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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : A001-K21 hebro®HB-200

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 : Zentrale 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)

Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :

Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza :

Prevenzione:

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P280 Indossare proteggere gli occhi/ proteggere il viso.
P280 Indossare guanti.

Reazione:

P305 + P351 + P338 + P310 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
P332 + P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:
Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio

Etichettatura aggiuntiva

EUH208 Contiene arancio, dolce, estratto. Può provocare una reazione allergica.

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 Sicurrezza.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : Soluzione alcalina contenente tensioattivi non-ionici e anionici.

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione (% w/w)
2-Butossietanolo	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 5 - < 10
Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 5
Potassio pyrofosfato	7320-34-5 230-785-7 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10

Cumensolfonato di potassio	28085-69-0	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2,5
Cumensolfonato di sodio	28348-53-0 248-983-7 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2,5
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	>= 1 - < 2,5
alcool grasso C12-14, etossila-to,sulfatato, sale sodico	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Isotridecyl alcohol, ethoxylated (6-14 EO)	9043-30-5 500-027-2	Acute Tox. 4; H302 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	>= 0,25 - < 1

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle : In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.
Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

In caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Se persiste il dolore consultare il medico.
Qualora persista l’irritazione agli occhi, consultare un medico.

Se ingerito : Chiamare immediatamente un medico.
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.
Far bere immediatamente grandi quantità d'acqua.
Se possibile trattenere il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Rischi : Provoca irritazione cutanea.
Provoca gravi lesioni oculari.

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	:	Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio	:	La combustione può provocare: Anidride carbonica (CO2) Monossido di carbonio

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.
Ulteriori informazioni	:	Evitare che l'acqua degli estintori contamini le acque di superficie o le acque di falda. 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	:	Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali	:	Informare le autorità competenti se il prodotto si infiltra in fognature, ambiente acquatico o suolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica	:	Contenere la perdita, raccoglierla con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 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 : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Prevedere una ventilazione adeguata.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Attenersi ai regolamenti sulle acque Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Conservare soltanto nel contenitore originale a temperatura non superiore a 50°C.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Conservare lontano dal calore. Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Tenere a temperatura tra 5°C e 45°C.

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-Butossietanolo	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m³	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		STEL	50 ppm 246 mg/m³	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		TWA	20 ppm 98 mg/m³	IT VLEP
Ulteriori informazioni	La notazione 'Pelle' attribuita ai valori limite di esposizione indica possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.			
		STEL	50 ppm 246 mg/m³	IT VLEP
Ulteriori informazioni	La notazione 'Pelle' attribuita ai valori limite di esposizione indica possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.			

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
2-Butossietanolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	98 mg/m³

	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	663 mg/m³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	246 mg/m³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	75 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	89 mg/kg p.c./giorno
Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	12 mg/m³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	12 mg/m³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	170 mg/kg p.c./giorno
Potassio pyrofosfato	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2,79 mg/m³
Sodio metasilicato pentaidrato	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	6,22 mg/m³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	1,49 mg/kg p.c./giorno
alcool grasso C12-14, etossilato,sulfatato, sale sodico	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	175 mg/m³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	2750 mg/kg p.c./giorno
arancio, dolce, estratto	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	31,1 mg/m³
	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/cm2

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio	Acqua dolce	0,268 mg/l
	Acqua di mare	0,0268 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	3,43 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	8,1 mg/kg
	Sedimento marino	8,1 mg/kg
	Suolo	35 mg/kg
Potassio pyrofosfato	Acqua dolce	0,05 mg/l
	Acqua di mare	0,005 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	50 mg/l
Sodio metasilicato pentaidrato	Acqua dolce	7,5 mg/l
	Acqua di mare	1 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	1000 mg/l
alcool grasso C12-14, etossilato,sulfatato, sale sodico	Acqua dolce	0,24 mg/l
	Acqua di mare	0,024 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	10000 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	5,45 mg/kg
	Sedimento marino	0,545 mg/kg
	Suolo	0,946 mg/kg
arancio, dolce, estratto	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
	Suolo	0,261 mg/kg
	Orale	13,3 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Visiera protettiva
Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Protezione delle mani
Materiale : Guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, 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. Il tempo esatto di penetrazione può essere ottenuto dal produttore dei guanti di protezione, e deve essere osservato.

Protezione della pelle e del corpo : Vestiario con maniche lunghe

Protezione respiratoria : Usare un respiratore durante manipolazioni che prevedono una possibile esposizione al vapore del prodotto.

