

## Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

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

## 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

RAVENOL CVT KFE Fluid

Articolo No.:

1211134

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

Uso della sostanza/miscela:

olio

## \* 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefono: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Pagina web: www.ravenol.de

E-mail (persona esperta): technik@ravenol.de

## \* 1.4. Numero telefonico di emergenza

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada)  
 011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr -  
 16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

## \* 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]:

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Tossicità acuta (per inalazione) (Acute Tox. 4)	H332: Nocivo se inalato.	

## \* 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli:



GHS07

Punto esclamativo

Avvertenza: Attenzione

Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento:

N, N-dimetil-N-ottadecilammina; 2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanolo; 1-decene, dimero, idrogenato

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H332 Nocivo se inalato.

Ulteriori caratteristiche pericolose (EU): -



Data di redazione: 11-dic-2018 Versione: 2 Data di stampa: 11-dic-2018

**Consigli di prudenza Prevenzione**

P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

**Consigli di prudenza Risposta**

P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/Numero telefonico di emergenza.

**Consigli di prudenza Smaltimento**

P501	Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.
------	---

**2.3. Altri pericoli**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti**

**3.2. Miscele**

**Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:**

identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [C LP]	Concentrazione
No. CAS: 68649-11-6 CE N.: 500-228-5	<b>1-decene, dimero, idrogenato</b> Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1 H304	15 - < 40 Peso %
No. CAS: 96-33-3 CE N.: 202-500-6	<b>metacrilati</b> Eye Irrit. 2 H319	2 - < 5 Peso %
No. CAS: 124-28-7 CE N.: 204-694-8	<b>N, N-dimetil-N-ottadecilammina</b> Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Corr. 1B H302-H314-H400-H410	0 - < 0,2 Peso %
No. CAS: 95-38-5 CE N.: 202-414-9	<b>2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanolo</b> Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, STOT RE 2, Skin Corr. 1C <b>Pericolo</b> H302-H314-H373-H400-H410	0 - < 0,1 Peso %

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Informazioni generali:**

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. Rimuovere i vestiti contaminati. In caso di svenimento, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico. Non lasciare la persona colpita senza sorveglianza.

**In caso di inalazione:**

Provvedere all' apporto di aria fresca. Se i sintomi persistono, consultare un medico. Nocivo se inalato.

**In caso di contatto con la pelle:**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

**Dopo contatto con gli occhi:**

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

**In caso di ingestione:**

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. NON provocare il vomito. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

**Autoprotezione del soccorritore:**

Usare equipaggiamento di protezione personale. Il soccorritore non deve praticare alcuna respirazione bocca a bocca.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.



Data di redazione: 11-dic-2018 Versione: 2 Data di stampa: 11-dic-2018

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

Trattamento sintomatico. In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

\* **5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei:**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)

Estintore a polvere

schiuma resistente all' alcool

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

**Mezzi di estinzione non idonei:**

Pieno getto d'acqua

\* **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Al riscaldamento o in caso di formazione di fuoco di gas tossici possibili.

L'emissione di vapori combustibili è possibile con temperature superiori a: Punto d'infiammabilità

Il prodotto caldo emette vapori infiammabili.

**Prodotti di combustione pericolosi:**

Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>), Sostanze gassose/vapori, tossico

Al riscaldamento o in caso di formazione di fuoco di gas tossici possibili.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore. Vestito protettivo.

\* **5.4. Altre informazioni**

Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

**6.1.1. Per chi non interviene direttamente**

**Misure di precauzione per la persona:**

Usare equipaggiamento di protezione personale. Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto. Mettere al sicuro le persone.

**Mezzi di protezione:**

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

**6.1.2. Per chi interviene direttamente**

**Protezione individuale:**

Usare equipaggiamento di protezione personale.

\* **6.2. Precauzioni ambientali**

Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti). Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fognare informare le autorità competenti.

