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

1.1 Identificatore del prodotto

Hardwax Plus
UFI: YTWX-G8HH-N206-RSRR

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

1.2.1 Impieghi pertinenti

Protezione anticorrosione

1.2.2 Impieghi sconsigliati

Non noti.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta
Waxoyl AG
Mühlemattstrasse 24
4104 Oberwil / CONFEDERAZIONE SVIZZERA
Telefono +41 61 281 77 94
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]

Flam. Liq. 3: H226 Liquido e vapori infiammabili.
Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare.
STOT SE 3: H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
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 ATTENZIONE

Contenuto: Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici

Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici

Indicazioni di pericolo
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Non fumare.
P243 Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti / Proteggere gli occhi/il viso.
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
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.
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

Etichettatura speciale
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Contenuto: Acidi solfonici, petrolio, Sali di calcio. EUH208 Può provocare una reazione allergica.

2004/42/CE 493,7 g/L II A i BS Pitture monocomponenti ad alte prestazioni (max. 500 g/l)

2.3 Altri pericoli

Rischi fisico-chimici Possibile sviluppo di miscele infiammabili all'aria per riscaldamento oltre il punto di infiammabilità e/o in caso di spruzzatura o nebulizzazione.

Rischi per la salute In caso di ingestione o di vomito pericolo di penetrazione nei polmoni.
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 non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0,1% o superiori.

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
30 - < 60	Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
	EINECS/ELINCS: 919-857-5, Reg-No.: 01-2119463258-33-XXXX
	GHS: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - EUH066
10 - < 25	Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
	EINECS/ELINCS: 927-241-2, Reg-No.: 01-2119471843-32-XXXX
	GHS: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 3: H412 - EUH066
5 - < 10	Acidi solfonici, petrolio, Sali di calcio
	CAS: 61789-86-4, EINECS/ELINCS: 263-093-9, Reg-No.: 01-2119488992-18-XXXX
	GHS: Skin Sens. 1B: H317
	SCL [%]: >= 10: Skin Sens. 1B: H317
1 - < 3	Acido fosforico, esteri C11-14-isoalchilici, ricchi di C13
	CAS: 154518-38-4, EINECS/ELINCS: 800-484-0, Reg-No.: 01-2119976356-25-XXXX
	GHS: Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411
< 1	Alcooli, iso C11-14, ricchi in C13
	CAS: 68526-86-3, EINECS/ELINCS: 271-235-6, Reg-No.: 01-2119454259-32-XXXX
	GHS: Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 2: H411, Fattore M (acuto): 1

Commento sui componenti Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONE 16.
Contiene meno del 3% di estratto DMSO (per gli oli minerali).

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 Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo.
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.
Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Se ingerito Provvedere a trattamento medico.
Non provocare il vomito.
Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sonnolenza
Vertigini
Effeti irritanti
Reazioni allergiche

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

Trattamento dei sintomi.
In caso di ingestione o di vomito pericolo di penetrazione nei polmoni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adatti Polvere estinguente.
Schiuma.
Anidride carbonica.
Getto d'acqua a pioggia.

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.
Non inalare gas di combustione o di esplosione.

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.
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

Tenere lontano da fonti di accensione.
Provvedere ad una adeguata ventilazione.
Pericolo di scivolamento causato dal prodotto fuoriuscito/versato.
Utilizzare indumenti protettivi personali (protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia).

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.
Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, nella rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con materiale assorbente(ad es. sabbia).
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

Provvedere ad una adeguata aspirazione sulle macchine.
Provvedere ad una adeguata ventilazione ambientale anche a livello delsuolo (i vapori sono più pesanti dell' aria).
Utilizzare attrezzature resistenti ai solventi.
Evitare di spargere o spruzzare il prodotto in ambienti chiusi.

Tenere lontano da fonti di accensione.
A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.
Evitare l' accumulo di cariche elettrostatiche.
Nei fusti vuoti possono formarsi miscele infiammabili.

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.
Dopo il lavoro e prima delle pause provvedere ad una profonda pulizia della pelle.
Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Prevedere pavimenti resistenti ai solventi e a tenuta stagna.
Immagazzinare solo nei contenitori originali.
Evitare assolutamente l' immissione nel suolo.

Non immagazzinare con ossidanti.
Non immagazzinare con alimenti e mangimi.

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.
Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.
Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.