Filtro tipo : Filtro - ABEK

Accorgimenti di protezione : Seguireil 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 : dolce

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

pH : 10 (20 °C)
Concentrazione: 10 g/l

Punto di fusione/punto di congelamento : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di ebollizione : 100 °C
Metodo: DIN 51751

Punto di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	23 hPa (20 °C) Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	1,08 g/cm³ (20 °C) Metodo: DIN 51757
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	completamente solubile
Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	:	Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	:	Nessun dato disponibile
Tempo di flusso	:	Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	:	Nessun dato disponibile
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 : Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non conosciuti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
In caso d'incendio, sostanze pericolose dovute alla decomposizione possono essere prodotte, come ad esempio:
Anidride carbonica (CO2)
Monossido di carbonio
Fumo

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 per inalazione : Stima della tossicità acuta: > 20 mg/l
Tempo di esposizione: 4 ora
Atmosfera test: vapore
Metodo: Metodo di calcolo

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

Tossicità acuta

Componenti:

2-Butossietanolo:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 1.746 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: 1.100 mg/kg
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 1.080 mg/kg

Potassio pyrofosfato:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio): 2.440 mg/kg

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

Cumensolfonato di sodio:

Tossicità acuta per via orale	:	LD50 Orale (Ratto): 7.000 mg/kg
Tossicità acuta per via cutanea	:	LD50 Dermico (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

Sodio metasilicato pentaidrato:

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

alcool grasso C12-14, etossilato,sulfatato, sale sodico:

Tossicità acuta per via orale	:	DL50 (Ratto, femmina): > 2.000 mg/kg
Tossicità acuta per via cutanea	:	DL50 (Ratto, femmina): 4.100 mg/kg

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

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Osservazioni: Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Osservazioni: Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Osservazioni: Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

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 muta-

geni

Cancerogenicità

Prodotto:

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

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:

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

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni: Non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Non sono disponibili studi ecotossicologici per questo prodotto.

Componenti:

2-Butossietanolo:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 1.490 mg/l Tempo di esposizione: 96 ora
Tossicità per la daphnia e	:	CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 1.720 mg/l

per altri invertebrati acquatici		Tempo di esposizione: 24 ora
Tossicità per le alghe	:	CE0 (Scenedesmus quadricauda (alghe cloroficee)): 900 mg/l Tempo di esposizione: 168 ora Tipo di test: Test di inibizione di moltiplicazione cromosomica
Tossicità per i micro-organismi	:	CE0 (Pseudomonas putida): 700 mg/l Tempo di esposizione: 16 ora

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Pesce): 1,67 mg/l Tempo di esposizione: 96 ora NOEC (Pesce): 0,25 mg/l Tempo di esposizione: 90 giorno
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 2,9 mg/l Tempo di esposizione: 48 ora NOEC (Daphnia (pulce d'acqua)): 1,18 mg/l Tempo di esposizione: 21 giorno
Tossicità per le alghe	:	CE50 (Alga marina): 47,3 mg/l Tempo di esposizione: 72 ora NOEC (Alga marina): 3,1 mg/l Tempo di esposizione: 15 giorno

Potassio pyrofosfato:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 96 ora Tipo di test: Prova semistatica Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 48 ora Tipo di test: Prova statica Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Tossicità per le alghe	:	(Desmodesmus subspicatus): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 72 ora Tipo di test: Inibitore di crescita Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Tossicità per i micro-organismi	:	CE50 (Batteri): > 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 3 ora

Cumensolfonato di sodio:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Pesce): > 450 mg/l Tempo di esposizione: 96 ora
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): > 450 mg/l Tempo di esposizione: 48 ora
Tossicità per le alghe	:	CI50 : > 1.000 mg/l

Tempo di esposizione: 72 ora

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

alcool grasso C12-14, etossilato,sulfatato, sale sodico:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Pesce): 7,1 mg/l Tempo di esposizione: 96 ora Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD NOEC (Pesce): 1 mg/l Tempo di esposizione: 45 giorno Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 7,4 mg/l Tempo di esposizione: 48 ora Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD NOEC (Daphnia (pulce d'acqua)): 1,2 mg/l Tempo di esposizione: 21 giorno
Tossicità per le alghe	:	CE50r (Alga marina): 27,7 mg/l Tempo di esposizione: 72 ora Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD NOEC (Alga marina): 0,95 mg/l Tempo di esposizione: 72 ora Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

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 per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,67 mg/l 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

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità	:	Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Biodegradabilità : Biodegradazione: > 60 %
Tempo di esposizione: 28 giorno
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD
Osservazioni: biodegradabile rapidamente
Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questa miscela è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del Regolamento (CE) n. 907/2006 relativo ai detergenti. 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.

Cumensolfonato di sodio:

Biodegradabilità : Biodegradazione: 60 %
Tempo di esposizione: 28 giorno

alcool grasso C12-14, etossilato,sulfatato, sale sodico:

Biodegradabilità : Biodegradazione: 100 %
Tempo di esposizione: 28 giorno
Osservazioni: Rapidamente biodegradabile

Osservazioni: Questo tensioattivo è conforme ai criteri di biodegradabilità stabiliti del Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. 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

Componenti:

2-Butossietanolo:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,81 (25 °C)
Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

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.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto	:	Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Non eliminare come rifiuto domestico. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.
Contenitori contaminati	:	Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi 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

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

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

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 applicarsi 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 quando essa venga utilizzata per l'applicazione specificata.

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.
H312	:	Nocivo per contatto con la pelle.
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.
H332	:	Nocivo se inalato.
H335	:	Può irritare le vie respiratorie.
H411	:	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	:	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
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 notre 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 relavite a questo prodotto.
Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006.

IT / IT