\* **6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica**

**Per contenimento:**

Materiale adatto per la rimozione: Sabbia, Farina fossile, Legante universale, Legante chimico, contiene acidi

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

**Per la pulizia:**

Rimuovere dalla superficie dell'acqua (p.es. schiumare, aspirare). Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

**Altre informazioni:**

Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".



Data di redazione: 11-dic-2018 Versione: 2 Data di stampa: 11-dic-2018

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7  
Smaltimento: vedi sezione 13  
Protezione individuale: vedi sezione 8

**\* 6.5. Altre informazioni**

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****\* 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Misure di protezione****Istruzioni per una manipolazione sicura:**

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).  
Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mettere nelle tasche di pantaloni nessuno strofinaccio imbevuto del prodotto. Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

**Misure antincendio:**

Non sono necessarie misure speciali.

**Precauzioni ambientali:**

Vedi sezione 8.

**Istruzioni per igiene industriale generale**

Gli standard minimi per le misure preventive da adottare nel trattamento di sostanze di lavoro sono indicati nel TRGS 500.

**\* 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Misure tecniche e condizioni per la conservazione:**

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

**Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:**

Materiale adatto a contenitore/impianto: I pavimenti devono essere impermeabili, resistenti ai liquidi e facili da pulire. Pozzetti e canali devono essere protetti contro la diffusione del prodotto.  
Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

**Indicazioni per lo stoccaggio:**

non richiesto

**Classe di deposito:** 10 - Liquidi combustibili non attribuibili a una delle classe di stoccaggio menzionate in alto

**Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione:**

Tenere in ambiente fresco e secco. Conservare lontano dal calore.

**7.3. Usi finali particolari****Raccomandazione:**

Consulta la scheda tecnica.



Data di redazione: 11-dic-2018 Versione: 2 Data di stampa: 11-dic-2018

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1. Valori limiti per l'esposizione professionale

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
DFG (DE)	1-decene, dimero, idrogenato No. CAS: 68649-11-6	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (alveolengängige Fraktion)
CH	metacrilati No. CAS: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	metacrilati No. CAS: 96-33-3	① 2 ppm (7,2 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> )
CZ	metacrilati No. CAS: 96-33-3	① 5,68 ppm (20 mg/m <sup>3</sup> ) ② 11,36 ppm (40 mg/m <sup>3</sup> )
PL	metacrilati No. CAS: 96-33-3	① 14 mg/m <sup>3</sup> ② 28 mg/m <sup>3</sup>
NO	metacrilati No. CAS: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kan absorberes gjennom huden)
TRGS 900 (DE)	metacrilati No. CAS: 96-33-3	① 2 ppm (7,1 mg/m <sup>3</sup> ) ② 4 ppm (14,2 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
IE	metacrilati No. CAS: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
FI	metacrilati No. CAS: 96-33-3	① 2 ppm (7 mg/m <sup>3</sup> ) ② 5 ppm (18 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kan absorberas genom huden)
LT	metacrilati No. CAS: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> )
SE	metacrilati No. CAS: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> )
SK	metacrilati No. CAS: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU)	metacrilati No. CAS: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> )
DK	metacrilati No. CAS: 96-33-3	① 2 ppm (7 mg/m <sup>3</sup> ) ② 4 ppm (14 mg/m <sup>3</sup> )
BG	metacrilati No. CAS: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> )
MY	metacrilati No. CAS: 96-33-3	① 2 ppm (7 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (resapan melalui kulit hendaklah diambil kira)
MAK (AT)	metacrilati No. CAS: 96-33-3	② 10 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert, kann über die Haut aufgenommen werden)



