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

1.1 Identificatore del prodotto

Tyre
UFI: X7M1-K7C8-H209-Y5P4

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

1.2.1 Impieghi pertinenti

CURA PER GOMME

1.2.2 Impieghi sconsigliati

Non noti.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta

WAXOYL AG
Seewenweg 5
4153 Reinach / CONFEDERAZIONE SVIZZERA
Telefono +41-61-28177 94
Fax +41-61-28177 85
Sito internet www.waxoyl.com
E-mail info@waxoyl.ch

Campo delle informazioni

Informazioni tecniche info@waxoyl.ch

Scheda di Dati di Sicurezza sdb@chemiebuero.de (Nessun invio di schede di dati di sicurezza)

Le schede di dati di sicurezza sono disponibili presso il fornitore.

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo di consulenza 145 (24h)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela [REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008]

Eye Dam. 1: H318 Provoca gravi lesioni oculari.
Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Il prodotto è soggetto all'obbligo di etichettatura a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza PERICOLO

Contenuto: Hexadecyl-aminoethylaminopropyl-polydimethylsiloxan

Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono (2-propileptil) etere

Indicazioni di pericolo
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 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 CENTRO ANTIVELENI / un medico.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

2.3 Altri pericoli

Rischi per la salute Le donne gravide dovrebbero assolutamente evitare l'inalazione del prodotto e il contatto con la pelle.
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.

Rischi per l'ambiente Questa sostanza/miscela contiene componenti classificati come persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT) o come molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB).

Ulteriori rischi Non sono noti ulteriori rischi rilevabili in base all'attuale stato di conoscenza.

SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

non applicabile

3.2 Miscele

Il prodotto é una miscele.

Cont. [%]	Sostanza
5 - <10	Hexadecyl-aminoethylaminopropyl-polydimethylsiloxan
	EINECS/ELINCS: 945-969-9
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318
1 - <5	Hexadecen
	CAS: 26952-14-7, EINECS/ELINCS: 248-131-4, Reg-No.: 01-2119486450-38-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - <5	Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono (2-propileptil) etere
	CAS: 166736-08-9, EINECS/ELINCS: 605-450-7
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318
0,1 - <0,25	Dodecametilicloesasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata)
	CAS: 540-97-6, EINECS/ELINCS: 208-762-8, Reg-No.: 01-2119517435-42-XXXX
0,1 - <0,25	decametilciclopentasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata)
	CAS: 541-02-6, EINECS/ELINCS: 208-764-9, Reg-No.: 01-2119511367-43-XXXX
0,1 - <0,25	Ottametilciclotetrasilossano
	CAS: 556-67-2, EINECS/ELINCS: 209-136-7, EU-INDEX: 014-018-00-1, Reg-No.: 01-2119529238-36-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 1: H410, Fattore M (acuto): 1, Fattore M (cronico): 10

Commento sui componenti Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONE 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Se inalato Far affluire aria fresca.
In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone.
In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

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.
Consultare immediatamente il medico.

Se ingerito Non provocare il vomito.
Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.
Consultare subito il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Rischio di gravi lesioni oculari.

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

Trattamento dei sintomi.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adatti Adatti tutti i materiali anticendio. Concordare i provvedimenti per lo spegnimento sul luogo dell'azione.

Mezzi di estinzione non adatti Getto d'acqua pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare un autorespiratore.

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Utilizzare indumenti protettivi personali.
Pericolo di scivolamento causato dal prodotto fuoriuscito/versato.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare la dispersione superficiale (ad es.con il contenimento o con barriere per olio).
Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. legante universale).
Smaltire il materiale assorbito in conformità alle pertinenti norme.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere SEZIONE 8+13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare indumenti protezione individuale.
Utilizzare solo in ambienti ben aerati.

Dopo il lavoro e prima delle pause provvedere ad una profonda pulizia della pelle.
Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.
Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare e non fiutare tabacco.
Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare solo nei contenitori originali.
Evitare assolutamente l' immissione nel suolo.

Non immagazzinare con alimenti e mangimi.

Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.
Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.
Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.
Proteggere dal gelo.
Temperatura di magazzinaggio consigliata: 10-25 °C (40 - 77 °F).