Classe di stoccaggio LK 3

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)

Sostanza
Nebbie de oli minerali (altamente raffinati)
Concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro: 0,2 mg/m³, (MAK)

DNEL

Sostanza
Alcooli, iso C11-14, ricchi in C13, CAS: 68526-86-3
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 147,9 mg/m³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 417 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 43,5 mg/m³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 250 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 25 mg/kg bw/day
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 77 mg/kg bw/day
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 871 mg/m³
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 185 mg/m³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 46 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 46 mg/kg bw/day
Acido fosforico, esteri C11-14-isoalchilici, ricchi di C13, CAS: 154518-38-4
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 34,94 mg/m³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 100,13 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 10,43 mg/m³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 60,08 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 6,01 mg/kg bw/day
Acidi solfonici, petrolio, Sali di calcio, CAS: 61789-86-4
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 11,75 mg/m³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 3,33 mg/kg bw/d
Industriale, cutaneo, Lungo termine - effetti locali, 1,03 mg/cm²
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 2,9 mg/m³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 1,667 mg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, Lungo termine - effetti locali, 0,513 mg/cm²
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,833 mg/kg bw/day
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 871 mg/m³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 77 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 185 mg/m³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 46 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 46 mg/kg bw/day

PNEC

Sostanza
Alcooli, iso C11-14, ricchi in C13, CAS: 68526-86-3
Aqua dolce, 0,005 mg/L
Aqua marina, 0,5 µg/L
Impianto di trattamento scarichi (STP), 105,3 mg/L
Sedimento (aqua dolce), 0,37 mg/kg sediment dw
Sedimento (aqua marina), 0,04 mg/kg sediment dw
Terreno, 0,15 mg/kg soil dw
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
Nessun PNEC disponibile.
Acido fosforico, esteri C11-14-isoalchilici, ricchi di C13, CAS: 154518-38-4

Aqua dolce, 0,0063 mg/L
Aqua marina, 0,00063 mg/L
Impianto di trattamento scarichi (STP), 10 mg/L
Sedimento (aqua dolce), 0,113 mg/kg
Sedimento (aqua marina), 0,0113 mg/kg
terreno, 0,0188 mg/kg
Acidi solfonici, petrolio, Sali di calcio, CAS: 61789-86-4
Aqua dolce, 1 mg/l (AF=1000)
Aqua marina, 1 mg/l (AF=10000)
Impianto di trattamento scarichi (STP), 1000 mg/l (AF=10)
Sedimento (aqua dolce), 226 000 000 mg/kg dw
Sedimento (aqua marina), 226 000 000 mg/kg dw
Terreno, 271 000 000 mg/kg dw
via orale (food), 16,667 mg/kg food
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
Nessun PNEC disponibile.

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	0,4mm 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.
Protezione delle vie respiratorie	In caso di superamento dei limiti di esposizione professionale o di ventilazione insufficiente: indossare un'idonea protezione respiratoria. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro combinato A-P2. (DIN EN 14387)
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	nero
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	non applicabile
Valore pH	non applicabile
Valore pH [1%]	non applicabile
punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione [°C]	154 - 193 (309 - 380 °F)
Punto infiammabilità [°C]	36 (97°F)
Infiammabilità	non applicabile
Limite di esplosività inferiore	ca. 0,6 Vol.%
Limite di esplosività superiore	ca. 7 Vol.%
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	0,3 (20°C)
Densità [g/cm³]	0,86 (20 °C / 68,0 °F)
Densità relativa	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m³]	non applicabile
Solubilità in acqua [g/L]	praticamente insolubile
Solubilità altri solventi	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato
viscosità cinematica	> 20,5 mm²/s (40°C)
densità di vapore relativa	non determinato
Punto di fusione [°C]	non determinato
Temperatura di autoaccensione [°C]	non determinato
Punto di decomposizione [°C]	non applicabile
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

Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Possibile sviluppo di miscele infiammabili all'aria per riscaldamento oltre il punto di infiammabilità e/o in caso di spruzzatura o nebulizzazione.
Reazioni con ossidanti forti.
I contenitori vuoti non puliti possono contenere gas del prodotto, cheformano con l'aria miscele esplosive.

10.4 Condizioni da evitare

Forte riscaldamento.

