



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Hyline HLG 1000

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale

Hyline HLG 1000

Numero del prodotto

72206

Identificatore unico di formula (UFI)

PCF0-X0HG-J00G-9AFK

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

Afspændingsmiddel.

Descrittori d'uso (REACH)

Settore d'uso	Descrizione
LCS "IS"	Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
LCS "PW"	Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria dei prodotti	Descrizione
PC35	Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
Categoria dei processi	Descrizione
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
Categoria di rilascio nell'ambiente	Descrizione
ERC8a	Ampio uso dispersivo indoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

Usi sconsigliati

Nessuno in particolare.

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

14/02/2023

Versione SDS

1.0

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

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Eye Irrit. 2; H319, Provoca grave irritazione oculare.

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

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

Provoca grave irritazione oculare. (H319)

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. (H412)

Sicurezza

Generale

-

Prevenzione

Non disperdere nell'ambiente. (P273)

Reazione

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. (P337+P313)

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)

Conservazione

-

Smaltimento

-

Contenuto

Nessuno in particolare.

Altre etichette

UFI: PCF0-X0HG-J00G-9AFK

2.3. Altri pericoli

Altro

Questa miscela/prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri di classificarli come 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) 2018/605 della Commissione.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non utilizzabile. Questo prodotto è una miscela.

3.2. Miscele

Prodotto/ingrediente	Identificatori	% w/w	Classificazione	Not.
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether	n. CAS: 9038-95-3 n. CE: REACH: n. indice:	5 - 15 %	Acute Tox. 4, H302	
Natrium P-cumenesulphonat	n. CAS: 15763-76-5 n. CE: 239-854-6 REACH: 01-2119489411-37-xxxx n. indice:	1 - 5%	Eye Irrit. 2, H319	
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block	n. CAS: 196823-11-7 n. CE: 677-779-4 REACH:	1 - 5 %	Eye Irrit. 2, H319	

	n. indice:		
Propan-2-olo	n. CAS: 67-63-0 n. CE: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX n. indice: 603-117-00-0	1 - 5 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Acido citrico, monidrato	n. CAS: 5949-29-1 n. CE: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42-xxxx n. indice:	1 - 5 %	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Etere metilico del glicole dipropilenico	n. CAS: 34590-94-8 n. CE: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60-xxxx n. indice:	1 - 5 %	[1]
Solfato di zinco (tuonoidrato)	n. CAS: 7446-19-7 n. CE: REACH: n. indice: 030-006-00-9	< 1 %	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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

[1] Limite di esposizione professionale valido a livello europeo.

Etichettatura dei contenuti conforme al Regolamento sui detergenti 648/2004

5% - 15%

· Tensioattivi Non ionici

< 5%

· Tensioattivi anionici

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 sé 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

In caso di irritazione: lavare la parte irritata per togliere il prodotto. Se l'irritazione persiste consultare un medico.

Contatto con gli occhi

Nel caso di irritazione agli occhi: Rimuovere eventuali lenti a contatto. Risciacquare abbondantemente con acqua (20-30 °C) finché l'irritazione non si attenua e per almeno 5 minuti. Cercare di lavare sotto le palpebre inferiori e superiori. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Se l'irritazione continua, contattare un medico.

Continuare a sciacquare durante il tragitto.

Ingestione

Se la persona è cosciente, risciacquare la bocca con acqua e rimanere con lei. In caso di malessere contattare immediatamente un medico e consegnargli la presente scheda di sicurezza oppure l'etichetta del prodotto. Non provocare il vomito, a meno che non venga raccomandato dal medico. Abbassare la testa per evitare la risalita di particelle di vomito nella bocca e nella gola.

Combustione

Non utilizzabile.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritante: il prodotto contiene sostanze localmente irritanti in caso di contatto con la pelle/gli occhi oppure in caso di inalazione. Il contatto con le sostanze localmente irritanti può rendere le zone di contatto particolarmente sensibili all'effetto dannoso di alcune sostanze, ad es. gli allergeni.

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

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

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

Nessun requisito particolare.

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il prodotto in laghi, fiumi, scarichi ecc. Contattare le autorità ambientali locali in caso di dispersione nell'ambiente.

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

Limitare la dispersione, raccogliere con granulato o sostanza simile e smaltire in conformità alla normativa per le sostanze pericolose.

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.

Vede la sezione 8 "Controlli dell'esposizione/della protezione individuale" per l'attrezzatura di protezione.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare eventuali contenitori/vassoi di raccolta per non disperdere il prodotto nell'ambiente.

Non fumare, mangiare né bere nei locali.

Vedere la sezione "Controllo dell'esposizione/protezione individuale" per l'attrezzatura di protezione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in contenitori chiusi ermeticamente e al riparo da luce e umidità. I contenitori dovrebbero recare la data in cui sono stati aperti ed essere sottoposti a test periodicamente per verificare la presenza di perossidi. Non superare i limiti di tempo di immagazzinaggio.

I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto.

Compatibilità degli imballaggi

Conservare sempre in contenitori dello stesso materiale del contenitore originale.

Temperatura di conservazione

-10 - 35 °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

Etere metilico del glicole dipropilenico

Valore limite (8 ore) (mg/m³): 308

Valore limite (8 ore) (ppm): 50

Annotazione:

"Cute" = Può essere assorbito attraverso la pelle.

Decreto Interministeriale del 14 aprile 2021. Recepimento della direttiva 2019/1831/UE della Commissione del 24 ottobre 2019 che definisce un quinto elenco di valori indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica la direttiva 2009/39/CE della Commissione.

DNEL

Etere metilico del glicole dipropilenico

Durata:	Via di esposizione:	DNEL:
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Dermatico	283 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Dermatico	121 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	308 mg/m ³
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	37.2 mg/m ³
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	36 mg/kg/giorno

Natrium P-cumenesulphonat

Durata:	Via di esposizione:	DNEL:
Lungo termine - effetti locali - lavoratori	Dermatico	96 µg/cm ²
Lungo termine - effetti locali - popolazione generale	Dermatico	48 µg/cm ²
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Dermatico	191 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Dermatico	68.1 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	37.4 mg/m ³
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	6.6 mg/m ³
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	3.8 mg/kg/giorno

Propan-2-olo

Durata:	Via di esposizione:	DNEL:
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Dermatico	888 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Dermatico	319 mg/kg/giorno
Breve termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	1000 mg/m ³
Breve termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	178 mg/m ³
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	500 mg/m ³
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	89 mg/m ³
Breve termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	51 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	26 mg/kg/giorno

PNEC

Etere metilico del glicole dipropilenico

Via di esposizione:	Durata dell'esposizione:	PNEC:
Acqua dolce		19 mg/L
Acqua marina		1.9 mg/L
Impianto di trattamento delle acque reflue		4.168 g/L
Rilascio intermittente (acqua dolce)		190 mg/L
Sedimenti di acqua dolce		70.2 mg/kg
Sedimenti di acqua marina		7.02 mg/kg
Terreno		2.74 mg/kg

Natrium P-cumenesulphonat

Via di esposizione:	Durata dell'esposizione:	PNEC:
Acqua dolce		100 µg/L
Acqua marina		10 µg/L

Impianto di trattamento delle acque reflue	100 mg/L
Rilascio intermittente (acqua dolce)	1 mg/L
Sedimenti di acqua dolce	372 µg/kg
Sedimenti di acqua marina	37.2 µg/kg
Terreno	16 µg/kg
Propan-2-olo	
Via di esposizione:	Durata dell'esposizione: PNEC:
Acqua dolce	140.9 mg/L
Acqua marina	140.9 mg/L
Impianto di trattamento delle acque reflue	2.251 g/L
Predatori	160 mg/kg
Rilascio intermittente (acqua dolce)	140.9 mg/L
Sedimenti di acqua dolce	552 mg/kg
Sedimenti di acqua marina	552 mg/kg
Terreno	28 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Controllare periodicamente la conformità ai valori limite.

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

L'uso commerciale è regolato dalla normativa in materia di SLL sulle concentrazioni massime per esposizione.

Vedere i valori limite per l'igiene sul lavoro riportati di sopra.

Misure tecniche

La formazione di vapore deve essere mantenuta al minimo e al di sotto dei valori limite attuali (cfr. sopra). Si consiglia l'installazione di un sistema di scarico locale se il normale flusso d'aria nella sala di lavoro non è sufficiente. Assicurarsi che lavaggio occhi e doccette di emergenza siano chiaramente contrassegnati.

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. Lavare sempre mani, braccia e 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.

8.3. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Generalità

Usare solo equipaggiamento protettivo con il marchio CE.

Vie aeree

Nessun requisito particolare.

Cute e corpo

Nessun requisito particolare.

Mani

Materiale	Spessore minimo (mm)	Tempo di permeazione (min.)	Norme
Butyl rubber (≥0,5 mm). Neoprene (≥0,5 mm). Nitrile rubber (≥0,4 mm).	0,4 - 0,5	≥480	EN374



Occhi

Tipo	Norme
In caso di rischio di contatto diretto o schizzi deve essere usata una maschera di protezione.	EN166



SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico

Liquido

Colore

Incolore

Odore / Soglia olfattiva (ppm)

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

pH

~ 2,2

pH in soluzione

~ 5,0 (0,01%)

Densità (g/cm³)

~ 1,05

Viscosità cinematica:

< 50 mPa s

Caratteristiche delle particelle

Non si applica ai liquidi.

Modifica di stato e vapore

punto di fusione/punto di congelamento (°C)

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Punto/intervallo di rammollimento (cere e paste) (°C)

Non si applica ai liquidi.

Punto di ebollizione (°C)

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Pressione del vapore

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Densità di vapore

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Temperatura di decomposizione (°C)

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Dati relativi al pericolo di incendio e di esplosione

Punto di fiamma (°C)

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Inflammabilità (°C)

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Temperatura di autoaccensione (°C)

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Limite di esplosione (% v/v)

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Solubilità

Solubilità in acqua

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Coefficiente n-ottanolo/acqua

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Solubilità in grassi (g/L)

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

9.2. Altre informazioni

COV (g/L)

44

Altri parametri fisici e chimici

Dati non disponibili.

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

Nessuno in particolare.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuno in particolare.

10.5. Materiali incompatibili

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

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Il prodotto non si deteriora se usato come specificato alla sezione 1.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**

Prodotto/ingrediente Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether

Metodo di prova:

Specie: Ratto

Via di esposizione: Orale

Test: DL50

Risultato: 200-2000 mg/kg

Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente Natrium P-cumenesulphonat

Metodo di prova:

Specie: Ratto

Via di esposizione: Orale

Test: DL50

Risultato: 7200 mg/kg

Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente Propan-2-olo

Metodo di prova:

Specie: Ratto

Via di esposizione: Orale

Test: DL50

Risultato: 5840 mg/kg

Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente Propan-2-olo

Metodo di prova:

Specie: Ratto

Via di esposizione: Inalazione

Test: LC50

Risultato: > 10000 ppm

Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente Propan-2-olo

Metodo di prova:

Specie: Coniglio

Via di esposizione: Dermatico

Test: DL50

Risultato: 16,4 ml/kg

Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente Acido citrico, monidrato

Metodo di prova:

Specie: Topo

Via di esposizione: Orale

Test: DL50

Risultato: 5400 mg/kg

Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente Acido citrico, monidrato

Metodo di prova:

Specie:	Ratto
Via di esposizione:	Orale
Test:	DL50
Risultato:	3000 mg/kg
Altre informazioni:	

Prodotto/ingrediente	Etere metilico del glicole dipropilenico
Metodo di prova:	
Specie:	Ratto
Via di esposizione:	Orale
Test:	DL50
Risultato:	> 5000 mg/kg
Altre informazioni:	

Prodotto/ingrediente	Etere metilico del glicole dipropilenico
Metodo di prova:	
Specie:	Coniglio
Via di esposizione:	Dermatico
Test:	DL50
Risultato:	> 5000 ml/kg
Altre informazioni:	

Prodotto/ingrediente	Etere metilico del glicole dipropilenico
Metodo di prova:	
Specie:	Ratto
Via di esposizione:	Inalazione
Test:	Lclo
Risultato:	> 275 ppm
Altre informazioni:	

Corrosione/irritazione cutanea

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

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto/ingrediente	Propan-2-olo
Metodo di prova:	OCSE 405
Specie:	
Durata:	Dati non disponibili
Risultato:	Effetti nocivi osservati (Irritante)
Altre informazioni:	

Provoca grave irritazione oculare.

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.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Effetti cronici

Irritante: il prodotto contiene sostanze localmente irritanti in caso di contatto con la pelle/gli occhi oppure in caso di inalazione. Il contatto con le sostanze localmente irritanti può rendere le zone di contatto particolarmente sensibili all'effetto dannoso di alcune sostanze, ad es. gli allergeni.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna evidenza di proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

Altre informazioni

Nessuno in particolare.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Prodotto/ingrediente: Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether
 Metodo di prova: OCSE 203
 Specie: Pesce, Brachydanio rerio
 Comparto ambientale:
 Durata: Dati non disponibili
 Test:
 Risultato: > 100 mg/l
 Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente: Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether
 Metodo di prova:
 Specie: Alghe, Scenedesmus subspicatus
 Comparto ambientale:
 Durata: Dati non disponibili
 Test:
 Risultato: > 100 mg/l
 Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente: Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether
 Metodo di prova:
 Specie: Crostacei, Daphnia magna
 Comparto ambientale:
 Durata: 48 ore
 Test:
 Risultato: > 100 mg/l
 Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente: Natrium P-cumenesulphonat
 Metodo di prova: LC50
 Specie: Pesce
 Comparto ambientale:
 Durata: Dati non disponibili
 Test:
 Risultato: 1000 mg/l
 Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente: Natrium P-cumenesulphonat
 Metodo di prova: LC50
 Specie: Alghe
 Comparto ambientale:
 Durata: Dati non disponibili
 Test:
 Risultato: 230 mg/l
 Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente: Natrium P-cumenesulphonat
 Metodo di prova: EC50
 Specie: Crostacei
 Comparto ambientale:
 Durata: Dati non disponibili
 Test:
 Risultato: 1000 mg/l
 Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente: Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block
 Metodo di prova: LC50
 Specie: Pesce, Brachydanio rerio
 Comparto ambientale:
 Durata: Dati non disponibili
 Test:
 Risultato: 1 - 10 mg/l

Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente: Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block
 Metodo di prova: EC50
 Specie: Alghe
 Comparto ambientale:
 Durata: Dati non disponibili
 Test:
 Risultato: 10 - 100 mg/l
 Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente: Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block
 Metodo di prova: EC50
 Specie: Crostacei, Daphnia magna
 Comparto ambientale:
 Durata: Dati non disponibili
 Test:
 Risultato: 1 - 10 mg/l
 Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente: Propan-2-olo
 Metodo di prova: LC50
 Specie: Pesce, Leuciscus idus
 Comparto ambientale:
 Durata: Dati non disponibili
 Test:
 Risultato: 8970 - 9280 mg/l
 Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente: Propan-2-olo
 Metodo di prova:
 Specie: Alghe, Scenedesmus quadricauda
 Comparto ambientale:
 Durata: Dati non disponibili
 Test:
 Risultato: 1800 mg/l
 Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente: Propan-2-olo
 Metodo di prova: LC50
 Specie: Crostacei, Daphnia magna
 Comparto ambientale:
 Durata: Dati non disponibili
 Test:
 Risultato: 9715 mg/l
 Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente: Acido citrico, monidrato
 Metodo di prova: LC50
 Specie: Pesce, Leuciscus idus
 Comparto ambientale:
 Durata: Dati non disponibili
 Test:
 Risultato: 440-760 mg/L
 Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente: Acido citrico, monidrato
 Metodo di prova: EC0
 Specie: Alghe, Scenedesmus quadricauda
 Comparto ambientale:
 Durata: Dati non disponibili
 Test:
 Risultato: 640 mg/L
 Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente: Acido citrico, monidrato
 Metodo di prova: EC100

Specie:	Crostacei, Daphnia magna
Comparto ambientale:	
Durata:	Dati non disponibili
Test:	
Risultato:	120 mg/L
Altre informazioni:	

Prodotto/ingrediente	Etere metilico del glicole dipropilenico
Metodo di prova:	LC50
Specie:	Pesce, Pimephales promelas
Comparto ambientale:	
Durata:	Dati non disponibili
Test:	
Risultato:	> 10000 mg/l
Altre informazioni:	

Prodotto/ingrediente	Etere metilico del glicole dipropilenico
Metodo di prova:	EC50
Specie:	Alghe, Pseudokirchneriella subcapitata
Comparto ambientale:	
Durata:	72 ore
Test:	
Risultato:	> 969 mg/l
Altre informazioni:	

Prodotto/ingrediente	Etere metilico del glicole dipropilenico
Metodo di prova:	EC50
Specie:	Crostacei, Daphnia magna
Comparto ambientale:	
Durata:	48 ore
Test:	
Risultato:	1919 mg/l
Altre informazioni:	

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Prodotto/ingrediente	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block
Biodegradabilità nell'ambiente acquatico:	Sì
Metodo di prova:	OCSE 301 E
Risultato:	≥ 90 %

Prodotto/ingrediente	Propan-2-olo
Biodegradabilità nell'ambiente acquatico:	Sì
Metodo di prova:	OCSE 301 E
Risultato:	95 %

Prodotto/ingrediente	Acido citrico, monidrato
Biodegradabilità nell'ambiente acquatico:	Sì
Metodo di prova:	OCSE 301 B
Risultato:	97%

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 classificarli come PBT e/o vPvB.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna evidenza di proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

12.7. Altri effetti avversi

Il prodotto contiene sostanze ecotossiche che possono provocare danni agli organismi acquatici.

Il prodotto contiene sostanze che possono provocare effetti indesiderati a lungo termine nell'ambiente acquatico.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Metodi di trattamento dei rifiuti

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

Nella misura in cui il materiale non è stato sottoposto a regolari test di verifica della formazione di perossido, lo scarto dovrebbe essere trattato come rifiuto esplosivo.

HP 14 - Ecotossico

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

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

Codice CER

07 06 01* Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri

Ulteriori etichettatura

Non utilizzabile.

Imballaggio contaminato

Gli imballaggi contenenti piccoli resti del prodotto devono essere smaltiti allo stesso modo del prodotto.

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	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Gruppo d'imballaggio

** Pericoli per l'ambiente

Altro

Prodotto non pericoloso in base ai criteri della normativa sul trasporto via terra, IATA e via mare.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non utilizzabile.

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.

Esigenza di istruzioni particolari

Nessun requisito particolare.

Protezione contro gli incidenti rilevanti - Categorie delle sostanze pericolose / Sostanze pericolose specificate

Non utilizzabile.

Altro

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal 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.

Fonti

DECRETO LEGISLATIVO 25 novembre 1996, n. 645 concernente il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Regolamento (CE) n. 648/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 31 marzo 2004, relativo ai detersivi.

Regolamento (UE) n. 1357/2014 della Commissione del 18 dicembre 2014 relativa 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

H225, Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302, Nocivo se ingerito.
H318, Provoca gravi lesioni oculari.
H319, Provoca grave irritazione oculare.
H335, Può irritare le vie respiratorie.
H336, Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400, Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410, Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il testo completo delle usi identificati è riportato nella sezione 1

LCS "IS" = Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
LCS "PW" = Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
PROC2 = Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
PC35 = Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
ERC8a = Ampio uso dispersivo in ambienti coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

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
EINECS = Inventario Europeo delle Sostanze chimiche Esistenti a carattere Commerciale
ES = Scenario di Esposizione Indicazione
EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
GHS = Sistema Mondiale Armonizzato di Classificazione ed Etichettatura delle Sostanze Chimiche
IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo
IBC = Contenitori Bulk
IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose
Log Kow = log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua
MARPOL = Convenzione Internazionale del 1973 per la Prevenzione dell'Inquinamento causato dalle Navi e il relativo protocollo del 1978
OCSE = Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
ONU = Organizzazione delle Nazioni Unite
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Privata di Effetti
RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia
RRN = Numero REACH di Registrazione
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 metodo di calcolo fornito dal Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP).
La classificazione della miscela con riguardo ai rischi ambientali è conforme ai metodi di calcolo fornito dal Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP).



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

Convalidato/a da

JUBO

Altro

La presenza di un triangolo blu 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