Data di redazione: 11-dic-2018 Versione: 2 Data di stampa: 11-dic-2018

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
NL	metacrilati No. CAS: 96-33-3	① 18 mg/m <sup>3</sup> ② 36 mg/m <sup>3</sup>
RO	metacrilati No. CAS: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> )
EE	metacrilati No. CAS: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> )
Alberta (CA)	metacrilati No. CAS: 96-33-3	① 2 ppm (7 mg/m <sup>3</sup> )
LV	metacrilati No. CAS: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> )
ES	metacrilati No. CAS: 96-33-3	① 2 ppm (7,2 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica), (Sen)
MAK (AT)	metacrilati No. CAS: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
BC (CA)	metacrilati No. CAS: 96-33-3	① 2 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin)
VRC (FR)	metacrilati No. CAS: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> )
JP	metacrilati No. CAS: 96-33-3	① 2 ppm (7 mg/m <sup>3</sup> )
SI	metacrilati No. CAS: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> )
TW	metacrilati No. CAS: 96-33-3	① 10 ppm (35 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (必須預計到從皮膚吸入)
KR	metacrilati No. CAS: 96-33-3	① 2 ppm (7 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (피부를 통한 흡수를 예상해야 한다)
WEL (GB)	metacrilati No. CAS: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> )
IS	metacrilati No. CAS: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> )
CN	metacrilati No. CAS: 96-33-3	① 20 mg/m <sup>3</sup>
HU	metacrilati No. CAS: 96-33-3	① 18 mg/m <sup>3</sup> ② 36 mg/m <sup>3</sup>
RU	metacrilati No. CAS: 96-33-3	① 5 mg/m <sup>3</sup> ③ 15 mg/m <sup>3</sup>
GR	metacrilati No. CAS: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> )
HR	metacrilati No. CAS: 96-33-3	① 5 ppm (18 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> )
OSHA (US)	metacrilati No. CAS: 96-33-3	① 10 ppm (35 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
NIOSH (US)	metacrilati No. CAS: 96-33-3	① 10 ppm (35 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
ACGIH (US)	metacrilati No. CAS: 96-33-3	① 2 ppm (7 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)



Data di redazione: 11-dic-2018 Versione: 2 Data di stampa: 11-dic-2018

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
Québec (CA)	metacrilati No. CAS: 96-33-3	① 2 ppm (7 mg/m <sup>3</sup> )

### 8.1.2. Valori limite biologici

Nessun dato disponibile

### 8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
metacrilati No. CAS: 96-33-3	18 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② DNEL acuta per inalazione (locale)

## \* 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

### 8.2.2. Protezione individuale



#### Protezione occhi/viso:

Per il lavoro di trasferimento: Occhiali con protezione laterale  
 Proteggersi gli occhi/la faccia. DIN EN 166

#### Protezione della pelle:

Protezione della mano

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile), PVC (cloruro di polivinile), CR (policloroprene, caucciù di cloroprene)

Spessore del materiale del guanto:  $\geq 0,4$  mm

Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.) 480 min

Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Si devono indossare guanti di protezione collaudati: EN ISO 374

Protezione del corpo adeguata: Indumenti di protezione

#### Protezione respiratoria:

Non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie.

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

## 8.3. Altre informazioni

Umidità nebbia minerale, valori limite: US-OSHA PEL - valore 5 mg / m<sup>3</sup>, valore ACGIH-STEL 10 mg / m<sup>3</sup>

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### \* 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

**Forma:** Liquido

**Colore:** rosso

**Odore:** caratteristico



Data di redazione: 11-dic-2018 Versione: 2 Data di stampa: 11-dic-2018

### Dati di base rilevanti di sicurezza

parametro		a °C	Metodo	Annotazione
pH	<i>non determinato</i>			
Punto di fusione	<i>non determinato</i>			
Temperatura di congelamento	<i>non determinato</i>			
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	<i>non determinato</i>			
Temperatura di decomposizione (°C):	<i>non determinato</i>			
Punto d'infiammabilità	188 °C			
Velocità di evaporazione	<i>non determinato</i>			
Temperatura di accensione in °C	<i>non determinato</i>			
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	<i>non determinato</i>			
Pressione di vapore	<i>non determinato</i>			
Densità di vapore	<i>non determinato</i>			
Densità relativa	829 kg/m <sup>3</sup>	20 °C		
Densità apparente	<i>non determinato</i>			
Solubilità in acqua	<i>non determinato</i>			
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	<i>non determinato</i>			
Viscosità dinamica	<i>non determinato</i>			
Viscosità cinematica	21,8 mm <sup>2</sup> /s	40 °C		

### 9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### \* 10.1. Reattività

Non sono note delle reazioni pericolose. Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.

### 10.2. Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, la miscela è chimicamente stabile.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

### 10.4. Condizioni da evitare

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldarsi.

### \* 10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare: Acido, Agente riducente

### \* 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di combustione pericolosi: Biossido di carbonio (anidride carbonica) Monossido di carbonio Ossidi di azoto (NOx)

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### \* 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

No. CAS	Nome della sostanza	Informazioni tossicologiche
124-28-7	N, N-dimetil-N-ottadecilammina	<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> 1.000 - 2.118 mg/kg

#### Tossicità orale acuta:

Nessuna informazione sulla tossicità acuta dermale e inalativa disponibile.

#### Tossicità dermale acuta:

Nessuna informazione sulla tossicità acuta dermale e inalativa disponibile.

#### Tossicità per inalazione acuta:

Nocivo se inalato.

#### Corrosione/irritazione cutanea:

Non è noto alcun effetto irritante. Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni.

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Non è noto alcun effetto irritante.



Data di redazione: 11-dic-2018 Versione: 2 Data di stampa: 11-dic-2018

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**

Non è noto alcun effetto irritante.

**Mutagenicità delle cellule germinali:**

Non sono presenti indicazioni circa la mutagenicità delle cellule germinali nell'uomo.

**Cancerogenicità:**

Nessuna indicazione di carcinogenicità umana.

**Tossicità per la riproduzione:**

Non sono presenti indicazioni circa la tossicità riproduttiva nell'uomo.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**\* **12.1. Tossicità**

No. CAS	Nome della sostanza	Informazioni tossicologiche
124-28-7	N, N-dimetil-N-ottadecilammina	LC <sub>50</sub> : 0,18 - 1,13 mg/l 4 d EC <sub>50</sub> : 0,058 - 0,926 mg/l 2 d EC <sub>50</sub> : 0,0099 - 0,0268 mg/l 3 d

**Valutazione/classificazione:**

Il prodotto non è stato esaminato.

\* **12.2. Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile

\* **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

No. CAS	Nome della sostanza	Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)	Fattore di concentrazione biologica (FCB)
124-28-7	N, N-dimetil-N-ottadecilammina	1,3	

\* **12.4. Mobilità nel suolo**

Non ci sono informazioni disponibili.

\* **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

No. CAS	Nome della sostanza	Risultati della valutazione PBT e vPvB
96-33-3	metacrilati	La sostanza contenuta nella miscela non risponde ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.
124-28-7	N, N-dimetil-N-ottadecilammina	La sostanza contenuta nella miscela non risponde ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

\* **12.6. Altri effetti nocivi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**\* **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballo**

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

**Codice dei rifiuti imballaggio:****Annotazione:**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Opzioni di trattamento dei rifiuti****Smaltimento adatto / Prodotto:**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.



Data di redazione: 11-dic-2018 Versione: 2 Data di stampa: 11-dic-2018

**Smaltimento adatto / Imballo:**

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

\* **13.2. Indicazioni aggiuntive**

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**14.1. Numero UN**

trascurabile

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

trascurabile

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

trascurabile

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

trascurabile

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

trascurabile

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

trascurabile

\* **14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC**

Non trasportare come merce alla rinfusa secondo il codice IBC.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

**15.1.1. Normative UE**

Nessun dato disponibile

**15.1.2. Norme nazionali**

 **[DE] Norme nazionali**

**Indicazioni sulla restrizione di impiego**

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.  
Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

**Störfallverordnung**

**per le sostanze contenute nel prodotto:**

E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1

**Technische Anleitung Luft (TA-Luft)**

**Annotazione:**

Da osservare: 5.2.5.