10.5 Materiali incompatibili

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
Alcooli, iso C11-14, ricchi in C13, CAS: 68526-86-3
LD50, orale, Ratto, > 2000 mg/kg bw
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
LD50, orale, Ratto, > 15000 mg/kg (OECD 401)
Acido fosforico, esteri C11-14-isoalchilici, ricchi di C13, CAS: 154518-38-4
LD50, orale, Ratto, > 2000 mg/kg (OECD 420)
Acidi solfonici, petrolio, Sali di calcio, CAS: 61789-86-4
LD50, orale, Ratto, >5000 mg/kg bw
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
LD50, orale, Ratto, 15000 mg/kg

Tossicità dermale acuta

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

Sostanza
Alcooli, iso C11-14, ricchi in C13, CAS: 68526-86-3
LD50, cutaneo, Ratto, > 2000 mg/kg bw
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
LD50, cutaneo, Coniglio, > 3160 mg/kg (OECD 402)
Acido fosforico, esteri C11-14-isoalchilici, ricchi di C13, CAS: 154518-38-4
LD50, cutaneo, Ratto, > 2000 mg/kg
Acidi solfonici, petrolio, Sali di calcio, CAS: 61789-86-4
LD50, cutaneo, Coniglio, > 5000 mg/kg bw >5000 mg/kg bw
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
LD50, cutaneo, Coniglio, > 3160 mg/kg

Tossicità inalatoria acuta

Prodotto
ATE-mix, per inalazione (vapore), > 20 mg/l 4h

Sostanza
Alcooli, iso C11-14, ricchi in C13, CAS: 68526-86-3
LC50, per inalazione, topo, > 12,2 ppm (6 h)
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
LC50, per inalazione, Ratto, > 6100 mg/m³ (OECD 403)
Acidi solfonici, petrolio, Sali di calcio, CAS: 61789-86-4
LC50, per inalazione, Ratto, >1.9 mg/L air
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
LC50, per inalazione, Ratto, > 5000 mg/m³/8h

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

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

Sostanza

Alcooli, iso C11-14, ricchi in C13, CAS: 68526-86-3
Occhio, non irritante
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
Occhio, non irritante
Acido fosforico, esteri C11-14-isoalchilici, ricchi di C13, CAS: 154518-38-4
Occhio, irritante
Acidi solfonici, petrolio, Sali di calcio, CAS: 61789-86-4
Occhio, non si sono osservati effetti nocivi
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
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
Alcooli, iso C11-14, ricchi in C13, CAS: 68526-86-3
cutaneo, irritante
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
cutaneo, non irritante
Acido fosforico, esteri C11-14-isoalchilici, ricchi di C13, CAS: 154518-38-4
cutaneo, irritante
Acidi solfonici, petrolio, Sali di calcio, CAS: 61789-86-4
cutaneo, non si sono osservati effetti nocivi
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
cutaneo, non irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificabile in base ai limiti di concentrazione specifici della sostanza.
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

Sostanza
Alcooli, iso C11-14, ricchi in C13, CAS: 68526-86-3
cutaneo, non sensibilizzante
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
cutaneo, non sensibilizzante
Acido fosforico, esteri C11-14-isoalchilici, ricchi di C13, CAS: 154518-38-4
cutaneo, non sensibilizzante
Acidi solfonici, petrolio, Sali di calcio, CAS: 61789-86-4
cutaneo, sensibilizzante
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
cutaneo, non sensibilizzante

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola

A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
Metodo di calcolo

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
Alcooli, iso C11-14, ricchi in C13, CAS: 68526-86-3
NOAEL, orale, Ratto, 300 - 700 mg/kg bw/day
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
NOAEL, orale, Ratto, 500 mg/kg bw/day, non si sono osservati effetti nocivi
NOAEC, per inalazione, Ratto, 10400 mg/m³, non si sono osservati effetti nocivi
Acido fosforico, esteri C11-14-isoalchilici, ricchi di C13, CAS: 154518-38-4
BMDL10, orale, Ratto, 240,3 mg/kg bw/day, si è osservato un effetto nocivo
Acidi solfonici, petrolio, Sali di calcio, CAS: 61789-86-4

NOAEL, orale, Ratto, 500 mg/kg bw/day, si è osservato un effetto nocivo
NOAEL, cutaneo, Ratto, 1000 mg/kg bw/day, non si sono osservati effetti nocivi
NOAEC, per inalazione, Ratto, 881,58 mg/m³, non si sono osservati effetti nocivi
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
NOAEL, orale, Ratto, 500 mg/kg bw/day, negativo
NOAEL, per inalazione, Ratto, 6000 mg/m³, negativo

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
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
in vitro, negativo
in vivo, negativo
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
in vitro, negativo
in vivo, negativo

Tossicità di riproduzione

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.

