SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Hyline HLB-20

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale

Hyline HLB-20

Altri nomi/sinonimi

Hyline HLB-20 K

▼Codice prodotto

72200, 72228, 72259, 72271, 72253

Identificatore unico di formula (UFI)

HHF0-X0W9-500G-M0MQ

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

▼Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

Detersivo alcalino per lavastoviglie
Limitato all'uso professionale e industriale.

Usi sconsigliati

Non noto.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome e indirizzo azienda

HOBART GmbH
Robert-Bosch-Strasse 17
DE-77656 Offenburg
Germany
www.hobart.de

Indirizzo email

info@hobart.de

▼Revisione

19/05/2026

▼Versione SDS

5.0

▼Data dell'edizione precedente

25/02/2025 (4.0)

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centri AntiVeleni (CAV) attivi 24 ore al giorno:
Bergamo: Az. Osp. Papa Giovanni XXII. Piazza OMS, 1, 24127. Telefono: 800.88.33.00
Firenze: Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica. Largo Brambilla, 3, 50134. Telefono: 055.794.7819
Foggia: Az. Osp. Univ. Foggia. V.le Luigi Pinto, 1, 71122. Telefono: 800.183.459

Milano: Osp. Niguarda Ca' Granda. Piazza Ospedale Maggiore,3, 20162. Telefono: 02.66.1010.29
Napoli: Az. Osp. "A. Cardarelli". Via A. Cardarelli, 9, 80131. Telefono: 081.545.3333
Pavia: Centro Nazionale di Informazione Tossicologica. Via Salvatore Maugeri, 10, 27100. Telefono: 0382.24.444
Roma: "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA. Piazza Sant`Onofrio, 4, 00165. Telefono: 06.6859.3726
Roma: Policlinico "A. Gemelli". Largo Agostino Gemelli, 8, 168. Telefono: 06-3054343
Roma: Policlinico "Umberto I". V.le del Policlinico, 155, 161. Telefono: 06.4997.8000
Verona: Az. Osp. Integrata Verona. Piazzale Aristide Stefani, 1, 37126. Telefono: 800.011.858

Vedere la sezione 4 sulle misure di primo soccorso.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Classificato in base al regolamento (EC) n. 1272/2008 (CLP).

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Skin Corr. 1A; H314, Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Eye Dam. 1; H318, Provoca gravi lesioni oculari.

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza dei materiali si applicano al prodotto concentrato.

2.2. ▼Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo

Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. (H314)

▼Consigli di prudenza

▼Generale:

Non applicabile.

▼Prevenzione:

Indossara Proteggere gli occhi/guanti/indumenti protettivi. (P280)

Reazione:

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. (P303+P361+P353)
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. (P305+P351+P338)
Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/medico. (P310)

▼Conservazione:

Non applicabile.

▼Smaltimento:

Non applicabile.

Contenuto

Idrossido di sodio

Altre etichette

UFI: HHF0-X0W9-500G-M0MQ

Etichettatura dei contenuti conforme al Regolamento sui detergenti 648/2004 (applicabile agli imballaggi dei detersivi venduti al pubblico)

< 5%

· Policarbossilati

2.3. Altri pericoli

Altro

Questa miscela/prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri di classificazione PBT e/o vPvB.
Questo prodotto non contiene sostanze considerate interferenti endocrini conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2023/707 della Commissione.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile. Questo prodotto è una miscela.

3.2. ▼Miscele

Prodotto/ingrediente	Identificatori	% w/w	Classificazione	Not.
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-,trisodium salt	n. CAS: 164462-16-2 n. CE: 605-362-9 REACH: 01-0000016977-53 n. indice:	15-25%	Met. Corr. 1, H290	
Idrossido di sodio	n. CAS: 1310-73-2 n. CE: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-xxxx n. indice:	5-10%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 5,00 %) Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	

Il testo completo delle frasi H è riportato alla sezione 16. I valori limite per l'igiene del lavoro sono riportati alla sezione 8, se disponibili.

Altre informazioni

-

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Generalità

In caso di incidenti: consultare il medico oppure un ospedale. Portare con sè l'etichetta oppure questa scheda di sicurezza. Il medico potrà rivolgersi alla clinica di medicina ambientale e del lavoro.
In caso di sintomi importanti o in caso di dubbio sulle condizioni di salute, consultare un medico. Non somministrare mai a una persona incosciente acqua o liquidi.

Inalazione

Nel caso di difficoltà respiratorie o irritazione dell'apparato respiratorio: Portare l'infortunato all'aria fresca e tenerlo sotto controllo.

