

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : D112-K21 hebro@sol TL

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Agente pulente per l'applicazione professionale nell'industria e nel commercio

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group GmbH
Rostocker Str. 40
41199 Mönchengladbach

Persona da contattare : Centrale hebro chemie
Telefono : +49 (0) 2166 6009-0
Telefax : +49 (0) 2166 6009-99

persona da contattare sicurezza prodotto : Abteilung Produktsicherheit
Telefono : +49(0)2166 6009-311
Indirizzo e-mail : msds.de@hebro-chemie.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

: Giftinformationszentrum Erfurt:
+49 (0) 361 730 730

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanze o miscele corrosive per i metalli, Categoria 1	H290: Può essere corrosivo per i metalli.
Corrosione cutanea, Categoria 1A	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1	H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza :

Prevenzione:

P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:

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): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/ 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.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Idrocarburi, C11 - C12, isoalcani, <2% aromatici

Sodio metasilicato pentaidrato

arancio, dolce, estratto

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

L'informazione richiesta è menzionata nel presente Scheda di Sicurezza.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : Preparazione a base di una soluzione acquosa di tensioattivi ionici e non-ionici

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione (% w/w)
Idrocarburi, C11 - C12, isoalcani, <2% aromatici	Non assegnato 918-167-1 01-2119472146-39	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 10
Sodio metasilicato pentaidrato	10213-79-3 229-912-9 01-2119449811-37	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 5 - < 10
Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati	85536-14-7 287-494-3 01-2119490234-40	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 5
alcool etossilato propossilato C12-C14	68439-51-0	Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
acidi solfonici, C14-16-alcanidrossi e C14-16-alchen, sali di sodio	68439-57-6 270-407-8 01-2119513401-57	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 2,5
arancio, dolce, estratto	8028-48-6 232-433-8 01-2119493353-35	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Isotridecyl alcohol, ethoxylated (3-6 EO)	9043-30-5 500-027-2	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
2-(2-Butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butiletene	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2,5
Idrossido di Potassio	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314	>= 0,5 - < 1
Acido borico	10043-35-3 233-139-2 01-2119486683-25	Repr. 1B; H360FD	>= 0,1 - < 0,3

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.
- Se inalato : Fare respirare aria pulita.
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con sapone ed acqua.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Consultare un medico.
- Se ingerito : Chiamare immediatamente un medico.
Tenere a riposo.
NON indurre il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Nessuna informazione disponibile.
- Rischi : Nessuna informazione disponibile.

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

- Trattamento : Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Agente schiumogeno
Anidride carbonica (CO₂)
Polvere asciutta
Getto d'acqua nebulizzata
- Mezzi di estinzione non idonei : nessuno(a)

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'incendio : Nessuna informazione disponibile.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

Version: 2.8

Data di revisione: 24.03.2021

Data di stampa: 25.03.2021

Ulteriori informazioni : Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Eliminare tutte le sorgenti di combustione.
Prevedere una ventilazione adeguata.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.
Informare le autorità competenti se il prodotto si infila in fognature, ambiente acquatico o suolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezione

8

e

13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.
Prendere le dovute precauzioni contro scariche di energia statica.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato. Osservare le indicazioni sull'etichetta.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare. Tenere a temperatura tra - 7°C e 40°C.

Version: 2.8

Data di revisione: 24.03.2021

Data di stampa: 25.03.2021

Indicazioni per il magazzino : Incompatibile con agenti ossidanti.
nagaggio insieme ad altri prodotti

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Agente pulente per l'applicazione professionale nell'industria e nel commercio

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
2-(2-Butossietossi)etanolo; dietilene-glicol(mono)butilene	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2006/15/EC
Ulteriori informazioni	Indicativo			
		STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2006/15/EC
Ulteriori informazioni	Indicativo			
		TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	IT VLEP
		STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	IT VLEP

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
Sodio metasilicato pentaidrato	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	6,22 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	1,49 mg/kg p.c./giorno
Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	12 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	12 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	170 mg/kg
arancio, dolce, estratto	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	31,1 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	8,89 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti locali acuti	185,8 µg/cm ²
2-(2-	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lun-	67,5 mg/m ³

