 min)
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Altro protettivi (Tuta protettiva):** Indumenti protettivi resistenti alle soluzioni alcaline.
- **Protezione respiratoria** In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.
- **Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo:** Filtro P2
- **Controlli dell'esposizione ambientale** Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

* SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Stato fisico** solido
- **Forma:** Compresse
- **Colore:** bianco
- **Odore:** simile al cloro
- **Soglia olfattiva:** Non definito.
- **Punto di fusione/punto di congelamento:** Non definito.
- **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** Non definito.
- **Infiammabilità** Il prodotto non è infiammabile.
- **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.
- **Limite di esplosività inferiore e superiore**
- **inferiore:** Non applicabile.
- **superiore:** Non applicabile.
- **Punto di infiammabilità:** Non applicabile.
- **Temperatura di accensione:** Non applicabile (solido).
- **Temperatura di decomposizione:** Non definito.
- **ph (11,2 g/l) a 20°C** 12,9
- **Viscosità cinematica** Non applicabile (solido).
- **Solubilità**
- **Acqua:** solubile
- **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)** Non applicabile (miscela).
- **Tensione di vapore:** Non applicabile.
- **Densità e/o densità relativa**
- **Densità:** Non definito.
- **Densità relativa:** Non definito.
- **Densità di vapore relativa** Non applicabile (solido).
- **Caratteristiche delle particelle** Non definito.

· 9.2 Altre informazioni

- **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**
- **Sostanze o miscele corrosive per i metalli** vien meno

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 11.10.2022

Numero versione 43 (sostituisce la versione 42)

Revisione: 11.10.2022

Denominazione commerciale: **Ammonia No.2**

(Segue da pagina 5)

| | |
|---|---------|
| · Altre caratteristiche di sicurezza | |
| · Proprietà ossidanti: | nessuno |
| · Altre indicazioni | |
| · Contenuto solido: | 100 % |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** vedere capitolo 10.3
- **10.2 Stabilità chimica** Stabile a temperatura ambiente.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Soluzione acquosa reagisce alcalino.
Soluzione acquosa reagisce con i metalli.
Reazioni con acidi.
Corrode l'alluminio.
Reazioni con ossidanti.
--> Sviluppo di calore.
Reazioni con metalli leggeri e formazione di idrogeno.
- **10.4 Condizioni da evitare** Esposizione all'umidità.
- **10.5 Materiali incompatibili:**
sostanze organiche
alluminio
zinco
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Composti di cloro
In caso di incendio: vedere capitolo 5.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

- **Tossicità acuta**
Classificazione ai sensi del procedimento di calcolo:
Nocivo se ingerito.

· **Stima della tossicità acuta: (ATE_(MIX)) - Metodo di calcolo:**

| | | |
|-------|--------------------------|----------------|
| Orale | CLP ATE _(MIX) | 1416 mg/kg (.) |
|-------|--------------------------|----------------|

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

CAS: 1310-66-3 idrossido di litio-monoidrato

| | | |
|----------------|-------|--|
| Orale | LD50 | 578 mg/kg (ratto) (Registrant, ECHA) Acute toxicity data are available for oral route of exposure: LD50 (rat, oral): female: 210 mg/kg bw; male: 280 mg/kg bw , both for lithium hydroxide anhydrous. As these values are most likely linked to local tissue damage due to the corrosiveness of the substance and are not only a result of "primary" systemic toxicity the LD50 oral of lithium chloride and lithium carbonate were taken into account after conversion. A LD50 value of 330 mg/kg bw(anhydrous) resp. 578 mg/kg bw (monohydrate) were found to reflect properly the systemic toxicity of the corrosive substance lithium hydroxide. |
| Cutaneo | LD50. | >2000 mg/kg (ratto) (Registrant, ECHA) |
| Per inalazione | LC50 | >6,15 mg/l /4h (ratto) (Registrant, ECHA) |

CAS: 51580-86-0 dicloroisocianurato sodico biidrato

| | | |
|---------|------|--|
| Orale | LD50 | 1671 mg/kg (ratto) (EPA OPP 81-1) (Registrant, ECHA) |
| Cutaneo | LD50 | >5000 mg/kg (ratto) (EPA OPP 81-2) (Registrant, ECHA) |

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Sugli occhi:**
Provoca gravi lesioni oculari.
Rischio di cecità!