Classe di stoccaggio LK 10 / 12

7.3 Usi finali particolari

Vedere SEZIONE 1.2

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro (CH)

non applicabile

DNEL

Sostanza
decametilciclopentasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 541-02-6
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 97,3 mg/m³
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 24,2 mg/m³
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 24,2 mg/m³
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 97,3 mg/m³
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 17,3 mg/m³
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 4,3 mg/m³
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 17,3 mg/m³
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 4,3 mg/m³
Consumatori, orale, acuta termine - effetti sistemici, 5 mg/kg bw/d
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 5 mg/kg bw/d
Dodecametilicloesasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 540-97-6
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 1,22 mg/m³
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 6,1 mg/m³
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 0,3 mg/m³
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 1,5 mg/m³
Hexadecen, CAS: 26952-14-7
Nessun DNEL disponibile.
Ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 73 mg/m³
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 73 mg/m³
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 13 mg/m³
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 13 mg/m³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 3,7 mg/kg bw/day

PNEC

Sostanza
decametilciclopentasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 541-02-6
Aqua dolce, 0,0012 mg/l
Aqua marina, 0,00012 mg/l
Sedimento (aqua dolce), 2,39 mg/kg dw
Sedimento (aqua marina), 0,239 mg/kg dw
Impianto di trattamento scarichi (STP), > 10 mg/l
Terreno, 3,34 mg/kg dw
Dodecametilicloesasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 540-97-6
Sedimento (aqua dolce), 13 mg/kg sediment dw
Sedimento (aqua marina), 1,3 mg/kg sediment dw
via orale (food), 66,7 mg/kg
Hexadecen, CAS: 26952-14-7
Aqua dolce, 0,001 mg/L
Aqua marina, 0,001 mg/L

Sedimento (aqua dolce), 363 mg/kg sediment dw
Sedimento (aqua marina), 363 mg/kg sediment dw
Terreno, 72,5 mg/kg soil dw
Ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
Aqua dolce, 1,5 µg/L
Aqua marina, 0,15 µg/L
Impianto di trattamento scarichi (STP), 10 mg/L
Sedimento (aqua dolce), 3 mg/kg sediment dw
Sedimento (aqua marina), 0,3 mg/kg sediment dw
terreno, 0,84 mg/kg soil dw
via orale (food), 41 mg/kg food

8.2 Controlli dell'esposizione

Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici	Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro. I metodi per la misurazione delle aree di lavoro devono soddisfare i requisiti di prestazione previsti dalla norma DIN EN 482. Raccomandazioni di esempio sono indicate nell'elenco IFA delle sostanze pericolose.
Protezione degli occhi	Occhiali protettivi. (EN 166:2001)
Protezione delle mani	0,4 mm Butilcaucciù, >120 min (EN 374-1/-2/-3). Le informazioni sono intese come raccomandazioni. Per ulteriori informazioni si prega di contattare il fornitore dei guanti.
Protezione del corpo	Abbigliamento da lavoro (EN 340)
Altro	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori/aerosoli. Il tipo di equipaggiamento di protezione deve essere scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presente presso lo specifico posto di lavoro. La resistenza dei preservanti alle sostanze chimiche deve essere chiarita con i rispettivi fornitori. Evitare il contatto durante la gravidanza/l'allattamento.
Protezione delle vie respiratorie	Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie. Per breve periodo usare apparecchio filtrante filtro P2. (DIN EN 143)
Pericoli termici	nessuna
Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente	Proteggere l'ambiente applicando le appropriate misure di controllo per prevenire o limitare le emissioni.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	liquido
Forma	liquido
Colore	debolmente violetto
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	non determinato
Valore pH	non determinato
Valore pH [1%]	non determinato
punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione [°C]	non determinato
Punto infiammabilità [°C]	> 61
Infiammabilità	no
Limite di esplosività inferiore	non determinato
Limite di esplosività superiore	non determinato
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	non determinato
Densità [g/cm³]	0,985
Densità relativa	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m³]	non applicabile
Solubilità in acqua	miscibile
Solubilità altri solventi	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato
viscosità cinematica	non applicabile
densità di vapore relativa	non applicabile
Punto di fusione [°C]	non determinato
Temperatura di autoaccensione [°C]	non applicabile
Punto di decomposizione [°C]	non determinato
Caratteristiche delle particelle	non applicabile

9.2 Altre informazioni

nessuna

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessun pericolo noto in caso di impiego conforme allo scopo previsto.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se è esposto a normali condizioni.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con ossidanti.

10.4 Condizioni da evitare

Vedere SEZIONE 7.2.