Contatto con la pelle

Sciacquare l'area esposta con acqua per lungo tempo - almeno 30 minuti. Potrebbe essere necessario risciacquare per diverse ore. Utilizzare una temperatura dell'acqua confortevole (20-30 °C). Contattare centro antiveleni/medico/ospedale per ulteriori consigli sul follow-up e sul trattamento.
Rimuovere indumenti e scarpe contaminati. Risciacquare abbondantemente la cute entrata in contatto con il materiale con acqua e sapone. È consentito usare detergente, ma non solventi o diluenti.
In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

▼Contatto con gli occhi

In caso de contatto con gli occhi: Risciacquare gli occhi con abbondante acqua o soluzione salina (20-30 °C) finché l'irritazione non si attenua e per almeno 30 minuti. Rimuovere eventuali lenti a contatto. Cercare di risciacquare palpebre superiori e inferiori. Consulatare subito un medico. Chiedere assistenza medica immediatamente e continuare a sciacquare durante il tragitto.

Ingestione

In caso di ingestione, contattare immediatamente un medico. Somministrare all'infortunato acqua da bere se è cosciente. NON cercare di provocare il vomito a meno che non direttamente consigliato dal medico. Abbassare la testa, in modo che eventuale vomito non risalga nella bocca e nella gola. Prevenire lo chock tenedo l'infortunato al caldo in un ambiente tranquillo. Praticare la respirazione artificiale in caso di difficoltà respiratorie. Se il paziente è incosciente, girarlo di lato e chiamare un'ambulanza

Combustione

Non applicabile.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti sui tessuti: il prodotto contiene sostanze corrosive. Se vengono inalati vapori o aerosol, possono insorgere danni ai polmoni e irritazione e fastidio all'apparato respiratorio, nonché tosse. Le sostanze corrosive provocano danni irreversibili agli occhi e corrodono la pelle.

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

IN CASO di esposizione o di possibile esposizione:
Consultare immediatamente un medico.

Nota per il medico

Portare con sé la presente scheda di sicurezza oppure l'etichetta del materiale.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: schiuma resistente all'alcool, anidride carbonica, polveri, acqua nebulizzata.
Mezzi di estinzione non idonei: non utilizzare getto d'acqua, che potrebbe diffondere l'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d'incendio si sviluppa un fumo denso. L'esposizione ai prodotti di degradazione può rappresentare un pericolo per la salute. I contenitori chiusi esposti al fuoco possono essere spenti con acqua. Non versare l'acqua proveniente dagli idranti negli scarichi e nelle fogne.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Normali abiti da lavoro e respiratori completi. In caso di contatto diretto con le sostanze chimiche, contattare il centro antiveleni per ulteriori consigli.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare il contatto diretto con la sostanza versata.
Le aree contaminate possono essere scivolose.

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il prodotto in laghi, fiumi, scarichi ecc.
Tenere le persone non autorizzate lontane dalla fuoriuscita

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

Contenere e raccogliere i versamenti con materiale non combustibile, assorbente, ad es. sabbia, terra diatomacea e riporre nel contenitore per lo smaltimento ai sensi dei regolamenti locali.
La pulizia viene eseguita per quanto possibile con detergenti. Evitare l'uso di solventi.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 13 "Considerazioni sullo smaltimento" sulla gestione dei rifiuti.
Vedere la sezione 8 "Controlli dell'esposizione/protezione individuale" per l'attrezzatura di protezione.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. ▼Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto diretto con il prodotto.
Non fumare, mangiare né bere nei locali.
Vedere la sezione 8 "Controllo dell'esposizione/protezione individuale" per l'attrezzatura di protezione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande

Stabilità: 36 mesi.

Compatibilità degli imballaggi

Conservare sempre in contenitori dello stesso materiale del contenitore originale.

Condizioni di conservazione

-20 - 45 °C

Materiali incompatibili

Acidi forti, basi forti, ossidanti forti e agenti riducenti forti.

7.3. Usi finali particolari

Questo prodotto deve essere utilizzato solo per gli scopi descritti nella sezione 1.2.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Il prodotto non contiene alcuna sostanza elencata nella lista italiana di sostanze con un limite di esposizione sul posto di lavoro.

▼DNEL

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-,trisodium salt

Durata:	Via di esposizione:	DNEL:
Breve termine - effetti locali - lavoratori	Cutanea	2000 mg/cm²

Breve termine - effetti locali - popolazione generale	Cutanea	400 mg/cm²
Breve termine - effetti sistemici - lavoratori	Cutanea	2000 mg/kg/giorno
Breve termine - effetti sistemici - popolazione generale	Cutanea	400 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Cutanea	170 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Cutanea	25 mg/kg/giorno
Breve termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	40 mg/m³
Breve termine - effetti locali - popolazione generale	Inalazione	20 mg/m³
Breve termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	40 mg/m³
Breve termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	20 mg/m³
Lungo termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	4 mg/m³
Lungo termine - effetti locali - popolazione generale	Inalazione	2 mg/m³
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	40 mg/m³
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	20 mg/m³
Breve termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	85 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	17 mg/kg/giorno

Idrossido di sodio

Durata:	**Via di esposizione:**	**DNEL:**
Breve termine - effetti locali - popolazione generale	Cutanea	2 %
Lungo termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	1 mg/m³
Lungo termine - effetti locali - popolazione generale	Inalazione	1 mg/m³

▼PNEC

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-,trisodium salt

Via di esposizione:	**Durata dell'esposizione:**	**PNEC:**
Terreno		2.5 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Applicare un controllo generale per evitare un'esposizione non necessaria.

Precauzioni generali

Non fumare, mangiare né bere nei locali.

Scenari di esposizione

Non ci sono scenari di esposizione implementati per questo prodotto.

Limiti di esposizione

Non sono riportati limiti di esposizione per le sostanze contenute nel prodotto.

Misure tecniche

Garantire che delle postazioni per il lavaggio oculare e delle docce di sicurezza si trovino a poca distanza. Applicare precauzioni standard durante l'uso del prodotto. Evitare l'inalazione di vapori.

Misure igieniche

Tra una pausa di utilizzo e l'altra del prodotto e al termine del lavoro, lavare accuratamente le parti del corpo che sono venute in contatto con la presente sostanza. Prestare particolare attenzione alle mani, agli avambracci e al

viso.

Misure per la limitazione dell'esposizione ambientale

Quando si opera con questo prodotto, controllare che non vi siano materiali di sbarramento nelle immediate vicinanze, Se possibile, utilizzare vassoio anti-fuoriuscita durante il lavoro.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Generalità

Usare solo equipaggiamento protettivo con il marchio CE.

Vie aeree

Tipo	Classe	Colore	Norme
Nessuna condizione particolare per il normale uso previsto.			

Cute e corpo

Raccomandato	Tipo/Categoria	Norme	
È necessario utilizzare strumenti di lavoro particolari	-	-	

Mani

Materiale	Spessore minimo (mm)	Tempo di permeazione (min.)	Norme	
Usare guanti protettivi fatti di: Gomma butilica. ≥ 0,4 mm Neoprene. ≥ 0,5 mm Nitrile. ≥ 0,7 mm EN 374.	≥ 0,4 - 0,7	≥ 480	EN374	

▼Occhi

Tipo	Norme	
Proteggere gli occhi	EN ISO 16321-1	

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico

Liquido

Colore

Giallino

Odore / Soglia olfattiva (ppm)

Dati non disponibili.

pH

>13

pH in soluzione

~ 12,5 (1%)

Densità (g/cm³)

~ 1,25

Viscosità cinematica:

< 30 mPas

Caratteristiche delle particelle

Non si applica ai liquidi.

Modifica di stato e vapore

punto di fusione/punto di congelamento (°C)

Dati non disponibili.

Punto/intervallo di rammollimento (°C)

Non si applica ai liquidi.

Punto di ebollizione (°C)

Dati non disponibili.

Pressione del vapore

Dati non disponibili.

Densità di vapore relativa

Dati non disponibili.

Temperatura di decomposizione (°C)

Dati non disponibili.

Dati relativi al pericolo di incendio e di esplosione

Punto di fiamma (°C)

Dati non disponibili.

Infiammabilità (°C)

Dati non disponibili.

Temperatura di autoaccensione (°C)

Dati non disponibili.

Limite di esplosione (% v/v)

Dati non disponibili.

Solubilità

Solubilità in acqua

Completamente solubile

Coefficiente n-ottanolo/acqua (LogKow)

Dati non disponibili.

Solubilità in grassi (g/L)

Dati non disponibili.

9.2. Altre informazioni

COV (g/L)

0

Altri parametri fisici e chimici

Dati non disponibili.

Proprietà ossidanti

Non soddisfa i criteri di comburenza.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Dati non disponibili.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni riportate nella sezione 7 "Manipolazione e immagazzinamento".

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non noto.

10.4. Condizioni da evitare

Non noto.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti, basi forti, ossidanti forti e agenti riducenti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può produrre può produrre vapori corrosivi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

▼Tossicità acuta

Prodotto/ingrediente	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-,trisodium salt
Specie:	Ratto, maschio/femmina
Via di esposizione:	Orale
Test:	DL50
Risultato:	>2000 mg/kg
Altre informazioni:	Source: Supplier SDS

Prodotto/ingrediente	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-,trisodium salt
Metodo di prova:	OCSE 402
Specie:	Ratto, maschio/femmina
Via di esposizione:	Cutanea
Test:	DL50
Risultato:	>2000 mg/kg
Altre informazioni:	Source: Supplier SDS

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

▼Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto/ingrediente	Idrossido di sodio
Durata:	Dati non disponibili
Risultato:	Effetti nocivi osservati (Corrosivo)
Altre informazioni:	Source: ECHA

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

▼Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto/ingrediente	Idrossido di sodio
Durata:	Dati non disponibili
Risultato:	Effetti nocivi osservati (Irritante)

Altre informazioni: Source: ECHA

Provoca gravi lesioni oculari.

▼Sensibilizzazione respiratoria

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

▼Sensibilizzazione cutanea

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

▼Mutagenicità delle cellule germinali

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

▼Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

▼Tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

▼Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

▼Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

▼Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

▼Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Effetti sui tessuti: il prodotto contiene sostanze corrosive. Se vengono inalati vapori o aerosol, possono insorgere danni ai polmoni e irritazione e fastidio all'apparato respiratorio, nonché tosse. Le sostanze corrosive provocano danni irreversibili agli occhi e corrodono la pelle.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

Altre informazioni

Non noto.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. ▼Tossicità

Prodotto/ingrediente	Idrossido di sodio
Specie:	Pesce
Durata:	96 ore
Test:	LC50
Risultato:	35 - 189 mg/L
Altre informazioni:	Source: ECHA

Prodotto/ingrediente	Idrossido di sodio
Specie:	Crostacei, Ceriodaphnia dubia
Durata:	48 ore
Test:	EC50
Risultato:	40,4 mg/L
Altre informazioni:	Source: ECHA

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

12.2. Persistenza e degradabilità

Questo prodotto è costituito principalmente da composti inorganici non biodegradabili. Si ritiene che gli altri componenti del prodotto siano sostanze facilmente biodegradabili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è bioaccumulativo

12.4. Mobilità nel suolo

Dati non disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela/prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri di classificazione PBT e/o vPvB.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina in relazione all'ambiente.

12.7. Altri effetti avversi

Non noto.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Il materiale non utilizzato può essere smaltito in accordo alle norme vigenti relativamente ai rifiuti speciali assimilabili agli urbani. (*)

HP 8 - Corrosivo

Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

Regolamento (UE) n. 1357/2014 della Commissione del 18 dicembre 2014 relativo ai rifiuti.

Non gettare i residui nelle fognature; smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali. Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

Codice CER

20 01 29* Detergenti contenenti sostanze pericolose

Imballaggio contaminato

Codice CER

15 01 10* Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	14.1 ONU	14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	14.4 PG*	14.5. Env**	Altre informazioni:
ADR/ADN/RID	UN1719	LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO N.A.S. (Idrossido di sodio)	Classe: 8 Etichette: 8 Codice di classificazione: C5 	II	No	Quantità limitate: 1 L Codice di restrizione in galleria: (E) Vedere qui di seguito per maggiori informazioni.
IMDG	UN1719	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide)	Classe: 8 Etichette: 8 Codice di classificazione: C5	II	No	Quantità limitate: 1 L EmS: F-A S-B

	14.1 ONU	14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	14.4 PG*	14.5. Env**	Altre informazioni:
						Vedere qui di seguito per maggiori informazioni.
IATA	UN1719	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide)	Classe: 8 Etichette: 8 Codice di classificazione: C5 	II	No	Vedere qui di seguito per maggiori informazioni.

* Gruppo d'imballaggio
** Pericoli per l'ambiente

▼Altro

Il prodotto rientra nell'elenco delle merci pericolose.
ADR/ADN/RID / Vedere Tabella A, Sezione 3.2.1 per eventuali informazioni su misure, requisiti o avvertenze speciali riguardanti il trasporto. Vedere la sezione 5.4.3, per quanto attiene istruzioni scritte sulla mitigazione dei danni in caso di incidenti durante il trasporto.
IMGD / Vedere la sezione 3.2.1 per eventuali informazioni su misure, requisiti o avvertenze speciali riguardanti il trasporto.
IATA / Vedere Tabella 4.2 per eventuali informazioni su misure, requisiti o avvertenze speciali riguardanti il trasporto.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Dati non disponibili.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Limitazioni d'uso

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.
Il prodotto non deve essere utilizzato a livello professionale dai minori di anni 18.