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 11.10.2022

Numero versione 43 (sostituisce la versione 42)

Revisione: 11.10.2022

Denominazione commerciale: Ammonia No.2

(Segue da pagina 6)

| | | |
|--|----------|---------------------|
| · Informazioni sugli ingredienti: | | |
| CAS: 51580-86-0 dicloroisocianurato sodico biidrato | | |
| Effetto irritante per gli occhi | OECD 405 | (coniglio: ustioni) |

· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

| | | |
|--|----------|--|
| · Informazioni sugli ingredienti: | | |
| CAS: 51580-86-0 dicloroisocianurato sodico biidrato | | |
| Eensibilizzazione | OECD 406 | (cavia: negativo) (Magnusson / Klingman) |

· **Mutagenicità sulle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

| | | |
|---|--|--|
| · Informazioni sugli ingredienti: | | |
| OECD 414: Prova di teratogenicità | | |
| OECD 473: Prova di mutagenicità | | |
| OECD 471, 474, 476, 487: Prova di mutagenicità dele cellule germinali | | |
| CAS: 51580-86-0 dicloroisocianurato sodico biidrato | | |
| OECD 471 | (negativo) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test) (Escherichia coli) | |

· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Ulteriori dati tossicologici:**

Quanto segue si applica in generale ai composti di Litio:

l'assorbimento: é seguito da disturbi al SNC, atassia (menomazione della coordinazione motoria) dovuto alla alterazione del bilanciamento elettrolitico

Se ingerito provoca forte corrosione della cavità orale e della faringe con rischio di perforazione dell'esofago e dello stomaco.

· **11.2 Informazioni su altri pericoli**

· **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

· **Altre informazioni**

Secondo le informazioni a nostra disposizione, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche delle sostanze menzionate nel capitolo 3 non sono state studiate a fondo.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**

| | |
|--|--|
| · Tossicità acquatica: | |
| CAS: 1310-66-3 idrossido di litio-monoidrato | |
| EC50 | 33,5 mg/l/48h (Daphnia magna) without pH-adjustment |
| NOEC | 17,35 mg/l /34d (Danio rerio) 4 mg/l /21d (Daphnia magna) 10 mg/l /72h (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| EC50 | 153,44 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LC50 | 109 mg/l/96h (Danio rerio) |
| CAS: 51580-86-0 dicloroisocianurato sodico biidrato | |
| EC50 | 0,28 mg/l/48h (Daphnia magna) (ECOTOX) |
| EC50 | >5000 mg/l/96h (Tossicità sulle alghe) (OECD 201) |
| NOEC | 2600 mg/l (Daphnia magna) (OECD 2011, 21d) (Registrant, ECHA) |

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 11.10.2022

Numero versione 43 (sostituisce la versione 42)

Revisione: 11.10.2022

Denominazione commerciale: Ammonia No.2

(Segue da pagina 7)

| | |
|------|--|
| | 756 mg/l (pesce) (28d) (Registrant, ECHA) |
| | 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 2015, 28d) (Registrant, ECHA) |
| LC50 | 0,25 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (ECOTOX) |

- **Ulteriori indicazioni:**

Quanto segue si applica ai composti di Litio in generale:

Pesce tossico da 100 mg/l, Daphnia tossico da 16 mg/k, piante tossico da 0,2 mg/l

- **12.2 Persistenza e degradabilità**

CAS: 51580-86-0 dicloroisocianurato sodico biidrato

OECD 306 | 4 (.) (Biodegradation Test – Seawater)

- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

La miscela non contiene nessuna sostanza PBT/vPvB (nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006).

- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

- **12.7 Altri effetti avversi**

Effetto dannoso dovuto alla variazione del pH.

Evitare di far arrivare nell'ambiente.

- **Pericolosità per le acque:**

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

- **Consigli:**

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature

Consegnare il prodotto ai servizi di raccolta di rifiuti speciali o portarli ad un punto di raccolta di rifiuti speciali.

- **Catalogo europeo dei rifiuti**

| | |
|-----------|--|
| 16 05 06* | sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio |
|-----------|--|

- **Imballaggi non puliti:**

- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU o numero ID**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN2680

- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

- **ADR**

- **IMDG, IATA**

2680 IDROSSIDO DI LITIO miscela
LITHIUM HYDROXIDE mixture

- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

- **ADR**



- **Classe**

8 (C6) Materie corrosive

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 11.10.2022

Numero versione 43 (sostituisce la versione 42)

Revisione: 11.10.2022

Denominazione commerciale: Ammonia No.2

(Segue da pagina 8)

| | |
|---|---|
| · Etichetta | 8 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class | 8 Materie corrosive |
| · Label | 8 |
| · 14.4 Gruppo d'imballaggio | |
| · ADR, IMDG, IATA | II |
| · 14.5 Pericoli per l'ambiente | Non applicabile. |
| · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Attenzione: Materie corrosive |
| · N° identificazione pericolo (Numero Kemler): | 80 |
| · Numero EMS: | F-A,S-B |
| · Segregation groups | (SGG18) Alkalis |
| · Stowage Category | A |
| · Segregation Code | SG35 Stow "separated from" SGG1-acids |
| · 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO | Non applicabile. |
| · Trasporto/ulteriori indicazioni: | |
| · ADR | |
| · Quantità limitate (LQ) | 1 kg |
| · Quantità esenti (EQ) | Codice: E2 |
| | Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 g |
| | Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 g |
| · Categoria di trasporto | 2 |
| · Codice di restrizione in galleria | E |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 1 kg |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E2 |
| | Maximum net quantity per inner packaging: 30 g |
| | Maximum net quantity per outer packaging: 500 g |

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
- Regolamento (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi non regolato

· Regolamento (UE) N. 649/2012

Nessuno dei componenti è contenuto.

· Regolamento (CE) N. 1334/2000 D che istituisce un regime comunitario di controllo delle esportazioni di prodotti e tecnologie a duplice uso (Dual-use):

Nessuno dei componenti è contenuto.

· Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe

Nessuno dei componenti è contenuto.

· Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi

Nessuno dei componenti è contenuto.

· Regolamento (CE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono:

Nessuno dei componenti è contenuto.

· REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)

Nessuno dei componenti è contenuto.

· ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV)

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 11.10.2022

Numero versione 43 (sostituisce la versione 42)

Revisione: 11.10.2022

Denominazione commerciale: Ammonia No.2

(Segue da pagina 9)

- **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**
Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w)).
- **Direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:** Osservare le limitazioni di impiego per bambini (94/33/CE).
- **Disposizioni nazionali:**
- **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative in Svizzera:**
822.115, Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5 e 822.115.2, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani sono da osservare.
822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità non sono applicabili.
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Indicazioni sull'addestramento** Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.
- **Fraasi rilevanti**
 - H302 Nocivo se ingerito.
 - H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 - H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 - H319 Provoca grave irritazione oculare.
 - H335 Può irritare le vie respiratorie.
 - H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
 - H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 - EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.
- **Abbreviazioni e acronimi:**
 - OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 - STOT: specific target organ toxicity
 - SE: single exposure
 - RE: repeated exposure
 - EC50: half maximal effective concentration
 - IC50: half maximal inhibitory concentration
 - NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration
 - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - SVHC: Substances of Very High Concern
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
 - Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A
 - Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
 - Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
 - STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
 - Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1
 - Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1
 - Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

- **Fonti**

I dati provenienti da schede di sicurezza del fornitore, opere di riferimento e la letteratura.
ECHA: European Chemicals Agency <http://echa.europa.eu>
ECOTOX Database

- *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**