10.5 Materiali incompatibili

Agente fortemente ossidante

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità orale acuta

Prodotto
ATE-mix, orale, > 2000 mg/kg

Sostanza
decametilciclopentasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 541-02-6
LD50, orale, Ratto, > 5000 mg/kg bw
Dodecametilicloesasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 540-97-6
LD50, orale, Ratto, > 2000 mg/kg (OECD 423)
Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono (2-propileptil) etere, CAS: 166736-08-9
LD50, orale, Ratto, 300 - 2000 mg/kg
Hexadecen, CAS: 26952-14-7
LD50, orale, Ratto, 2000 - 10000 mg/kg
Ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
LD50, orale, Ratto, 4800 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Prodotto
cutaneo, Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
decametilciclopentasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 541-02-6
LD50, cutaneo, Coniglio, > 2000 mg/kg bw
Dodecametilicloesasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 540-97-6
LD50, cutaneo, Ratto, > 2000 mg/kg (OECD 402)
Hexadecen, CAS: 26952-14-7
LD50, cutaneo, Coniglio, > 2000 mg/kg
Ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
LD50, cutaneo, Ratto, > 2400 mg/kg

Tossicità inalatoria acuta

Prodotto
per inalazione, Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
decametilciclopentasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 541-02-6
LD50, per inalazione (nebbia), Ratto, 8,67 mg/l/4h
Ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
LC50, per inalazione, Ratto, 36 mg/L 4h

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Pericolo di gravi lesioni oculari.
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
Metodo di calcolo

Sostanza
decametilciclopentasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 541-02-6

Occhio, non irritante
Dodecametilicloesasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 540-97-6
Occhio, non irritante
Hexadecen, CAS: 26952-14-7
Occhio, non irritante
Ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
Occhio, non irritante

Corrosione/irritazione cutanea

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

Sostanza
decametilciclopentasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 541-02-6
cutaneo, non irritante
Dodecametilicloesasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 540-97-6
cutaneo, non irritante
Hexadecen, CAS: 26952-14-7
cutaneo, non irritante
Ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
cutaneo, non irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

Sostanza
decametilciclopentasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 541-02-6
cutaneo, non sensibilizzante
Dodecametilicloesasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 540-97-6
cutaneo, non sensibilizzante
Hexadecen, CAS: 26952-14-7
cutaneo, non sensibilizzante
Ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
cutaneo, non sensibilizzante

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

Sostanza
decametilciclopentasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 541-02-6
NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, cutaneo, Ratto, 1600 mg/kg bw/day
NOAEC, per inalazione, Ratto, 2420 mg/m³
Dodecametilicloesasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 540-97-6
NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, per inalazione, Ratto, 546 mg/kg bw/day
LOAEC, per inalazione, Ratto, 182 mg/kg bw/day
Hexadecen, CAS: 26952-14-7
NOAEL, orale, Ratto, 500 - 1000 mg/kg bw/day

Ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
cutaneo, Coniglio, 960 mg/kg bw/day (subacute), non si sono osservati effetti nocivi

Mutagenicità

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

Sostanza
decametilciclopentasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 541-02-6
in vitro, negativo
in vivo, negativo
Dodecametilicloesasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 540-97-6
in vitro, negativo
in vivo, negativo
Ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
in vitro, negativo
in vivo, negativo

Tossicità di riproduzione

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

- Fertilità

Sostanza
decametilciclopentasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 541-02-6
NOAEC, per inalazione, Ratto, 2420 mg/m³
Dodecametilicloesasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 540-97-6
NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/d
Hexadecen, CAS: 26952-14-7
NOAEL, orale, Ratto, 300 mg/kg bw/day, Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.
Ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
NOAEC, per inalazione, Ratto, 3640 mg/m³ (subchronic), si è osservato un effetto nocivo

- Sviluppo

Sostanza
decametilciclopentasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 541-02-6
NOAEC, per inalazione, Ratto, 2427 mg/m³
Hexadecen, CAS: 26952-14-7
NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/day
Ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
NOAEC, per inalazione, Coniglio, 6066 mg/m³ (subacute), non si sono osservati effetti nocivi

Cancerogenicità

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

Sostanza
Ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
NOAEC, per inalazione, Ratto, 8492 mg/m³ (chronic), Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.

Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Osservazioni generali

nessuna

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

11.2.2 Altre informazioni nessuna

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Sostanza
Dodecametilicloesasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata), CAS: 540-97-6
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 0,002 mg/l
EC50, (3h), Bacteria, 100 mg/l
NOEC, (28d), 130 mg/kg sediment dw
NOEC, (28d), 1 g/kg soil dw
NOEC, (21d), Daphnia magna, >= 0,0046 mg/l
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 0,002 mg/l
Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, mono (2-propileptil) etere, CAS: 166736-08-9
LC50, (96h), Brachidanio rerio, 10 - 100 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 10 - 100 mg/l
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus, 10 - 100 mg/l
Hexadecen, CAS: 26952-14-7
LC50, (4d), pesce, 3,4 - 6600 µg/L
Ottametilciclotetrasilossano, CAS: 556-67-2
EC50, (48h), Invertebrates, 0,015 mg/L
NOEC, (48h), Invertebrates, 0,015 mg/L

12.2 Persistenza e degradabilità

Comportamento nei settori ambientali non determinato

Comportamento negli impianti di depurazione non determinato

Biodegradabilità non determinato

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Gli spandimenti della sostanza possono penetrare nel terreno e causare contaminazioni del suolo e delle acque sotterranee.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

La miscela contiene le seguenti sostanze conformi ai criteri PBT e/o vPvB secondo l'allegato XIII del regolamento REACH:
CAS 556-67-2
CAS 541-02-6
CAS 540-97-6

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

12.7 Altri effetti avversi

Non noti.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

I residui di prodotto vanno smaltiti nel rispetto della Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE nonché delle norme nazionali e regionali. Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

Prodotto

Eliminazione coordinata con le autorità se necessario.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati) 110198*

Imballo non pulito

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.
Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati) 150110* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

VeVa Code 200129*

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

Navigazione interna (ADN) NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

Trasporto marittimo secondo IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Trasporto aereo secondo IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

14.4 Gruppo d’imballaggio

Trasporto terrestre secondo ADR/RID	non applicabile
Navigazione interna (ADN)	non applicabile
Trasporto marittimo secondo IMDG	non applicabile
Trasporto aereo secondo IATA	non applicabile

14.5 Pericoli per l’ambiente

Trasporto terrestre secondo ADR/RID	no
Navigazione interna (ADN)	no
Trasporto marittimo secondo IMDG	no
Trasporto aereo secondo IATA	no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Rispettive informazioni dalla SEZIONE 6 fino alla SEZIONE 8.

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

REGOLAMENTAZIONI CEE	2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/EWG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014; (UE) 2019/1148; (UE) 2019/1021, (UE) 2023/707
- Commento sui componenti	SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) ≥ 0,1% CAS 556-67-2 - Ottametilciclotetrasilossano CAS 541-02-6 - decametilciclopentasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata) CAS 540-97-6 - Dodecametilicloesasilossano (sostanza PBT/vPvB non classificata)
- l'allegato XIV (REACH)	Il prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione ≥ 0,1% ai sensi dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- l'allegato XVII (REACH)	Il prodotto contiene sostanze ≥ 0,1% soggette alle seguenti limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) 40, 70, 75 Il prodotto è soggetto alle seguenti limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) 3, 70
REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (CH):	Ordinanza sui prodotti chimici - OPChim; Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici - ORRPChim; Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti - OPIR; Ordinanza sul traffico di rifiuti - OTRif; Ordinanza del DFI concernente i generatori aerosol
- VOC-part [%]	< 0,5
Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR):	non applicabile
- Attenersi alle limitazioni per l'impiego	I giovani di età inferiore ai 18 anni possono venire a contatto oppure possono essere esposti con questo preparato nello svolgimento del loro lavoro soltanto a condizione che l'Ufficio federale della formazione professionale e della tecnologia (UFFT) o il Segretariato di Stato dell'economia (SECO) abbiano autorizzato un'eccezione (Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, RS 822.115). Le donne incinte e le madri che allattano possono venire a contatto oppure possono essere esposte con questo preparato nello svolgimento del loro lavoro a condizione che, sulla base di una valutazione del rischio eseguita da uno/a specialista, sia stata fornita la prova che in relazione alle attività lavorative in questione e alla luce delle misure di protezione adottate, tale esposizione non comporti alcun danno alla madre e/o al bambino (Ordinanza sulla protezione della maternità, RS 822.111.52).
- VOC (2010/75/CE)	< 0,5 %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non applicabile

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H361f Sospettato di nuocere alla fertilità
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H302 Nocivo se ingerito.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.

16.2 Abbreviazioni e acronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform ChemicaL Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Altre informazioni

Procedura di classificazione

Eye Dam. 1: H318 Provoca gravi lesioni oculari. (Metodo di calcolo)
Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. (Metodo di calcolo)

Sezioni Modificate

nessuna

Copyright: Chemiebüro®