Esigenza di istruzioni particolari

Nessun requisito particolare.

SEVESO - Categorie / Sostanze pericolose

Non applicabile.

Etichettatura dei contenuti conforme al Regolamento sui detergenti 648/2004

< 5%
· Policarbossilati

Altro

Non applicabile.

Fonti

Attuazione della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.
Regolamento (CE) n. 648/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 31 marzo 2004, relativo ai detergenti.

Regolamento (UE) n. 1357/2014 della Commissione del 18 dicembre 2014 relativo ai rifiuti.
Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (CLP).
Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No

SEZIONE 16: altre informazioni

Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 3

H290, Può essere corrosivo per i metalli.
H314, Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315, Provoca irritazione cutanea.
H319, Provoca grave irritazione oculare.

▼Abbreviazioni e acronimi

ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne
ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada
ATE = Stima della Tossicità Acuta
BCF = Fattore di Bioconcentrazione
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne
CER = Catalogo Europeo dei Rifiuti
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
CSA = Valutazione sulla Sicurezza Chimica
CSR = Relazione sulla Sicurezza Chimica
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
DNEL = Livello derivato senza effetto
EC = Concentrazione efficace
ED = Dose efficace
EINECS = Inventario Europeo delle Sostanze chimiche Esistenti a carattere Commerciale
EL = Carico efficace
ErC = Concentrazione associata alla risposta del tasso di crescita del x%.
ES = Scenario di Esposizione Indicazione
EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
EuPCS = Sistema europeo di categorizzazione dei prodotti
GHS = Sistema Mondiale Armonizzato di Classificazione ed Etichettatura delle Sostanze Chimiche
GWP = Potenziale di riscaldamento globale
HP = Codice della caratteristica di pericolo
IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo
IBC = Contenitori Bulk
IC = Massima concentrazione inibente X
IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose Concentrazione letale
LC = Concentrazione letale
LCLo = Il valore è la concentrazione più bassa di una sostanza nell'aria che causerebbe la morte di animali o esseri umani

LD = Dose letale
LOAEC = Concentrazione più bassa alla quale è possibile evidenziare un effetto avverso
LOAEL = Dose più bassa alla quale è possibile evidenziare un effetto avverso
LOEC = Concentrazione più bassa alla quale è possibile evidenziare un effetto
LL = Carico letale
LogKoc = Logaritmo del coefficiente di ripartizione carbonio organico–acqua
LT = tempo letale
Log Kow = log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua
M = Per il fattore di moltiplicazione
MARPOL = Convenzione Internazionale del 1973 per la Prevenzione dell'Inquinamento causato dalle Navi e il relativo protocollo del 1978
NOAEC = Concentrazione alla quale non si è manifestato alcun effetto avverso
NOAEL = Dose alla quale non si è manifestato alcun effetto avverso
NOEC = Concentrazione alla quale non si è manifestato alcun effetto
NOELR = Velocità di carico senza effetto osservabile
OCSE = Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
ONU = Organizzazione delle Nazioni Unite
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
RID = I Regolamenti concernenti il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia
RRN = Numero REACH di Registrazione
rc = gli altri rifiuti soggetti a controllo
rcm = gli altri rifiuti soggetti a controllo con obbligo di modulo di accompagnamento
rs = rifiuti speciali
SCL = Limite di concentrazione specifico
SVHC = Sostanze Molto Pericolose
STOT = Tossicità Specifica per Organi Bersaglio - Esposizione Ripetuta
STOT = Tossicità Specifica per Organi Bersaglio - Esposizione Singola
TWA = Media ponderata nel tempo
UVCB = Indica sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di una reazione complessa o materiali biologici.
VOC = Composti Organici Volatili
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

Altro

La classificazione della miscela con riguardo ai pericoli per la salute è conforme al metodi di calcolo fornito dal Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP).

Convalidato da

IUBO

Altro

La presenza di un triangolo indica una modifica rispetto alla versione precedente (primo numero nella versione SDS, vedere sezione 1).
Le indicazioni riportate nella presente scheda di dati di sicurezza si applicano esclusivamente al prodotto indicato nella sezione 1 e non si applicano necessariamente in caso di utilizzo con altri prodotti.
Si consiglia di consegnare la presente scheda di dati di sicurezza all'utente del prodotto. Le informazioni riportate non possono essere utilizzate come specifiche prodotto.
Nazione-lingua: IT-it