- Fertilità

Sostanza
Acido fosforico, esteri C11-14-isoalchilici, ricchi di C13, CAS: 154518-38-4
NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/da, non si sono osservati effetti nocivi

- Sviluppo

Sostanza
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
NOAEC, per inalazione, Ratto, 220 mg/m³, non si sono osservati effetti nocivi
Acido fosforico, esteri C11-14-isoalchilici, ricchi di C13, CAS: 154518-38-4
NOAEL, orale, Ratto, 316 mg/kg bw/day, non si sono osservati effetti nocivi
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
NOAEC, per inalazione, Ratto, 5220 mg/m³

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.

Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati 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
Alcooli, iso C11-14, ricchi in C13, CAS: 68526-86-3
LC50, (96h), pesce, 420 µg/L
EC50, (72h), Algae, 2,6 - 3,2 mg/L
EL50, (48h), Invertebrates, 710 µg/L
NOEC, (72h), Algae, 1,5 - 2,2 mg/L
LL50, (96h), pesce, 640 µg/L
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
EL50, (48h), Daphnia magna, 22 - 46 mg/l
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 1000 mg/l
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, < 1 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 10 - 30 mg/l
Acido fosforico, esteri C11-14-isoalchilici, ricchi di C13, CAS: 154518-38-4
LC50, (96h), pesce, 24 mg/L
EC50, (24h), Invertebrates, > 100 mg/L
EC50, (72h), Algae, 150 mg/L
NOEC, (72h), Algae, 10 mg/L
Acidi solfonici, petrolio, Sali di calcio, CAS: 61789-86-4
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1000 mg/l
LL50, (96h), pesce, > 10 000 mg/l
EC0, (48h), Daphnia magna, >1000 mg/l
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici
EL50, (72h), Algae, > 1000 mg/l
NOELR, (72h), Algae, 100 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 1000 mg/l
LL50, (48h), Daphnia magna, >1000 mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità

Comportamento nei settori non determinato
Comportamento negli impianti di depurazione non determinato
Biodegradabilità non determinato

Sostanza
Acidi solfonici, petrolio, Sali di calcio, CAS: 61789-86-4
(28d), 8,6 %

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci si attende accumulo negli organismi.

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

In base alle informazioni disponibili non considerata PBT o vPvB.

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

Smaltire come rifiuto pericoloso.
Nel rispetto della normativa vigente in materia, inviare ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati) 080111*

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 080111 S

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 1139

Navigazione interna (ADN) 1139

Trasporto marittimo secondo IMDG 1139

Trasporto aereo secondo IATA 1139

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID	SOLUZIONE PER RIVESTIMENTI
- Codice di classificazione	F1
- Etichetta	
- ADR LQ	5 l
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Categoria di trasporto (cod. reg. in galleria) 3 (D/E)
Navigazione interna (ADN)	SOLUZIONE PER RIVESTIMENTI
- Codice di classificazione	F1
- Etichetta	
Trasporto marittimo secondo IMDG	Coating solution
- EMS	F-E, S-E
- Etichetta	
- IMDG LQ	5 l
Trasporto aereo secondo IATA	Coating solution
- Etichetta	

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID	3
Navigazione interna (ADN)	3
Trasporto marittimo secondo IMDG	3
Trasporto aereo secondo IATA	3

14.4 Gruppo d’imballaggio

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

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) 2024/573; (UE) 2019/1148; (UE) 2019/1021, (UE) 2023/707
- Commento sui componenti	Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.
- 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 Il prodotto è soggetto alle seguenti limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) 3
REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2026)
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 [%]	57,4
Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR):	Quantitativo soglia (QS): 20 000 kg
- 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)	57,4 %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non applicabile

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica 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

Flam. Liq. 3: H226 Liquido e vapori infiammabili. (Sulla base di dati di sperimentazione)
Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare. (Metodo di calcolo)
STOT SE 3: H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. (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®