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

1.1 Identificatore del prodotto

Gravelgard, liquid
UFI: XNFH-604H-C208-9MW1

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
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

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. 2: H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare.
STOT SE 3: H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
Aquatic Chronic 2: H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo





Avvertenza PERICOLO

Contenuto: Acetato di etile

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano

Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411 Tossico 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.
P280 Indossare guanti / Proteggere gli occhi/il viso.
P260 Non respirare i vapori / gli aerosol.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI / un medico in caso di malessere.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

2004/42/CE < 600 g/L II B e Finiture speciali (max. 840 g/l)

2.3 Altri pericoli

Rischi per la salute Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

Rischi per l'ambiente Non contiene PBT o 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
10 - < 25	Acetato di etile
	CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336 - EUH066
10 - < 25	Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici
	EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
5 - < 10	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
	EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
5 - < 10	Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici
	CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 920-750-0, Reg-No.: 01-2119473851-33-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 2: H411 - STOT SE 3: H336 - EUH066
3 - < 5	Idrocarburi, C9, aromatici
	EINECS/ELINCS: 918-668-5, Reg-No.: 01-2119455851-35-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Chronic 2: H411 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - EUH066

Commento sui componenti Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.
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 Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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 Consultare subito il medico.
Non provocare il vomito.
Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Mal di testa
Sonnolenza
Vertigini
Effeti irritanti

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

In caso di ingestione o di vomito pericolo di penetrazione nei polmoni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adatti Anidride carbonica.
Schiuma.
Polvere estinguente.
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

Non inalare gas di combustione o di esplosione.
Impiegare un autorespiratore.

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.
Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

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.
Pericolo di scivolamento causato dal prodotto fuoriuscito/versato.
Provvedere ad una adeguata ventilazione.
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 sull'ambiente circostante di lavoro.
Utilizzare solo in ambienti ben aerati.
Utilizzare attrezzature resistenti ai solventi.

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.
Evitare l' accumulo di cariche elettrostatiche.
A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.
Nei fusti vuoti possono formarsi miscele infiammabili.
Utilizzare apparecchiature/impianti antideflagranti e utensili antiscintilla.
Pericolo di esplosione in caso di immissione del liquido nella fognatura.

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

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 specifici

Vedere SEZIONE 1.2

SEZIONE 8: Controllo dell' esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

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

Sostanza
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX
Concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro: 2000 mg/m³, 500 ml/m³ (SUVA: Leichtbenzin 60–90)
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici
CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 920-750-0, Reg-No.: 01-2119473851-33-XXXX
Concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro: 100 ppm, 525 mg/m³, OSHA
Idrocarburi, C9, aromatici
EINECS/ELINCS: 918-668-5, Reg-No.: 01-2119455851-35-XXXX
Concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro: 100 ppm, 525 mg/m³, OSHA
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici
EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX
Concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro: 100 ppm, 525 mg/m³, OSHA
Acetato di etile
CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-XXXX
Concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro: 400 ppm, 1400 mg/m³
Breve termine (15 minuti): 800 ppm, 2800 mg/m³

DNEL

Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 1468 mg/m³
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 734 mg/m³
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 734 mg/m³
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 1468 mg/m³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 63 mg/kg bw/d
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 734 mg/m³
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 367 mg/m³
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 367 mg/m³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 4,5 mg/kg bw/d
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 37 mg/kg bw/d
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 734 mg/m³
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
Industriale, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici, 2035 mg/m³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 773 mg/kg bw
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 699 mg/kg bw
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 699 mg/kg bw
Consumatori, inalazione (vapori), Lungo-termine - effetti sistemici, 608 mg/m³
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 2085 mg/m³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 300 mg/kg bw/d
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 149 mg/kg bw/d
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 477 mg/m³

Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 149 mg/kg bw/d
Idrocarburi, C9, aromatici
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 150 mg/m³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 25 mg/kg/d
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 11 mg/kg/d
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 11 mg/kg bw/d
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 32 mg/m³
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 773 mg/kg bw/d
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 2035 mg/m³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 699 mg/kg bw/d
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 608 mg/m³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 699 mg/kg bw/d

PNEC

Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
via orale (food), 200 mg/kg
Impianto di trattamento scarichi (STP), 650 mg/l
Terreno, 0,148 mg/kg
Sedimento (aqua marina), 0,115 mg/kg
Sedimento (aqua dolce), 1,15 mg/kg
Aqua marina, 24 µg/L
Aqua dolce, 240 µg/L
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
Nessun PNEC disponibile.
Idrocarburi, C9, 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 gas/vapori/aerosol.
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
Colore	nero
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	non applicabile
Valore pH	non applicabile
Valore pH [1%]	non applicabile
Punto di ebollizione [°C]	77
Punto infiammabilità [°C]	- 9 (DIN 53213)
Infiammabilità (solidi, gas) [°C]	non applicabile
Limite di esplosività inferiore	1 Vol.%
Limite di esplosività superiore	11,5 Vol.%
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	9,8 (20°C)
Densità [g/cm³]	1,04 (20 °C / 68,0 °F)
Densità relativa	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m³]	non applicabile
Solubilità in acqua	praticamente insolubile
Solubilità altri solventi	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]	non determinato
viscosità cinematica	> 20,5 mm²/s 40°C
densità di vapore relativa	non determinato
Velocità di evaporazione	non determinato
Punto di fusione [°C]	75 -78
temperatura di autoaccensione	> 200°C
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

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

Vedere SEZIONE 7.2.

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 sugli effetti tossicologici

Tossicità orale acuta

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

Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
LD50, orale, Ratto, 5620 mg/kg
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
LD50, orale, Ratto, > 5000 mg/kg
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici
LD50, orale, Ratto, > 3000 mg/kg bw
Idrocarburi, C9, aromatici
LD50, orale, Ratto, 3592 mg/kg (OECD 401)
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
LD50, orale, Ratto, > 5800 mg/kg

Tossicità dermale acuta

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

Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
LD50, cutaneo, Coniglio, 20000 mg/kg
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
LD50, cutaneo, Ratto, > 2800 mg/kg
Idrocarburi, C9, aromatici
LD50, cutaneo, Coniglio, > 3160 mg/kg (OECD 402)
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
LD50, cutaneo, Coniglio, > 3920 mg/kg

Tossicità inalatoria acuta

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

Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
LC50, per inalazione, Ratto, 5,86 mg/l 4 h (Lit.)
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
LC50, per inalazione, Ratto, > 23,3 mg/l (4h)
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
LC50, per inalazione, Ratto, > 25,2 mg/l 4h

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
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
Occhio, Coniglio, Studio, irritante
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
Coniglio, in vivo (Federal Register of the F.D.A. Test for e, non irritante
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici
Occhio, Coniglio, Studio in vivo, non irritante
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
Nessuna informazione disponibile.

Corrosione/irritazione cutanea

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

Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
cutaneo, Coniglio, negativo
Studio, negativo
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
Coniglio, in vivo, OECD 404, non irritante
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici
cutaneo, Coniglio, OECD 404, irritante
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
cutaneo, Coniglio, OECD 404, 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
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
cutaneo, Cavia, OECD 406, negativo
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
Cavia, in vivo (non-LLNA), OECD 406, non sensibilizzante
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici
Nessuna informazione disponibile.
Idrocarburi, C9, aromatici
cutaneo, non sensibilizzante
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
Nessuna informazione disponibile.

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

Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
positivo
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
Nessuna informazione disponibile., positivo

Tossicità specifica per organi

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

bersaglio — esposizione ripetuta

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

Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
NOAEL, orale, Ratto, 900 mg/kg bw/day, Studio, negativo
NOAEC, per inalazione, Ratto, 1.28 mg/L, Studio, negativo
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
NOAEC, per inalazione, Ratto, 8117 mg/m³, OECD 413, non si sono osservati effetti nocivi
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici
NOAEC, per inalazione, Ratto, 12470 mg/m³, Studio, negativo
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
NOAEC, per inalazione, Ratto, 8117 mg/m³, Studio in vivo, negativo

Mutagenicità

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

Sostanza
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
NOEL, orale, topo, > 2000 mg/kg, OECD 474, non si sono osservati effetti nocivi
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici
Nessuna informazione disponibile.
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
Ames-test, 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.

Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
NOAEL, orale, topo, 26400 mg/kg bw/day, Studio, negativo
NOAEC, per inalazione, Ratto, 22 000 mg/m³, Studio, negativo
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
NOAEL, per inalazione (vapore), Ratto, 9000 ppm, OECD 416, non si sono osservati effetti nocivi
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici
NOAEC, per inalazione, Ratto, 31680 mg/m³, Studio in vivo, negativo
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
NOAEC, per inalazione, Ratto, 31680 mg/m³, Studio, negativo

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
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
non si sono osservati effetti nocivi
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici
Nessuna informazione disponibile.
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

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

Osservazioni generali

nessuna

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Sostanza
Acetato di etile, CAS: 141-78-6
LC50, (96h), Pimephales promelas, 230 mg/l (IUCLID)
EC50, (48h), Daphnia magna, 717 mg/l (IUCLID)
EC50, (48h), Desmodesmus subspicatus, 3300 mg/l (IUCLID)
EC10, (16h), Pseudomonas putida, 2900 mg/l (IUCLID)
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici, CAS: 64742-49-0
LC50, (96h), Daphnia magna, < 10 mg/l
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 10 - 30 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,17 mg/l
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 10 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 13,4 mg/l
LOEC, (21d), Daphnia magna, 0,32 mg/l
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici
EC50, (48h), Daphnia magna, 3 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 10 - 30 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,17 mg/l
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 10 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 13,4 mg/l
Idrocarburi, C9, aromatici
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 2,6 - 2,9 mg/l (Lit.)
EL50, (48h), Daphnia magna, 3,2 mg/l (Lit.)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 9,2 mg/l (Lit.)
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
EL50, (48h), Daphnia magna, 3 mg/l
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 30 - 100 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,17 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 11,4 mg/l
LOEC, (21d), Daphnia magna, 0,32 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

E' potenzialmente possibile il bioaccumulo.

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

Nel rispetto della normativa vigente in materia, inviare ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.
Per il riciclaggio interpellare il produttore.

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

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) 2 (D/E)
Navigazione interna (ADN)	SOLUZIONE PER RIVESTIMENTI
- Codice di classificazione	F1
- Etichetta	
Trasporto marittimo secondo IMDG	Coating solution (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)
- 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 (N)
Navigazione interna (ADN)	3 (N)
Trasporto marittimo secondo IMDG	3
Trasporto aereo secondo IATA	3

14.4 Gruppo d'imballaggio

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

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto terrestre secondo ADR/RID	si
Navigazione interna (ADN)	si
Trasporto marittimo secondo IMDG	MARINE POLLUTANT
Trasporto aereo secondo IATA	si

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/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014
REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)
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
- VeVa Code	080111*
- VOC-part [%]	51,1 (531,3 g/L)
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)	51,1%

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non applicabile

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)

H335 Può irritare le vie respiratorie.
H226 Liquido e vapori infiammabili.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

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. 2: H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. (Sulla base di dati di sperimentazione)
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea. (Metodo di calcolo)
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 2: H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. (Metodo di calcolo)

Sezioni Modificate

nessuna

Copyright: Chemiebüro®