Version: 2.8

Data di revisione: 24.03.2021

Data di stampa: 25.03.2021

Butossietossi)etanolo; dielenegli- col(mono)butiletene			go termine	
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	67,5 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	101,2 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	20 mg/kg p.c./giorno
Idrossido di Potassio	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1 mg/m ³
Acido borico	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	8,3 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	392 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Ingestione	Effetti sistemici acuti	0,98 mg/kg p.c./giorno

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Sodio metasilicato pentaidrato	Acqua dolce	7,5 mg/l
	Acqua di mare	1 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	1000 mg/l
Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati	Acqua dolce	0,287 mg/l
	Acqua di mare	0,0287 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	3,43 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,0167 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,287 mg/kg
	Sedimento marino	0,287 mg/kg
arancio, dolce, estratto	Suolo	35 mg/kg
	Acqua dolce	0,005 mg/l
	Acqua di mare	0,0005 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,0058 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	2,1 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	1,3 mg/kg
	Sedimento marino	0,13 mg/kg
2-(2-Butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butiletene	Suolo	0,261 mg/kg
	Orale	13,3 mg/kg
	Acqua dolce	1 mg/l
	Acqua di mare	0,4 mg/l
Acido borico	Sedimento dell'estuario	4 mg/l
	Acqua dolce	1,35 mg/l
	Acqua di mare	1,35 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	1,75 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	1,8 mg/kg
	Sedimento marino	1,8 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Manipolare solo in un luogo equipaggiato di scarico locale (oppure di uno scarico appropriato).

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente

Version: 2.8

Data di revisione: 24.03.2021

Data di stampa: 25.03.2021

alla norma EN166

- Protezione delle mani
Materiale : Guanti di protezione secondo la norma EN 374.
- Osservazioni : La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro. Poiché il prodotto è un miscela di diverse sostanze, la resistenza dei materiali che compongono il guanto non può essere calcolata in anticipo e deve essere sottoposta a test prima dell'uso. Il tempo esatto di penetrazione può essere ottenuto dal produttore dei guanti di protezione, e deve essere osservato. I dati riguardo il tempo di penetrazione/la resistenza del materiale sono valori standard! I tempi esatti di penetrazione/resistenza del materiale, devono essere ottenuti dal produttore di guanti di protezione.
- Protezione della pelle e del corpo : Tuta di protezione
- Protezione respiratoria : Usare un respiratore durante manipolazioni che prevedono una possibile esposizione al vapore del prodotto.
- Accorgimenti di protezione : Seguire il programma per la protezione della pelle.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Aspetto : liquido
- Colore : giallo
- Odore : aromatico
- Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile
- pH : 13 (20 °C)
(non diluito)
- Punto di fusione/punto di congelamento : Nessun dato disponibile
- Punto/intervallo di ebollizione : Nessun dato disponibile
- Punto di infiammabilità : 67 °C
- Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile
- Infiammabilità (solidi, gas) : Nessun dato disponibile
- Limite superiore di esplosività : Limite superiore di infiammabilità
7,0 %(V)
- Limite inferiore di esplosività : Limite inferiore di infiammabilità
0,6 %(V)

Version: 2.8

Data di revisione: 24.03.2021

Data di stampa: 25.03.2021

Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	1,01 g/cm ³ (20 °C) Metodo: DIN 51757
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	1.000 g/l completamente solubile
Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccen- sione	:	200 °C
Temperatura di decomposi- zione	:	Nessun dato disponibile
Viscosità Viscosità, dinamica	:	Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	:	10,7 mm ² /s (40 °C)
Tempo di flusso	:	Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	:	I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.
Proprietà ossidanti	:	Nessun dato disponibile

9.2 altre informazioni

Altre proprietà fisico-chimiche: Queste informazioni non sono disponibili/non determinato.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Prodotto stabile se utilizzato in modo appropriato.

Version: 2.8

Data di revisione: 24.03.2021

Data di stampa: 25.03.2021

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Monossido di carbonio, anidride carbonica.
Fumo
Ossidi di azoto (NOx)

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta

Componenti:

Sodio metasilicato pentaidrato:

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 300 - 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

arancio, dolce, estratto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg

2-(2-Butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 3.384 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 2.700 mg/kg

Idrossido di Potassio:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 333 mg/kg

Acido borico:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 3.500 - 4.100 mg/kg

Version: 2.8

Data di revisione: 24.03.2021

Data di stampa: 25.03.2021

Tossicità acuta per inalazio- : CL50 (Ratto): > 2,120 mg/l
ne Tempo di esposizione: 4 ora

Tossicità acuta per via cuta- : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg
nea

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Osservazioni: Il contatto ripetuto o prolungato con il prodotto può causare la rimozione del grasso naturale della pelle e la sua conseguente disidratazione.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Osservazioni: Spruzzi negli occhi possono causare irritazione e danni reversibili.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Osservazioni: Queste informazioni non sono disponibili.

Mutagenicità delle cellule germinali

Prodotto:

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

arancio, dolce, estratto:

Genotossicità in vitro : Osservazioni: I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni

Cancerogenicità

Prodotto:

Cancerogenicità - Valutazio- : Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.
ne

Tossicità riproduttiva

Prodotto:

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità riproduttiva

Componenti:

arancio, dolce, estratto:

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto
591 mg/kg
250 mg/kg

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Prodotto:

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Prodotto:

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità per aspirazione

Prodotto:

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni: Secondo l'esperienza di molti anni, non ci sono effetti dannosi quando viene manipolato correttamente.

La descrizione dei possibili effetti pericolosi alla salute si basa sull'esperienza e/o sulle caratteristiche tossicologiche dei diversi componenti.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Non sono disponibili studi ecotossicologici per questo prodotto.

Componenti:

Sodio metasilicato pentaidrato:

Tossicità per i pesci : CL50 (Brachydanio rerio): 210 mg/l
Tempo di esposizione: 96 ora

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1.700 mg/l
Tempo di esposizione: 48 ora

Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati:

Tossicità per i pesci : CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 96 ora
Tipo di test: Prova statica
Sostanza da sottoporre al test: Leggere attraverso

NOEC (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 1 mg/l
Tempo di esposizione: 28 giorno
Tipo di test: Inibitore di crescita
Sostanza da sottoporre al test: Leggere attraverso

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 48 ora
Tipo di test: Prova statica

Version: 2.8

Data di revisione: 24.03.2021

Data di stampa: 25.03.2021

Sostanza da sottoporre al test: Leggere attraverso
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 32 giorno
Sostanza da sottoporre al test: Leggere attraverso

Tossicità per le alghe : NOEC (Alga marina): > 4 mg/l
Tempo di esposizione: 28 giorno
Sostanza da sottoporre al test: Leggere attraverso

arancio, dolce, estratto:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas): 0,7 mg/l
Tempo di esposizione: 96 ora
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,67 mg/l
per altri invertebrati acquatici : Tempo di esposizione: 48 ora
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe : CE50r (Desmodesmus subspicatus): 150 mg/l
Tempo di esposizione: 72 ora
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

2-(2-Butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butilene:

Tossicità per i pesci : CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 2.750 mg/l
Tempo di esposizione: 48 ora
Metodo: DIN 38412

CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 1.300 mg/l
Tempo di esposizione: 96 ora

Tossicità per la daphnia e : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 2.850 mg/l
per altri invertebrati acquatici : Tempo di esposizione: 48 ora

Tossicità per le alghe : NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 ora
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Idrossido di Potassio:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): 28,6 mg/l
Tempo di esposizione: 24 ora
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

CL50 (Gambusia affinis (Buzzacchiotto)): 80 mg/l
Tempo di esposizione: 96 ora

Tossicità per la daphnia e : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): > 100 mg/l
per altri invertebrati acquatici : Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Acido bórico:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas): 79,7 mg/l
Tempo di esposizione: 96 ora

Version: 2.8

Data di revisione: 24.03.2021

Data di stampa: 25.03.2021

		NOEC (Brachydanio rerio): 1,8 mg/l Tempo di esposizione: 34 giorno
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 133 mg/l Tempo di esposizione: 48 ora
		NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 6 - 13 mg/l Tempo di esposizione: 21 giorno
Tossicità per le alghe	:	NOEC (Scenedesmus capricornutum (Alghe d'acqua dolce)): 17,5 mg/l Tempo di esposizione: 74,5 ora Tipo di test: Inibitore di crescita
		CE50 : 40 mg/l Tempo di esposizione: 72 ora
Tossicità per i micro-organismi	:	NOEC (Batteri): 17,5 mg/l Tempo di esposizione: 3 ora Tipo di test: Inibitore di respirazione

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati:

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico
Biodegradazione: > 70 %
Tempo di esposizione: 28 giorno
Metodo: Linee Guida 301 A per il Test dell'OECD
Osservazioni: Rapidamente biodegradabile
Questo tensioattivo è conforme ai criteri di biodegradabilità stabiliti del Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Version: 2.8

Data di revisione: 24.03.2021

Data di stampa: 25.03.2021

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Agire secondo le disposizioni locali.
Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.
Non eliminare come rifiuto domestico.

Contenitori contaminati : Agire secondo le disposizioni locali.
Dato che i contenitori vuoti trattengono residui di prodotto (vapore e / o liquido) seguire tutte le schede di sicurezza / avvertenze sull'etichetta dopo aver svuotato il contenitore.

N. (codice) del rifiuto smaltito : 07 06 01 : soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR : UN 1760
RID : UN 1760
IMDG : UN 1760
IATA : UN 1760

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR : LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S.
(Metasilicato di disodio)
RID : LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S.
(Metasilicato di disodio)
IMDG : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(Sodium Metasilicate)
IATA : Corrosive liquid, n.o.s.
(Sodium Metasilicate)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR : 8
RID : 8

Version: 2.8

Data di revisione: 24.03.2021

Data di stampa: 25.03.2021

IMDG : 8

IATA : 8

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR

Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : C9
N. di identificazione del pericolo : 80
Etichette : 8
Codice di restrizione in galleria : (E)

RID

Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : C9
N. di identificazione del pericolo : 80
Etichette : 8

IMDG

Gruppo di imballaggio : III
Etichette : 8
EmS Codice : F-A, S-B
Osservazioni : Alkalis, Clear of living quarters.

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 856
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y841
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Corrosive

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 852
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y841
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Corrosive

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

RID

Pericoloso per l'ambiente : no

IMDG

Inquinante marino : no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematich
che candidate per l'autorizzazione (Articolo 59) : Acido boric

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che
riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti
organici persistenti : Non applicabile

Altre legislazioni : Il prodotto è etichettato e classificato secondo le direttive CEE
o le normative nazionali.
L'applicazione regionale o nazionale del GHS può non appli-
carsi a tutte le classi e categorie di rischio.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H226 : Liquido e vapori infiammabili.
H290 : Può essere corrosivo per i metalli.
H302 : Nocivo se ingerito.
H304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle
vie respiratorie.
H314 : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 : Provoca irritazione cutanea.
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.
H319 : Provoca grave irritazione oculare.
H335 : Può irritare le vie respiratorie.
H360FD : Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H411 : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413 : Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di
lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta
Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Asp. Tox. : Pericolo in caso di aspirazione
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi
Eye Irrit. : Irritazione oculare
Flam. Liq. : Liquidi infiammabili
Met. Corr. : Sostanze o miscele corrosive per i metalli
Repr. : Tossicità per la riproduzione
Skin Corr. : Corrosione cutanea
Skin Irrit. : Irritazione cutanea
Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea
STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

altre informazioni : L'informazione qui fornita è fondata sullo stato attuale delle nostre conoscenze e si applica al prodotto al momento della consegna. Per quanto riguarda le proprietà del prodotto, queste non sono garantite. La consegna di questo foglietto informativo non libera colui che riceve il prodotto dalla propria responsabilità di seguire le regole e regolamentazioni relative a questo prodotto.
Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006.

IT / IT