**Classe di pericolo per le acque (WGK)**

**WGK:**

2 - deutlich wassergefährdend

**Fonte:**

Autoclassificazione secondo AwSV (miscela, regola di calcolo).  
Numero identificativo 436

**Technische Regeln für Gefahrstoffe**

TRGS 510

Gli standard minimi per le misure preventive da adottare nel trattamento di sostanze di lavoro sono indicati nel TRGS 500.



Data di redazione: 11-dic-2018 Versione: 2 Data di stampa: 11-dic-2018

### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868  
Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

### Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Altöl-Verordnung (AltöIV)

### [DK] Norme nazionali

### Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende

### [FR] Norme nazionali

### Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Tableaux de maladies professionnelles  
Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

### [NL] Norme nazionali

### Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW  
Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)  
Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

### [CH] Norme nazionali

### Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)  
Gefahrencode  
Brandverhütung, BVD (Schweiz)

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni della sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

### 15.3. Indicazioni aggiuntive

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### \* 16.1. Indicazioni di modifiche

1.3.	Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
1.4.	Numero telefonico di emergenza
2.1.	Classificazione della sostanza o della miscela
2.2.	Elementi dell'etichetta
3.2.	Miscela
4.1.	Descrizione delle misure di primo soccorso
4.3.	Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali
5.1.	Mezzi di estinzione
5.2.	Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
5.4.	Altre informazioni
6.1.	Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
6.2.	Precauzioni ambientali
6.3.	Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica
6.5.	Altre informazioni
7.1.	Precauzioni per la manipolazione sicura
7.2.	Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
8.1.	Parametri di controllo
8.2.	Controlli dell'esposizione
9.1.	Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
10.1.	Reattività
10.5.	Materiali incompatibili
10.6.	Prodotti di decomposizione pericolosi
11.1.	Informazioni sugli effetti tossicologici
12.1.	Tossicità
12.2.	Persistenza e degradabilità



Data di redazione: 11-dic-2018 Versione: 2 Data di stampa: 11-dic-2018

12.3.	Potenziale di bioaccumulo
12.4.	Mobilità nel suolo
12.5.	Risultati della valutazione PBTe vPvB
12.6.	Altri effetti nocivi
13.1.	Metodi di trattamento dei rifiuti
13.2.	Altre informazioni
14.7.	Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC
15.1.	Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
16.1.	Indicazioni di modifiche
16.5.	Testo delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

**16.2. Abbreviazioni ed acronimi**

Cfr. tabella su [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Guida alle prescrizioni in materia di informazione e alla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

**16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati**

67/548 / CEE - Direttiva sulle sostanze pericolose

1999/45 / CEE - Direttiva sui preparati pericolosi

1907/2006 CE - Regolamento REACH

1272/2008 CE - Regolamento sulla classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio delle sostanze e delle miscele e che modifica le direttive 67/548 / CEE e 1999/45 / CE e il regolamento (CE) n. 1907/2006 Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), allegato II

Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA), inventario di classificazione e etichettatura C & L

Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA), sostanze registrate dall'ECHA-CHEM

OCSE Il portale globale per sostanze chimiche (ChemPortal)

IfA dell'assicurazione sociale tedesca contro gli infortuni: banca dati delle sostanze GESTIS e valori limite internazionali per le sostanze chimiche

UBA, Fachgebiet IV 2.4: Centro di documentazione e informazione per sostanze inquinanti per l'acqua RIGOLETTO (Catalogo delle sostanze pericolose per l'acqua)

**16.4. Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

**Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]:**

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Tossicità acuta (per inalazione) (Acute Tox. 4)	H332: Nocivo se inalato.	

\* **16.5. Testo delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)**

Indicazioni di pericolo	
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (...)
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**16.6. Indicazione per l'istruzione**

Nessun dato disponibile

**16.7. Altre informazioni**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

\* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente