

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Exterior Wood Oil

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Exterior Wood Oil
Codice prodotto: 160***SDS TONET
Identificatore unico di formula (UFI): 57A0-N0DC-C00S-JN99

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela: Non noto.
Usi sconsigliati : Non noto.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome e indirizzo azienda: **WOCA Schweiz GmbH**
 Huebwiesstrasse 11
 CH-8492 Wila
 Schweiz
 +41 52 397 22 33
 info@wocadenmark.com
Referente: WOCA Denmark
Indirizzo email: info@wocadenmark.com
Revisione: 05.02.2026
Versione SDS: 1.0

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tox Info Suisse: 145 (24 ore su 24, 365 giorni all'anno)
 Dall'estero: +41 44 251 51 51 (24 ore su 24, 365 giorni all'anno)
 Vedere il sezione 4 sulle misure di primo soccorso.

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificato in base al regolamento (EC) n. 1272/2008 (CLP).

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Skin Sens. 1; H317, Può provocare una reazione allergica cutanea.
 Aquatic Chronic 2; H411, Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



<i>Avvertenza:</i>	Attenzione
<i>Indicazioni di pericolo:</i>	Può provocare una reazione allergica cutanea. (H317) Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. (H411)
<i>Consigli di prudenza:</i>	
<i>Generale:</i>	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. (P101) Tenere fuori dalla portata dei bambini. (P102)
<i>Prevenzione:</i>	Evitare di respirare la nebbia/i vapori. (P261) Non disperdere nell'ambiente. (P273) Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso. (P280)
<i>Reazione:</i>	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. (P302+P352) In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. (P333+P313)
<i>Conservazione:</i>	Non applicabile.
<i>Smaltimento:</i>	Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale (P501)
<i>Contenuto:</i>	Non contiene sostanze Soggette all'obbligo di notifica
<i>Altre etichette:</i>	UFI: 57A0-N0DC-C00S-JN99

2.3. Altri pericoli

<i>Altro:</i>	Questa miscela/prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri di classificazione 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) 2023/707 della Commissione.
---------------	---

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

Non applicabile. Questo prodotto è una miscela.

3.2. Miscele

Prodotto/ingrediente	Identificatori	% w/w	Classificazione	Not.
----------------------	----------------	-------	-----------------	------

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	n. CAS: 55406-53-6 n. CE: 259-627-5 REACH: 01-2120762115-60-XXXX n. indice: 616-212-00-7	<1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	
2-(2-butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butiletere	n. CAS: 112-34-5 n. CE: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44-XXXX n. indice: 603-096-00-8	<1%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere	n. CAS: 111-76-2 n. CE: 203-905-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX n. indice: 603-014-00-0	<0.1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331	[1]
(2-metoxymethylethoxy)propanol	n. CAS: 34590-94-8 n. CE: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60-XXXX n. indice:	<0.1%		
octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT]	n. CAS: 26530-20-1 n. CE: 247-761-7 REACH: 01-2120768921-45-XXXX n. indice:	<0.1%	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0,0015 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one	n. CAS: 2634-33-5 n. CE: 220-120-9 REACH: 01-2120761540-60-XXXX n. indice: 613-088-00-6	<0.05%	Acute Tox. 4, H302 (450.0 mg/kg bw) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0,036 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
bronopol (DCI) 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo	n. CAS: 52-51-7 n. CE: 200-143-0 REACH: 01-2119980938-15-XXXX n. indice:	<0.05%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

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.

[3] Secondo REACH, allegato XVII, la sostanza è soggetta a restrizioni.

[15] La classificazione come cancerogeno/mutageno non sarà presa in considerazione, poiché la sostanza contiene meno dello 0,1 % p/p di benzene (EINECS N° 200-753-7). (CLP, Allegato VI, nota P).

[19] UVCB = Indica sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di una reazione complessa o materiali biologici.

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 CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e scarpe contaminati. Risciacquare abbondantemente la cute entrata in contatto con il materiale con acqua e sapone. NON utilizzare solvente o diluente.

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi: Risciacquare abbondantemente con acqua (20 - 30 °C) per almeno 5 minuti. Rimuovere eventuali lenti a contatto. Consultare un medico.

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 applicabile.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti di sensibilizzazione: il prodotto contiene sostanze che possono provocare reazioni allergiche in caso di contatto con la pelle. La reazione allergica insorge tipicamente 12-72

ore dopo l'esposizione all'allergene ed è dovuta al fatto che l'allergene penetra nella pelle e reagisce con le proteine dello strato cutaneo superiore. Il sistema immunitario del corpo riconosce la proteina modificata come estranea e tenta di decomporla.

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

In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

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 Tox Info Suisse: 145 (24 ore su 24, 365 giorni all'anno) per ulteriori consigli.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Evitare il contatto diretto con la sostanza versata.

Garantire una ventilazione adeguata, soprattutto nelle aree confinate.

Le aree contaminate possono essere scivolose.

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

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.

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

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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.

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

Condizioni di conservazione: Nessun requisito particolare.

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

Titanium dioxide

Valore limite (8 ore) (mg/m³): 3 alveolengängiger Staub (Feinstaub)

Annotazione:

SSc = Se il MAK è stato rispettato, non c'è paura di danneggiare il feto.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated

Valore limite (8 ore) (mg/m³): 500

Annotazione:

SSc = Se il MAK è stato rispettato, non c'è paura di danneggiare il feto.

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate

Valore limite (8 ore) (mg/m³): 0,12

Valore limite, breve termine (15 minuti) (ppm): 0,02

Valore limite, breve termine (15 minuti) (mg/m³): 0,24

Valore limite (8 ore) (ppm): 0,01

Annotazione:

S = Sensibilizzatori

SSc = Se il MAK è stato rispettato, non c'è paura di danneggiare il feto.

2-(2-butossietossi)etanolo;dietileneglicol(mono)butiletene

Valore limite (8 ore) (mg/m³): 67

Valore limite, breve termine (15 minuti) (ppm): 15

Valore limite, breve termine (15 minuti) (mg/m³): 101

Valore limite (8 ore) (ppm): 10

Annotazione:

SSc = Se il MAK è stato rispettato, non c'è paura di danneggiare il feto.

nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione; Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per trattamento di una frazione di petrolio con idrogeno in presenza di un catalizzatore. È costituita da idrocarburi aventi un numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C6-13 e punto di ebollizione nell'intervallo 65 °C - 230 °C ca. (da 149°F a 446°F).

Valore limite (8 ore) (mg/m³): 300

Valore limite, breve termine (15 minuti) (ppm): 100

Valore limite, breve termine (15 minuti) (mg/m³): 600

Valore limite (8 ore) (ppm): 50

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere

Valore limite (8 ore) (mg/m³): 49

Valore limite, breve termine (15 minuti) (ppm): 20

Valore limite, breve termine (15 minuti) (mg/m³): 98

Valore limite (8 ore) (ppm): 10

Annotazione:

B = Monitoraggio biologico.

H = Possibile intossicazione da assorbimento transcutaneo

SSc = Se il MAK è stato rispettato, non c'è paura di danneggiare il feto.

octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT]

Valore limite (8 ore) (mg/m³): 0,05 einatembarer Staub(Gesamtstaub)

Valore limite, breve termine (15 minuti) (mg/m³): 0,1 einatembarer Staub(Gesamtstaub)

Annotazione:

H = Possibile intossicazione da assorbimento transcutaneo

S = Sensibilizzatori

Valori limite sul posto di lavoro Valori MAC e BAT (spiegazioni), agenti fisici, sollecitazioni fisiche (Pubblicazione 1903.d)

DNEL

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one

Durata:	Via di esposizione:	DNEL:
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Cutanea	966 µg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Cutanea	345 µg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	6.81 mg/m ³
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	1.2 mg/m ³

2-(2-butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butiletere

Durata:	Via di esposizione:	DNEL:
Breve termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	101.2 mg/m ³
Lungo termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	67.5 mg/m ³
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	6.25 mg/kg/giorno

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere

Durata:	Via di esposizione:	DNEL:
Breve termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	246 mg/m ³
Breve termine - effetti locali - popolazione generale	Inalazione	147 mg/m ³
Breve termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	1091 mg/m ³
Breve termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	426 mg/m ³
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	98 mg/m ³
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	59 mg/m ³
Breve termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	26.7 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	6.3 mg/kg/giorno

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate

Durata:	Via di esposizione:	DNEL:
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Cutanea	2 mg/kg/giorno
Breve termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	1.16 mg/m ³
Breve termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	70 µg/m ³
Lungo termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	1.16 mg/m ³
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	23 µg/m ³

bronopol (DCI) 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo

Durata:	Via di esposizione:	DNEL:
Breve termine - effetti locali - lavoratori	Cutanea	8 µg/cm ²
Breve termine - effetti locali - popolazione generale	Cutanea	4 µg/cm ²
Breve termine - effetti sistemici - lavoratori	Cutanea	6 mg/kg/giorno
Breve termine - effetti sistemici - popolazione generale	Cutanea	2.1 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti locali - lavoratori	Cutanea	8 µg/cm ²
Lungo termine - effetti locali - popolazione generale	Cutanea	4 µg/cm ²
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Cutanea	2 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Cutanea	700 µg/kg/giorno
Breve termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	2.5 mg/m ³
Breve termine - effetti locali - popolazione generale	Inalazione	600 µg/m ³
Breve termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	10.5 mg/m ³
Breve termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	1.8 mg/m ³
Lungo termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	2.5 mg/m ³
Lungo termine - effetti locali - popolazione generale	Inalazione	600 µg/m ³

Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	3.5 mg/m ³
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	600 µg/m ³
Breve termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	500 µg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	180 µg/kg/giorno

nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione; Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per trattamento di una frazione di petrolio con idrogeno in presenza di un catalizzatore. È costituita da idrocarburi aventi un numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C6-13 e punto di ebollizione nell'intervallo 65 °C - 230 °C ca. (da 149°F a 446°F).

Durata:	Via di esposizione:	DNEL:
Breve termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	1066.67 mg/m ³
Breve termine - effetti locali - popolazione generale	Inalazione	640 mg/m ³
Breve termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	1286.4 mg/m ³
Breve termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	1152 mg/m ³
Lungo termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	837.5 mg/m ³
Lungo termine - effetti locali - popolazione generale	Inalazione	178.57 mg/m ³
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	1.9 mg/m ³
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	410 µg/m ³

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-hydro-ω-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated

Durata:	Via di esposizione:	DNEL:
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Cutanea	112 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Cutanea	40 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	40.2 mg/m ³
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	7.14 mg/m ³
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	40 mg/kg/giorno

Titanium dioxide

Durata:	Via di esposizione:	DNEL:
Lungo termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	170 µg/m ³
Lungo termine - effetti locali - popolazione generale	Inalazione	28 µg/m ³

PNEC

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one

Via di esposizione:	Durata dell'esposizione:	PNEC:
Acqua dolce		4.03 µg/L

Acqua marina		403 ng/L
Impianto di trattamento delle acque reflue		1.03 mg/L
Rilascio intermittente (acqua dolce)		1.1 µg/L
Rilascio intermittente (acqua marina)		110 ng/L
Sedimenti di acqua dolce		49.9 µg/kg
Sedimenti di acqua marina		4.99 µg/kg
Terreno		3 mg/kg

2-(2-butossietossi)etanolo;dieleneglicol(mono)butiletene

Via di esposizione:	Durata dell'esposizione:	PNEC:
Acqua dolce		1.1 mg/L
Acqua marina		110 µg/L
Predatori		56 mg/kg
Rilascio intermittente (acqua dolce)		11 mg/L
Sedimenti di acqua dolce		4.4 mg/kg
Sedimenti di acqua marina		440 µg/kg
Terreno		320 µg/kg

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletene

Via di esposizione:	Durata dell'esposizione:	PNEC:
Acqua dolce		8.8 mg/L
Acqua marina		880 µg/L
Impianto di trattamento delle acque reflue		463 mg/L
Predatori		20 mg/kg
Rilascio intermittente (acqua dolce)		26.4 mg/L
Sedimenti di acqua dolce		34.6 mg/kg
Sedimenti di acqua marina		3.46 mg/kg
Terreno		2.33 mg/kg

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate

Via di esposizione:	Durata dell'esposizione:	PNEC:
Acqua dolce		500 ng/L
Acqua marina		46 ng/L
Impianto di trattamento delle acque reflue		440 µg/L
Rilascio intermittente (acqua dolce)		530 ng/L
Rilascio intermittente (acqua marina)		530 ng/L
Sedimenti di acqua dolce		17 µg/kg
Sedimenti di acqua marina		1.6 µg/kg
Terreno		5 µg/kg

bronopol (DCI) 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo

Via di esposizione:	Durata dell'esposizione:	PNEC:
---------------------	--------------------------	-------

Acqua dolce		1.25 µg/L
Acqua marina		520 ng/L
Impianto di trattamento delle acque reflue		430 µg/L
Rilascio intermittente (acqua dolce)		265 ng/L
Sedimenti di acqua dolce		21.5 µg/kg
Sedimenti di acqua marina		8.944 µg/kg
Terreno		210 µg/kg

octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT]

Via di esposizione:	Durata dell'esposizione:	PNEC:
Acqua dolce		2.2 µg/L
Acqua marina		220 ng/L
Rilascio intermittente (acqua dolce)		1.22 µg/L
Rilascio intermittente (acqua marina)		122 ng/L
Sedimenti di acqua dolce		47.5 µg/kg
Sedimenti di acqua marina		4.75 µg/kg
Terreno		8.2 µg/kg

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),α-hydro-ω-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated

Via di esposizione:	Durata dell'esposizione:	PNEC:
Acqua dolce		273 mg/L
Acqua marina		27.3 mg/L
Rilascio intermittente (acqua dolce)		1 mg/L
Rilascio intermittente (acqua marina)		100 µg/L
Sedimenti di acqua dolce		1030 mg/kg
Sedimenti di acqua marina		103 mg/kg
Terreno		46.4 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.

<i>Misure igieniche:</i>	Applicare precauzioni standard durante l'uso del prodotto. Evitare l'inalazione di vapori.
<i>Misure per la limitazione dell'esposizione ambientale:</i>	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. Prestare particolare attenzione alle mani, agli avambracci e al viso. 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.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Generalità: Usare solo equipaggiamento protettivo con il marchio CE.

Vie aeree:

Tipo	Classe	Colore	Norme	
Nessun requisito particolare				

Cute e corpo:

Raccomandato	Tipo/Categoria	Norme	
Nessun requisito particolare	-	-	

Mani:

Materiale	Spessore minimo (mm)	Tempo di permeazione (min.)	Norme	
Nessun requisito particolare	-	-	-	

Occhi:

Tipo	Norme	
Nessun requisito particolare.	-	

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<i>Stato fisico:</i>	Liquido
<i>Colore:</i>	Più colori
<i>Odore / Soglia olfattiva (ppm):</i>	Leggero odore
<i>pH:</i>	7,5-8,5
<i>Densità (g/cm³):</i>	0,98-1,02
<i>Viscosità cinematica::</i>	Dati non disponibili.
<i>Caratteristiche delle particelle:</i>	Non si applica ai liquidi.

Modifica di stato e vapore

<i>punto di fusione/punto di congelamento (°C):</i>	Dati non disponibili.
<i>Punto/intervallo di rammollimento (°C):</i>	Non si applica ai liquidi.
<i>Punto di ebollizione (°C):</i>	Dati non disponibili.
<i>Pressione del vapore:</i>	Dati non disponibili.
<i>Densità di vapore relativa:</i>	Dati non disponibili.
<i>Temperatura di decomposizione (°C):</i>	Dati non disponibili.

Dati relativi al pericolo di incendio e di esplosione

<i>Punto di fiamma (°C):</i>	Dati non disponibili.
<i>Infiammabilità (°C):</i>	Dati non disponibili.
<i>Temperatura di autoaccensione (°C):</i>	Dati non disponibili.
<i>Limite di esplosione (% v/v):</i>	Dati non disponibili.

Solubilità

<i>Solubilità in acqua:</i>	Dati non disponibili.
<i>Coefficiente n-ottanolo/acqua (LogKow):</i>	Dati non disponibili.
<i>Solubilità in grassi (g/L):</i>	Dati non disponibili.

9.2. Altre informazioni

<i>Altri parametri fisici e chimici:</i>	Dati non disponibili.
<i>Proprietà ossidanti:</i>	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

Non noto.

10.4. Condizioni da evitare

Non noto.

10.5. Materiali incompatibili

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

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

Tossicità acuta

Sulla base dei dati disponibili per la miscela, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione/irritazione cutanea

Sulla base dei dati disponibili per la miscela, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Sulla base dei dati disponibili per la miscela, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione respiratoria

Sulla base dei dati disponibili per la miscela, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità delle cellule germinali

Sulla base dei dati disponibili per la miscela, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili per la miscela, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili per la miscela, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Sulla base dei dati disponibili per la miscela, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Sulla base dei dati disponibili per la miscela, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili per la miscela, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Non noto.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

Altre informazioni

Titanium dioxide: la sostanza è stata classificata nel gruppo 2B da IARC.

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere: la sostanza è stata classificata nel gruppo 3 da IARC.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.2. Persistenza e degradabilità

Sulla base dei dati disponibili per la miscela, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Sulla base dei dati disponibili per la miscela, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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 classificazione PBT e/o vPvB.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina in relazione all'ambiente.

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

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

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 relativo ai rifiuti.

Codice CER:

Non applicabile.

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/ADN/ RID	UN3082	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)	Classe: 9 Etichette: 9 Codice di classificazione: M6 	III	Sì	Quantità limitata: 5 L Codice di restrizione in galleria: (-) Vedere qui di seguito per maggiori

	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:
						informazioni.
IMDG	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-iodo-2-propynyl butylcarbamate 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate)	Classe: 9 Etichette: 9 Codice di classificazione: M6 	III	Sì	Quantità limitate: 5 L EmS: F-A S-F Vedere qui di seguito per maggiori informazioni.
IATA	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-iodo-2-propynyl butylcarbamate 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate)	Classe: 9 Etichette: 9 Codice di classificazione: M6 	III	Sì	Vedere qui di seguito per maggiori informazioni.

* Gruppo d'imballaggio

** Pericoli per l'ambiente

Altro

Il prodotto rientra nell'elenco delle merci pericolose.

ADN

Queste sostanze trasportate in imballaggi singoli o in combinazione contenenti una quantità netta per imballaggio singola o interno inferiore o uguale a 5 Litri per i liquidi o aventi una massa netta per imballaggio singola o interno inferiore o uguale a 5 kg per i solidi, non sono soggette a nessuna altra disposizione dell'ADR/ADN/RID a condizione che gli imballaggi soddisfino le disposizioni generali dei punti 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR/ADN/RID).

IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

-

ADR/ADN/RID / Vedere Tabella A, Sezione 3.2.1 per eventuali informazioni su misure, requisiti o avvertenze speciali riguardanti il trasporto. Vedere la sezione 5.4.3, per quanto attiene istruzioni scritte sulla mitigazione dei danni in caso di incidenti durante il trasporto. IMDG / Vedere la sezione 3.2.1 per eventuali informazioni su misure, requisiti o avvertenze speciali riguardanti il trasporto.

IATA / Vedere Tabella 4.2 per eventuali informazioni su misure, requisiti o avvertenze speciali riguardanti il trasporto.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

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:

Il prodotto non deve essere utilizzato a livello professionale dai minori di anni 18.

Esigenza di istruzioni particolari:

Nessun requisito particolare.

SEVESO - Categorie / Sostanze pericolose:

Pericoli per l'ambiente (H411), Quantitativo soglia = 20.000 kg

REACH, Allegato XVII:

2-(2-butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butilene è soggetta alle restrizioni REACH (N. voce 55).
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione; Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per trattamento di una frazione di petrolio con idrogeno in presenza di un catalizzatore. È costituita da idrocarburi aventi un numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C6-13 e punto di ebollizione nell'intervallo 65 °C - 230 °C ca. (da 149°F a 446°F). è soggetta alle restrizioni REACH (N. voce 40).

Classe di pericolo per l'ambiente acquatico (WGK): WGK 3

Altro:

Non applicabile.

Fonti:

RS 822.115.2 Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani del 4 dicembre 2007 (Stato 1° gennaio 2013)
RS 814.012 Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR) del 27 febbraio 1991 (Stato 1° agosto 2019)
RS 814.610 Ordinanza sul traffico di rifiuti (OTRif) del 22 giugno 2005 (Stato 1° gennaio 2020)
RS 814.610.1 Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti del 18 ottobre 2005 (Stato 1° gennaio 2018)
RS 814.81 Ordinanza concernente la riduzione dei rischi nell'utilizzazione di determinate sostanze, preparati e oggetti particolarmente pericolosi (Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici, ORRPChim) del 18 maggio 2005 (Stato 1° gennaio 2019)
RS 814.018 Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OCOV) del 12 novembre

1997 (Stato 1° gennaio 2018)
RS 813.11 Ordinanza sulla protezione contro le sostanze
e i preparati pericolosi (Ordinanza sui prodotti chimici,
OPChim) del 5 giugno 2015 (Stato 1° aprile 2020)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 3

H301, Tossico se ingerito.
H302, Nocivo se ingerito.
H311, Tossico per contatto con la pelle.
H312, Nocivo per contatto con la pelle.
H314, Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315, Provoca irritazione cutanea.
H317, Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318, Provoca gravi lesioni oculari.
H319, Provoca grave irritazione oculare.
H330, Letale se inalato.
H331, Tossico se inalato.
H335, Può irritare le vie respiratorie.
H372, Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400, Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410, Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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
EuPCS = Sistema europeo di categorizzazione dei prodotti
GHS = Sistema Mondiale Armonizzato di Classificazione ed Etichettatura delle Sostanze Chimiche
GWP = Potenziale di riscaldamento globale
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 Priva di Effetti
RID = I Regolamenti concernenti il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia
RRN = Numero REACH di Registrazione
rc = gli altri rifiuti soggetti a controllo
rcm = gli altri rifiuti soggetti a controllo con obbligo di modulo di accompagnamento
rs = rifiuti speciali
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 ai metodi 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).

Convalidato da

Emma Christensen

Altro

La presenza di un triangolo 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: CH-it