

Version: 3.0

Data di revisione: 03.01.2023

Data di stampa: 04.01.2023

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : K515-AE4 hebro®extoll

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : detergente (solvente) 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)

Aerosol, Categoria 1	H222: Aerosol estremamente infiammabile H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema nervoso centrale	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 2	H411: Tossico 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 : H222 Aerosol estremamente infiammabile
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Descrizioni supplementari del rischio : EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P280 Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:

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.

Immagazzinamento:

P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/ 122 °F.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

1-Metossi-2-propanolo
Acetato di 1-metil-2-metossietile
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.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Version: 3.0

Data di revisione: 03.01.2023

Data di stampa: 04.01.2023

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : miscela di isoparaffine con glicoli ed esteri

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
1-Metossi-2-propanolo	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 25 - < 50
Hydrocarbons, C10 - C12, isoalkanes, <2% aromatics	Non assegnato 01-2119471991-29	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 10 - < 25
2,2,4,6,6-pentametilpentano	13475-82-6 236-757-0 01-2119490725-29	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413 EUH066	>= 10 - < 25
2-(2-Butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butilene	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 25
Acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale)	>= 2,5 - < 10
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
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
Diossido di carbonio	124-38-9 204-696-9	Press. GasH281	>= 2,5 - < 10

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

Version: 3.0

Data di revisione: 03.01.2023

Data di stampa: 04.01.2023

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Chiamare un medico se si presentano sintomi.
- 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 : Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone o usare un detergente approvato dalle autorità mediche.
Non usare solventi o diluenti.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Qualora persista l'irritazione agli occhi, 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 : Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.
- 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.

Version: 3.0

Data di revisione: 03.01.2023

Data di stampa: 04.01.2023

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 : Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.
Non respirare i vapori.
Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
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

Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8., Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non respirare vapori o aerosol.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.
Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente.
Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione - Non fumare. Conservare fuori dalla portata dei bambini.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei : Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere

Version: 3.0

Data di revisione: 03.01.2023

Data di stampa: 04.01.2023

- contenitori conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche. Attenersi ai regolamenti sulle acque
- Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato. Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
- Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Incompatibile con agenti ossidanti.

7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : detergente (solvente) 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
1-Metossi-2-propanolo	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		STEL	150 ppm 568 mg/m ³	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		TWA	100 ppm 375 mg/m ³	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		STEL	150 ppm 568 mg/m ³	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
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	IT VLEP

Version: 3.0

Data di revisione: 03.01.2023

Data di stampa: 04.01.2023

			101,2 mg/m ³	
Acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		STEL	100 ppm 550 mg/m ³	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
Diossido di carbonio	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	2006/15/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		TWA	5.000 ppm 9.000 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	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
1-Metossi-2-propanolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	369 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	553,5 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	50,6 mg/kg p.c./giorno
2-(2-Butossietossi)etanolo; dietilene-glicol(mono)butilene	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	67,5 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	67,5 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	101,2 mg/m ³
Acetato di 1-metil-2-metossietile	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	20 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	275 mg/m ³
arancio, dolce, estratto	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	153,5 mg/kg p.c./giorno
	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

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
------------------------------	--------------------------	--------

Version: 3.0

Data di revisione: 03.01.2023

Data di stampa: 04.01.2023

1-Metossi-2-propanolo	Acqua dolce	10 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	41,6 mg/kg
	Sedimento marino	4,17 mg/kg
	Suolo	2,47 mg/kg
2-(2-Butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butiletene	Acqua dolce	1 mg/l
	Acqua di mare	0,4 mg/l
	Sedimento dell'estuario	4 mg/l
Acetato di 1-metil-2-metossietile	Acqua dolce	0,635 mg/l
	Acqua di mare	0,0635 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	6,35 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	3,29 mg/kg
	Sedimento marino	0,329 mg/kg
	Suolo	0,29 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

Controlli tecnici idonei

Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.

Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : 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

: Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria

: Non respirare gas/fumi/vapori/aerosol. Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie.

Accorgimenti di protezione

: Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Seguire il programma per la protezione della pelle.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	aerosol
Colore	:	incolore
Odore	:	caratteristico/a, Solvente
	:	Non applicabile
Punto/intervallo di ebollizione	:	120 °C Ingrediente attivo
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Limite superiore di infiammabilità 12,0 %(V)
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Limite inferiore di infiammabilità 0,5 %(V)
Punto di infiammabilità	:	> 21 °C Ingrediente attivo
Temperatura di autoaccensione	:	270 °C Ingrediente attivo
pH	:	Non applicabile
Viscosità	:	
Viscosità, cinematica	:	Non applicabile
La solubilità/ le solubilità.	:	
Idrosolubilità	:	Non applicabile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Non applicabile
Tensione di vapore	:	11 hPa (20 °C) Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.
Densità	:	0,82 g/cm ³ (20 °C) Ingrediente attivo
Densità di vapore relativa	:	non determinato

9.2 Altre informazioni

Esplosivi	:	I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.
Autoignizione	:	non auto-infiammabile
Sostanze e miscele che, a	:	I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

Version: 3.0

Data di revisione: 03.01.2023

Data di stampa: 04.01.2023

contatto con l'acqua, svilup-
pano gas infiammabili

Grado di corrosione del metal-
lo : Non applicabile

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 con-
dizioni normali.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite
istruzioni.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso d'incendio, sostanze pericolose dovute alla decomposizione possono essere prodotte,
come ad esempio:

Anidride carbonica (CO₂)

Monossido di carbonio

Ossidi di azoto (NO_x)

Fumo

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Componenti:

1-Metossi-2-propanolo:

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

Tossicità acuta per inalazio-
ne : CL0 (Ratto): > 6 mg/l
Tempo di esposizione: 6 ora
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cuta-
nea : DL50 (Ratto): 13.500 mg/kg

Hydrocarbons, C10 - C12, isoalkanes, <2% aromatics:

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

Version: 3.0

Data di revisione: 03.01.2023

Data di stampa: 04.01.2023

Tossicità acuta per inalazio- : CL50 (Ratto): > 5 mg/l
ne

Tossicità acuta per via cuta- : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
nea

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

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

Tossicità acuta per via cuta- : DL50 (Su coniglio): 2.700 mg/kg
nea

Acetato di 1-metil-2-metossietile:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 8.532 mg/kg

Tossicità acuta per inalazio- : CL50 (Ratto): > 23,8 mg/l
ne
Tempo di esposizione: 6 ora
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cuta- : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
nea

arancio, dolce, estratto:

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

Tossicità acuta per via cuta- : DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg
nea

Diossido di carbonio:

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

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.
Può causare irritazione agli occhi e la pelle.

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.

Version: 3.0

Data di revisione: 03.01.2023

Data di stampa: 04.01.2023

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

Acetato di 1-metil-2-metossietile:

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

arancio, dolce, estratto:

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

Cancerogenicità

Prodotto:

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

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Ulteriori informazioni

Prodotto:

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

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

Hydrocarbons, C10 - C12, isoalkanes, <2% aromatics:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): > 100 mg/l

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l

NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): < 1 mg/l
Tempo di esposizione: 21 giorno

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

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

Version: 3.0

Data di revisione: 03.01.2023

Data di stampa: 04.01.2023

Metodo: DIN 38412

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

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

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

Acetato di 1-metil-2-metossietile:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oryzias latipes (Cipriniformi arancione-rosso)): > 100 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)): > 500 mg/l
Tempo di esposizione: 48 ora
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.2.

Tossicità per le alghe/piante
acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 72 ora
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i micro-
organismi : EC20 (fango attivo): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 0,5 ora
Metodo: OECD TG 209

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

Diossido di carbonio:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 907/2006 relativo ai detergenti. Il valore è dato in analogia con le seguenti sostanze:

Version: 3.0

Data di revisione: 03.01.2023

Data di stampa: 04.01.2023

2,2,4,6,6-pentamethylheptane, Hydrocarbons, C10 - C12,
isoalkanes, <2% aromatics, Orange, sweet, ext.

Componenti:

Hydrocarbons, C10 - C12, isoalkanes, <2% aromatics:

Biodegradabilità : Osservazioni: Non immediatamente biodegradabile.

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:

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

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati
aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo
57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100
della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della
Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche sup- : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in
plementari sistemi fognari sanitari.

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.

N. (codice) del rifiuto smaltito : 16 05 04 : gas in contenitori a pressione (compresi gli halon),
contenenti sostanze pericolose

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR	:	AEROSOL
RID	:	AEROSOL
IMDG	:	AEROSOLS (Heptane)
IATA	:	Aerosols, flammable

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2	2.1
IATA	: 2.1	

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR	
Gruppo di imballaggio	: Non attribuito dal regolamento
Codice di classificazione	: 5F
Etichette	: 2.1
Codice di restrizione in galleria	: (D)
RID	
Gruppo di imballaggio	: Non attribuito dal regolamento
Codice di classificazione	: 5F
N. di identificazione del pericolo	: 23
Etichette	: 2.1
IMDG	
Gruppo di imballaggio	: Non attribuito dal regolamento
Etichette	: 2.1
EmS Codice	: F-D, S-U
Osservazioni	: "IMDG-Code segregation group not applicable"., Protected from sources of heat., For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS or WASTE GAS CARTRIDGES: Category C, Clear of living quarters., For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1

Version: 3.0

Data di revisione: 03.01.2023

Data di stampa: 04.01.2023

except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 203
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y203
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento
Etichette : Flammable Gas

IATA_P (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 203
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y203
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento
Etichette : Flammable Gas

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

RID

Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG

Inquinante marino : si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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 problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59) : Non applicabile

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

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

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Composti organici volatili : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio,

Version: 3.0

Data di revisione: 03.01.2023

Data di stampa: 04.01.2023

del 24 novembre 2010 , relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)
Contenuto di composti organici volatili (COV): 82,55 %
Tenore in composto organico volatile (COV), acqua esclusa

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.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H226	:	Liquido e vapori infiammabili.
H281	:	Contiene gas refrigerato; può provocare ustioni o lesioni criogeniche.
H304	:	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H317	:	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.
H336	:	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411	:	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	:	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	:	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Testo completo di altre abbreviazioni

Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Asp. Tox.	:	Pericolo in caso di aspirazione
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Flam. Liq.	:	Liquidi infiammabili
Press. Gas	:	Gas sotto pressione
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
Skin Sens.	:	Sensibilizzazione cutanea
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2000/39/EC	:	Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi
2006/15/EC	:	Valori indicativi di esposizione professionale
IT VLEP	:	Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2000/39/EC / TWA	:	Valori limite - 8 ore
2000/39/EC / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni
2006/15/EC / TWA	:	Valori limite - 8 ore
2006/15/EC / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni
2006/15/EC / TWA	:	Valori limite - 8 ore
IT VLEP / TWA	:	Valori Limite - 8 Ore
IT VLEP / STEL	:	Valori Limite - Breve Termine

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; 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; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; 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.

Classificazione della miscela:

Aerosol 1	H222, H229
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo