

siegmund

Sicherheitsdatenblatt Safety Data Sheet

Antihaft / Anti-Spatter

000924 Antihaft / Anti-Spatter · Sprühflasche / Spray bottle 1 l

000929 Antihaft / Anti-Spatter · Pumpflasche / Pump bottle 1 l

000926 Antihaft / Anti-Spatter · Kanister / Canister 5 l



Bernd Siegmund GmbH

Landsberger Straße 180 | 86507 Oberottmarshausen | Germany | Phone +49 8203 9607-0 | Fax +49 8203 9607-33

info@siegmund.com | www.siegmund.com

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : SIEGMUND ANTIHAFT
UFI : QR6Y-E8NK-2PKT-94VY
Tipo di prodotto : Detergente, Distaccante

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

Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale
Uso della sostanza/ della miscela : Agenti ed additivi detergenti/di lavaggio

Usi sconsigliati

Restrizioni d'uso : Uso ristretto agli utilizzatori professionali

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Bernd Siegmund GmbH
Landsberger Straße 180
86507 Oberottmarshausen
Deutschland / Germania
T +49 8203 9607/0, F +49 08203 9607/33
info@siegmund.com, www.siegmund.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese/Area	Organizzazione	Numero di emergenza
Svizzera	Tox Info Suisse. Freiestrasse 16 8032 Zürich.	145 +41 44 251 51 51 (dall'estero: +41 44 251 51 51) Casi non urgenti: +41 44 251 66 66

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 H318
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Provoca gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP)



GHS05

Avvertenza (CLP)

Contiene

: Pericolo
: 2-Propylheptanol, ethoxylated, propoxylated

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

SIEGMUND ANTIHAFT

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

- Consigli di prudenza (CLP)
- : P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P280 - Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi. Proteggere gli occhi, il viso.
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 - Contattare immediatamente un medico, un CENTRO ANTIVELENI.
- Frasi EUH
- : EUH208 - Contiene d-Limonene (5989-27-5). Può provocare una reazione allergica.

2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT/vPvB ≥ 0,1%, valutate secondo REACH allegato XIII

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

- Altre informazioni
- : Non contiene sostanze PMT e/o vPvM in concentrazioni ≥ 0,1%, valutate in conformità alle sezioni 4.4.2.1 e 4.2.2.2 del regolamento (CE) n. 1272/2008, modificato dal regolamento delegato (UE) 2023/707 della Commissione del 19 dicembre 2022.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

- Note
- : Miscela delle seguenti sostanze pericolose insieme a componenti non pericolosi:

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
2-Propylheptanol, ethoxylated, propoxylated	Numero CAS: 166736-08-9 Numero CE: 605-450-7	1 – 5	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) Eye Dam. 1, H318
2-(2-butossietossi)etanolo; diethilenglicol(mono)butilene sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (CH); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 112-34-5 Numero CE: 203-961-6 N. indice CE: 603-096-00-8 no. REACH: 01-2119475104-44	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8–18 acyl derivatives, hydroxides, inner salts	Numero CAS: 147170-44-3 Numero CE: 931-296-8 no. REACH: 01-2119488533-30	1 – 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
(R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (CH)	Numero CAS: 5989-27-5 Numero CE: 227-813-5 N. indice CE: 601-096-00-2 no. REACH: 01-2119529223-47	0.1 – 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
acido citrico sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (CH)	Numero CAS: 77-92-9 Numero CE: 201-069-1 N. indice CE: 607-750-00-3 no. REACH: 01-2119457026-42	0.01 – 0.1	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Limiti di concentrazione specifici:		
Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici (%)
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8–18 acyl derivatives, hydroxides, inner salts	Numero CAS: 147170-44-3 Numero CE: 931-296-8 no. REACH: 01-2119488533-30	(4 ≤ C < 10) Eye Irrit. 2; H319 (10 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SIEGMUND ANTIHAFT

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: In caso di malessere consultare il medico. Se possibile, mostrare l'etichetta o la scheda di sicurezza.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di sintomi respiratori: contattare un centro antiveleni o un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Lavare la pelle con acqua abbondante.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Lavare immediatamente gli occhi con acqua per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Chiamare immediatamente un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Fare bere molta acqua. Se non si sente bene, chiami un centro antiveleni o un medico.
Autoprotezione del soccorritore	: Chi presta soccorso deve prestare attenzione alla propria sicurezza e utilizzare i dispositivi di protezione individuale raccomandati (cfr. sezione 8).

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: In caso di inalazione di aerosol: Tosse, starnuti.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Non se ne conoscono.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Provoca gravi lesioni oculari. I possibili sintomi includono: arrossamento o opacizzazione della cornea, lacrimazione eccessiva e visione offuscata. Un'esposizione prolungata può causare la perdita permanente della vista. I sintomi possono manifestarsi in ritardo.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Non se ne conoscono.

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

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Polvere, CO ₂ , o spruzzo d'acqua o normale schiuma.
----------------------------	---

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Nessun rischio di incendio.
Pericolo di esplosione	: Nessun pericolo immediato di esplosione.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Potrebbero sprigionarsi fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione	: Estinguere l'incendio a distanza di sicurezza/da punto protetto. Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non intervenire senza protezione adatta. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale	: Bloccare la perdita se non c'è pericolo.
Per chi non interviene direttamente	
Mezzi di protezione	: Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".
Per chi interviene direttamente	
Mezzi di protezione	: Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

SIEGMUND ANTIHAFT

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Procedure di emergenza : Allontanare le persone coinvolte e i passanti dalla zona di pericolo. Arrestare la perdita.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi per il contenimento : Se è sicuro farlo, fermare la perdita. Trattenere eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua.
Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito su materiale assorbente. Lavare le superfici sporcate con molta acqua.
Altre informazioni : Rischio di scivolamento in presenza di materiale versato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Per l'eliminazione dei residui, fare riferimento al 13: Informazioni sull'eliminazione.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : In caso di spandimento accidentale può rendere il suolo scivoloso.
Precauzioni per la manipolazione sicura : Portare un'attrezzatura di protezione individuale. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare gli aerosoli.
Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
Condizioni per lo stoccaggio : Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.
Materiali incompatibili : Non sono note particolari intolleranze ai materiali comunemente utilizzati.
Temperatura di stoccaggio : 8 – 40 °C
Materiali di imballaggio : Polietilene ad alta densità (HDPE).

Svizzera

Classe di stoccaggio (LK) : LK 10/12 - Liquidi

7.3. Usi finali particolari

Prodotti per il lavaggio e la pulizia.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

(R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5)	
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	D-Limonène / D-Limonen
MAK (OEL TWA)	40 mg/m ³
	7 ppm
KZGW (OEL STEL)	80 mg/m ³
	14 ppm
Notazione	S, SS _C / S, SS _C
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2026
2-(2-butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butiletene (112-34-5)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
IOEL TWA	67.5 mg/m ³

SIEGMUND ANTIHAFT

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2-(2-butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butiletene (112-34-5)	
	10 ppm
IOEL STEL	101.2 mg/m ³
	15 ppm
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Butyldiglycol / Butyldiglykol [Diethylenglykolmonobutylether]
MAK (OEL TWA)	67 mg/m ³
	10 ppm
KZGW (OEL STEL)	101 mg/m ³
	15 ppm
Notazione	SS _c / SS _c
Osservazione	La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2026
acido citrico (77-92-9)	
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Acide citrique / Zitronensäure
MAK (OEL TWA)	2 mg/m ³ (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	4 mg/m ³ (i) / (e)
Notazione	SS _c / SS _c
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2026
DNEL e PNEC	
2-(2-butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butiletene (112-34-5)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti locali, inalazione	101.2 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	83 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	67.5 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	67.5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti locali, inalazione	60.7 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici,orale	6.25 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	40.5 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	50 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	40.5 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	1.1 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0.11 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	11 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	4.4 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0.44 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0.32 mg/kg peso secco
PNEC (Orale)	

SIEGMUND ANTIHAFT

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene (112-34-5)

PNEC orale (avvelenamento secondario) 56 mg/kg cibo

PNEC (STP)

PNEC Impianto di trattamento acque reflue 200 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Indossare l'attrezzatura protettiva personale raccomandata.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi

Tipo	Campo di applicazione	Caratteristica	Standard
Occhiali di protezione		Con protezioni laterali	EN 166

Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Se l'uso può causare esposizione mediante inalazione si raccomanda l'impiego di equipaggiamento respiratorio protettivo.

Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Blù.
Aspetto	: Liquido trasparente.
Odore	: Odore della frutta. Profumo di arance.
Soglia olfattiva	: Non determinato
Punto di fusione	: Non specificamente applicabile (liquido acquoso)
Punto di congelamento	: $\approx 0^{\circ}\text{C}$
Punto di ebollizione	: $\approx 100^{\circ}\text{C}$
Infiammabilità	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	: Non applicabile (prodotto acquoso non combustibile)
Limite superiore di esplosività	: Non applicabile (prodotto acquoso non combustibile)
Punto di infiammabilità	: Non applicabile (prodotto acquoso non combustibile)
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile (prodotto acquoso non combustibile)
Temperatura di decomposizione	: Non specificamente applicabile (liquido acquoso)
pH	: 10 – 11
Viscosità cinematica	: Non disponibile
Solubilità	: Mescolabile con acqua.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	: Non specificamente applicabile (liquido acquoso)
Tensione di vapore	: Non determinato
Tensione di vapore a 50°C	: Non determinato
Densità	: 1.03 – 1.04 (20°C)
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non specificamente applicabile (liquido acquoso)
Caratteristiche delle particelle	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SIEGMUND ANTIHAFT

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di utilizzo, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazione pericolosa nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuno nelle condizioni di conservazione e manipolazione raccomandate (vedere sezione 7).

10.5. Materiali incompatibili

Non sono note particolari intolleranze ai materiali comunemente utilizzati.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

(R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5)

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 orale	5600 mg/kg

2-Propylheptanol, ethoxylated, propoxylated (166736-08-9)

DL50 orale ratto	300 – 2000 mg/kg
------------------	------------------

2-(2-butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butiletene (112-34-5)

DL50 orale ratto	4500 mg/kg
LD50 orale	6050 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	2764 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2090 - 3645

acido citrico (77-92-9)

DL50 orale ratto	3000 mg/kg
LD50 orale	5400 mg/kg di peso corporeo Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:, 95% CL: 4500 - 6400
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivatives, hydroxides, inner salts (147170-44-3)

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
------------------	--------------

SIEGMUND ANTIHAFT

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) pH: 10 – 11
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca gravi lesioni oculari. pH: 10 – 11
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: Il contatto ripetuto o prolungato può provocare reazioni allergiche nelle persone sensibili
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

(R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5)

NOAEL (animale/femmina, F0/P)	600 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:
2-(2-butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butiletene (112-34-5)	
NOAEL (animale/maschio, F0/P)	> 452 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:
NOAEL (animale/femmina, F0/P)	> 470 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

acido citrico (77-92-9)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

2-(2-butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butiletene (112-34-5)

NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	250 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (dermico, ratto/coniglio, 90 giorni)	< 200 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

acido citrico (77-92-9)

LOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	8000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat
NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	4000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

(R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5)

CL50 - Pesci [1]	720 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CL50 - Pesci [2]	702 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

SIEGMUND ANTIHAFT

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

(R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5)	
CE50 - Crostacei [1]	0.307 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Crostacei [2]	0.51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	0.32 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Alghe [2]	0.214 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
2-Propylheptanol, ethoxylated, propoxylated (166736-08-9)	
CL50 - Pesci [1]	10 – 100 mg/l
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	10 – 100 mg/l
NOEC cronico pesce	> 1 mg/l
2-(2-butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butiletene (112-34-5)	
CL50 - Pesci [1]	1300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
CE50 - Crostacei [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	2850 mg/l
CE50 96h - Alghe [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
acido citrico (77-92-9)	
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	440 mg/l
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivatives, hydroxides, inner salts (147170-44-3)	
CL50 - Pesci [1]	1.11 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crostacei [1]	6.5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
12.2. Persistenza e degradabilità	
SIEGMUND ANTIHAFT	
Persistenza e degradabilità	I tensioattivi contenuti nel prodotto soddisfano i requisiti di biodegradabilità stabiliti negli allegati II e III della direttiva (CE) n. 648/2004 sui detergenti.
(R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
ThOD	3.288 g O ₂ /g sostanza
DBO (%ThOD)	80 % ThOD (28 d)
2-Propylheptanol, ethoxylated, propoxylated (166736-08-9)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
2-(2-butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butiletene (112-34-5)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
DBO (%ThOD)	85 % ThOD (28 d, OECD Guideline 301 C)
acido citrico (77-92-9)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivatives, hydroxides, inner salts (147170-44-3)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile

SIEGMUND ANTIHAFT

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

12.3. Potenziale di bioaccumulo

SIEGMUND ANTIHAFT

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Non specificamente applicabile (liquido acquoso)
Potenziale di bioaccumulo	Non vi sono indicazioni di un potenziale di bioaccumulo.

2-(2-butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butiletene (112-34-5)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	≈ 1 (pH = 7, 20 °C)
---	---------------------

12.4. Mobilità nel suolo

SIEGMUND ANTIHAFT

Mobilità nel suolo	Non contiene sostanze PMT e/o vPvM in concentrazioni ≥ 0,1%, valutate in conformità alle sezioni 4.4.2.1 e 4.2.2.2 del regolamento (CE) n. 1272/2008, modificato dal regolamento delegato (UE) 2023/707 della Commissione del 19 dicembre 2022.
--------------------	---

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

SIEGMUND ANTIHAFT

Non contiene sostanze PBT/vPvB ≥ 0,1%, valutate secondo REACH allegato XIII

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%.

12.7. Altri effetti avversi

SIEGMUND ANTIHAFT

Altre informazioni	Il prodotto non è stato sottoposto a test. Le informazioni ecotossicologiche sono state ricavate dalle proprietà dei singoli componenti.
--------------------	--

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti/Smaltire in conformità alle normative vigenti.
Metodi di trattamento dei rifiuti	: Consegnare le quantità residue a un'azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti pericolosi.
Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature	: Smaltire il prodotto nelle acque reflue solo in piccole quantità e in forma fortemente diluita (<1%). Non versare mai il prodotto non diluito nella rete fognaria.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: I contenitori che sono stati completamente svuotati possono essere riciclati.
Ulteriori indicazioni	: Non riutilizzare i contenitori vuoti.
Informazioni sui rifiuti ecologici	: Non disperdere nell'ambiente. Non versare il prodotto non diluito nella rete fognaria.
Codice HP	: HP4 - "Irritante – Irritazione cutanea e lesioni oculari": rifiuto la cui applicazione può provocare irritazione cutanea o lesioni oculari.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU o numero ID				
Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto				

SIEGMUND ANTIHAFT

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto				
Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato
14.4. Gruppo d'imballaggio				
Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra
Non regolamentato

Trasporto via mare
Non regolamentato

Trasporto aereo
Non regolamentato

Trasporto fluviale
Non regolamentato

Trasporto per ferrovia
Non regolamentato

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

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

Regolamento sull'ozono (2024/590)

Non figurante nell'elenco delle sostanze che riducono lo strato di ozono (Regolamento UE 2024/590)
Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

Regolamento sui prodotti a duplice uso (428/2009)

Non contiene alcuna sostanza contemplata dal regolamento (CE) n. 428/2009 del 5 maggio 2009 che istituisce un regime comunitario di controllo delle esportazioni, del trasferimento, dell'intermediazione e del transito di prodotti a duplice uso.

SIEGMUND ANTIHAFT

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Regolamento detergenti (CE 648/2004)

Indicazione del contenuto	
Componente	%
fosfati, sapone, tensioattivi non ionici, tensioattivi anionici, tensioattivi anfoteri	<5%
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE	
profumo	
LIMONENE	

Fragranze allergizzanti > 0,01%:
LIMONENE

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche		
Sezione	Elemento modificato	Note
1	Tipo di prodotto	Modificato
1.1	UFI on SDS 1.1	Rimosso
2.3	Altre informazioni	Aggiunto
2.3	Commento PBT	Aggiunto
3	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Modificato
4.1	Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	Modificato
4.1	Misure di primo soccorso generale	Modificato
4.2	Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	Modificato
4.2	Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	Modificato
5.1	Mezzi di estinzione idonei	Modificato
6.1	Mezzi di protezione	Modificato
6.1	Misure di carattere generale	Modificato
6.1	Procedure di emergenza	Modificato
6.1	Mezzi di protezione	Modificato
6.3	Altre informazioni	Aggiunto
6.3	Metodi per il contenimento	Modificato
7.1	Ulteriori pericoli nella lavorazione	Modificato
7.2	Materiali incompatibili	Aggiunto
7.2	Temperatura di stoccaggio	Aggiunto
7.2	Misure tecniche	Modificato
7.3	Usi finali specifici	Aggiunto
8.2	Protezione respiratoria	Aggiunto
9	Viscosità cinematica	Aggiunto

SIEGMUND ANTIHAFT

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Indicazioni di modifiche		
Sezione	Elemento modificato	Note
9	Limite superiore di esplosività	Aggiunto
9	Limite inferiore di esplosività	Aggiunto
9	Solubilità	Aggiunto
9	Temperatura di autoaccensione	Aggiunto
9	Soglia olfattiva	Aggiunto
9	Densità relativa di vapore a 20°C	Aggiunto
9	Tensione di vapore a 50°C	Aggiunto
9	Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Aggiunto
9	Punto di infiammabilità	Aggiunto
9	Tensione di vapore	Aggiunto
9	Punto di fusione	Modificato
9.1	Temperatura di decomposizione	Aggiunto
10.5	Materiali incompatibili	Aggiunto
12.2	Persistenza e degradabilità	Aggiunto
12.3	Potenziale di bioaccumulo	Aggiunto
12.4	Mobilità nel suolo	Aggiunto
12.6	Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Aggiunto
12.7	Altre informazioni	Aggiunto
13.1	Informazioni sui rifiuti ecologici	Aggiunto
13.1	Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	Modificato
13.1	Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature	Modificato
13.1	Metodi di trattamento dei rifiuti	Modificato
16	Altre informazioni	Aggiunto
16	Fonti di dati	Aggiunto
16	Abbreviazioni ed acronimi	Modificato

Abbreviazioni ed acronimi:	
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferenza americana degli igienisti industriali governativi)
ADN	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
BLV	Valore limite biologico
BOD	Bisogni in ossigeno di origine biochimica (BOB)
Numero CAS	Numero del Chemical Abstract Service
CLP	Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (regolamento CLP)
COD	Domanda chimica di ossigeno (DCO)
CSA	Valutazione della sicurezza chimica
DMEL	Livello derivato di effetto minimo

SIEGMUND ANTIHAFT

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Abbreviazioni ed acronimi:	
DNEL	Livello derivato senza effetto
Numero CE	Numero della Comunità Europea
CE50	Concentrazione efficace mediana
ED	Sostanza che altera il sistema endocrino
EN	Norma europea
EWC	Catalogo europeo dei rifiuti
IARC	Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro
IATA	Associazione internazionale del trasporto aereo
IMDG	Merchi pericolose marittime internazionali
CL50	Concentrazione letale mediana
DL50	Dose letale media
LOAEL	Livello più basso di effetti avversi osservati
Log Kow	Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua
Log Pow	Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua
MAK	Concentrazione massima sul posto di lavoro
NOAEC	Concentrazione alla quale non si osservano effetti avversi
NOAEL	Livello di effetti avversi non osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservabili
N.O.S.	Non diversamente specificato
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
OEL	Limite di esposizione professionale
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (Amministrazione per la sicurezza e la salute sul lavoro degli Stati Uniti)
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
PPE	Dispositivi di protezione individuale
RID	Regolamento relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento delle acque reflue
TF	Funzione tecnica
ThOD	Domanda teorica di ossigeno (ThOD)
TLM	Limite di tolleranza mediano
TWA	Media ponderata nel tempo
COV	Composti organici volatili
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
UFI	Unique Formula Identifier (Identificatore univoco della formula)

Fonti di dati

: ECHA (Agenzia europea delle sostanze chimiche). Documenti di sicurezza del fornitore.
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 che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

Altre informazioni

: La classificazione dei pericoli di questo prodotto è stata determinata ricorrendo a principi di extrapolazione (quali la diluizione, l'interpolazione all'interno di una categoria di pericolo o miscele sostanzialmente simili, con o senza il ricorso al giudizio di esperti) in conformità all'articolo 9, paragrafi 3 e 4, del regolamento (CE) n. 1272/2008.

SIEGMUND ANTIHAFT

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
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.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH208	Contiene d-Limonene (5989-27-5). Può provocare una reazione allergica.

La classificazione è conforme a : ATP 12

Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto