

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**



Harmony in  
Chemistry

**Nome commerciale del prodotto :** Kluthe Rapid Grund lösemittelhaltig (071680360000)  
**Data di redazione :** 22.11.2018 **Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.1.0)  
**Data di stampa :** 22.11.2018

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

Kluthe Rapid Grund lösemittelhaltig

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

Rivestimenti e colori, riempitivi, stucchi, diluenti

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

<b>Produttore/fornitore :</b>	Chemische Werke Kluthe GmbH
<b>Importatore per l'Italia :</b>	FARBENTECH Commerciale S.r.l.
<b>Via/Casella Postale :</b>	Via Cavour 108
<b>Targa di nazionalità/CAP/Città :</b>	30010 Camponogara (VE)
<b>Telefono :</b>	041.5150896
<b>Fax :</b>	041.5151748
<b>Interlocutore :</b>	info@farbentech.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

+49 177 2144737 (24 h)

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

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

Eye Irrit. 2 ; H319 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 2 ; Provoca grave irritazione oculare.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 2 ; Provoca irritazione cutanea.

Flam. Liq. 3 ; H226 - Liquidi infiammabili : Categoria 3 ; Liquido e vapori infiammabili.

STOT SE 3 ; H336 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Categoria 3 ; Può provocare sonnolenza o vertigini.

STOT RE 2 ; H373 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Categoria 2 ; Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

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

**Pittogrammi relativi ai pericoli**



Fiamma (GHS02) · Pericolo per la salute (GHS08) · Punto esclamativo (GHS07)

**Avvertenza**

Attenzione

**Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento**

ACETATO DI N-BUTILE ; Numero indice UE : 607-025-00-1

XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene) ; CE N. : 905-588-0

**Indicazioni di pericolo**

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

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



Harmony in  
Chemistry

**Nome commerciale del prodotto :** Kluthe Rapid Grund lösemittelhaltig (071680360000)  
**Data di redazione :** 22.11.2018 **Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.1.0)  
**Data di stampa :** 22.11.2018

## Consigli di prudenza

P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P370+P378	In caso di incendio: estinguere con schiuma (resistente all'alcool), anidride carbonica, polvere secca o acqua nebulizzata
P405	Conservare sotto chiave.
P501	Contenuti / recipiente in conformità con le normative locali per lo smaltimento dei rifiuti

## Altre informazioni

P240 - Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente. P241 - Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione. P242 - Utilizzare utensili antiscintillamento. P243 - Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. 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. P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

## 2.3 Altri pericoli

Nessuno

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Coat based on PVC resin in organic solvents.

### 3.2 Miscele

#### Ingredienti pericolosi

ACETATO DI N-BUTILE ; No. di registro REACH : 01-2119485493-29 ; CE N. : 204-658-1; No. CAS : 123-86-4

Quota del peso :  $\geq 25 - < 50$  %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE ; No. di registro REACH : 01-2119475791-29 ; CE N. : 203-603-9; No. CAS : 108-65-6

Quota del peso :  $\geq 25 - < 50$  %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226  
Sostanza con limite comunitario (UE) per l'esposizione al posto di lavoro.

XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene) ; No. di registro REACH : 01-2119539452-40 ; CE N. : 905-588-0

Quota del peso :  $\geq 10 - < 20$  %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

**La miscela contiene le seguenti sostanze altamente problematiche (SVHC) riportate nella candidate list conformemente all'articolo 59 del regolamento REACH**

Nessuno

**Questa miscela contiene le seguenti sostanze estremamente problematiche (SVHC) soggette ad autorizzazione ai sensi dell'Allegato XIV del Regolamento REACH**

Nessuno

#### Altre informazioni

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

Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla. In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**



Harmony in  
Chemistry

**Nome commerciale del prodotto :** Kluthe Rapid Grund lösemittelhaltig (071680360000)  
**Data di redazione :** 22.11.2018 **Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.1.0)  
**Data di stampa :** 22.11.2018

**In caso di inalazione**

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale. In caso di svenimento, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico.

**In caso di contatto con la pelle**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Non sciacquare con: Solvente/Diluenti

**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**

NON provocare il vomito. Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente un medico e di trattamenti speciali**

Nessuno

**SEZIONE 5: misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). schiuma resistente all'alcool Nebbia d'acqua Estinguente a secco

**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua

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

Raccogliere separatamente l'acqua di estinzione contaminata, non deve arrivare alle fognature. rimuovere il prodotto dalla zona dell'incendio. Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione.

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

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

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

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

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Vedi misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7 Protezione individuale: vedi sezione 8 Smaltimento: vedi sezione 13 Norme nazionali vedi sezione 15.

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in  
Chemistry

**Nome commerciale del prodotto :** Kluthe Rapid Grund lösemittelhaltig (071680360000)  
**Data di redazione :** 22.11.2018 **Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.1.0)  
**Data di stampa :** 22.11.2018

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro. Evitare di: Contatto con la pelle Contatto con gli occhi Inalazione Utilizzare il materiale soltanto in posti senza fuoco acceso ed altre fonti infiammabili. I vapori sono più pesanti dell'aria, si espandono al suolo e formano miscele esplosive con l'aria. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

## 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato.

### Indicazioni per lo stoccaggio comune

**Classe di deposito (TRGS 510) :** 3

## 7.3 Usi finali particolari

Nessuno

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limiti per l'esposizione professionale

ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 ( D )  
Valore limite : 62 ppm / 300 mg/m<sup>3</sup>  
Limite estremo : 2(I)  
Annotazione : Y  
Versione : 01.03.2018

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE ; No. CAS : 108-65-6

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 ( D )  
Valore limite : 50 ppm / 270 mg/m<sup>3</sup>  
Limite estremo : 1(I)  
Annotazione : Y  
Versione : 01.03.2018

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL ( EC )  
Valore limite : 100 ppm / 550 mg/m<sup>3</sup>  
Annotazione : H  
Versione : 31.01.2018

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA ( EC )  
Valore limite : 50 ppm / 275 mg/m<sup>3</sup>  
Annotazione : H  
Versione : 31.01.2018

XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene)

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 ( D )  
Valore limite : 100 ppm / 440 mg/m<sup>3</sup>  
Limite estremo : 2(II)  
Annotazione : H  
Versione : 01.03.2018

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL ( EC )  
Valore limite : 100 ppm / 442 mg/m<sup>3</sup>  
Annotazione : H  
Versione : 31.01.2018

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**



Harmony in  
Chemistry

**Nome commerciale del prodotto :** Kluthe Rapid Grund lösemittelhaltig (071680360000)

**Data di redazione :** 22.11.2018

**Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.1.0)

**Data di stampa :** 22.11.2018

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA ( EC )  
Valore limite : 50 ppm / 221 mg/m<sup>3</sup>  
Annotazione : H  
Versione : 31.01.2018

### Valori limite biologici

XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene)

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 903 ( D )  
Parametro : acido metilippurico (tolurico) / Urina (U) / Fine dell'esposizione / del turno  
Valore limite : 2000 mg/l  
Versione : 01.03.2018

### Valori DNEL/DMEL e PNEC

#### DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 859,7 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 102,34 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 859,7 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 102,34 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 960 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 480 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 960 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 480 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE ; No. CAS : 108-65-6 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 36 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE ; No. CAS : 108-65-6 )  
Via di esposizione : Inalazione

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**



Harmony in  
Chemistry

**Nome commerciale del prodotto :** Kluthe Rapid Grund lösemittelhaltig (071680360000)

**Data di redazione :** 22.11.2018

**Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.1.0)

**Data di stampa :** 22.11.2018

Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	33 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) ( ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE ; No. CAS : 108-65-6 )
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	320 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) ( ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE ; No. CAS : 108-65-6 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	550 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) ( ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE ; No. CAS : 108-65-6 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	275 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) ( ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE ; No. CAS : 108-65-6 )
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	796 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale) ( XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene) )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale) ( XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene) )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	260 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) ( XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene) )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	14,8 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) ( XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene) )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	260 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) ( XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene) )
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	1,6 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) ( XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene) )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	221 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) ( XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene) )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	289 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) ( XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene) )
Via di esposizione :	Inalazione

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in  
Chemistry

**Nome commerciale del prodotto :** Kluthe Rapid Grund lösemittelhaltig (071680360000)

**Data di redazione :** 22.11.2018

**Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.1.0)

**Data di stampa :** 22.11.2018

Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	211 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) ( XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene) )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	442 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) ( XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene) )
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	180 mg/kg
<b>PNEC</b>	
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce) ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )
Valore limite :	0,18 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo) ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )
Valore limite :	0,36 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina) ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )
Valore limite :	0,018 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce) ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )
Valore limite :	0,981 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina) ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )
Valore limite :	0,0981 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Terreno) ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )
Valore limite :	0,0903 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione) ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )
Valore limite :	35,6 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce) ( ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE ; No. CAS : 108-65-6 )
Valore limite :	0,635 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo) ( ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE ; No. CAS : 108-65-6 )
Valore limite :	6,35 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina) ( ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE ; No. CAS : 108-65-6 )
Valore limite :	0,0635 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce) ( ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE ; No. CAS : 108-65-6 )
Valore limite :	3,29 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina) ( ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE ; No. CAS : 108-65-6 )
Valore limite :	0,29 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Terreno) ( ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE ; No. CAS : 108-65-6 )
Valore limite :	0,29 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione) ( ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE ; No. CAS : 108-65-6 )
Valore limite :	100 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce) ( XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene) )
Valore limite :	0,327 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina) ( XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene) )
Valore limite :	0,327 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce) ( XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene) )
Valore limite :	12,46 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina) ( XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene) )

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



Harmony in  
Chemistry

**Nome commerciale del prodotto :** Kluthe Rapid Grund lösemittelhaltig (071680360000)  
**Data di redazione :** 22.11.2018 **Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.1.0)  
**Data di stampa :** 22.11.2018

Valore limite : 12,46 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno) ( XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene) )  
Valore limite : 2,31 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione) ( XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene) )  
Valore limite : 6,58 mg/l

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Protezione individuale

#### Protezione occhi/viso

Occhiali a telaio Inoltre, in caso di grave pericolo Occhiali con protezione laterale

#### Protezione della pelle

##### Protezione della mano

Indossare i guanti non in zone dove si trovano parti o utensili rotanti. Prima dell'uso controllare la tenuta/impermeabilità. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

**Tipo di guanto adatto :** Guanti usa e getta.

**Materiale appropriato :** NBR (Caucciù di nitrile)

**Tempo di penetrazione :** >= 480 min

**Spessore del materiale del guanto :** 0,4 mm

##### Protezione per il corpo

Vestito usa e getta Blusa da fuochista.

##### Protezione respiratoria

Non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie. Protezione delle vie respiratorie necessaria se: ventilazione insufficiente

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Aspetto :** liquido/a

**Colore :** limpido/a

**Odore :** caratteristico/a

#### Dati di base rilevanti di sicurezza

<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :</b>	( 1013 hPa )	>	100,0	°C	
<b>Punto d'infiammabilità :</b>		>	23,0	°C	DIN 51755 part 1
<b>Pressione di vapore :</b>	( 50 °C )	<	1100,0	hPa	
<b>Densità :</b>	( 20 °C )	ca.	0,900	g/cm <sup>3</sup>	
<b>Test di separazione di solventi :</b>	( 20 °C )	<	3,0	%	
<b>Tempo di efflusso :</b>	( 20 °C )	>	20	s	Bicchiera DIN 4 mm
<b>Viscosità cinematica :</b>	( 40 °C )	ca.	45,0	mm <sup>2</sup> /s	
<b>Contenuto massimo di COV (CE) :</b>	( 20 °C )			Peso %	gem. RL 1999/13/EG
<b>Mass. percentuale di COV (Decopaint):</b>	( 20 °C )			Peso %	gem. RL 2004/42/EG

### 9.2 Altre informazioni

Dati ulteriori non disponibili

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.2 Stabilità chimica



**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**



Harmony in  
Chemistry

**Nome commerciale del prodotto :** Kluthe Rapid Grund lösemittelhaltig (071680360000)  
**Data di redazione :** 22.11.2018 **Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.1.0)  
**Data di stampa :** 22.11.2018

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Formazione di miscele esplosive contenenti: Aria. è possibile.

**10.4 Condizioni da evitare**

Calore, scintilla, fiamme e altre fonti ignifere.

**10.5 Materiali incompatibili**

Alcali (basi) concentrati. Acidi concentrati. Agenti ossidanti forti.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Biossido di carbonio (anidride carbonica). Monossido di carbonio

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Effetti acuti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Tossicità orale acuta**

Parametro :	LD50 ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dose efficace :	10760 mg/kg
Metodo :	OCSE 423
Parametro :	LD50 ( ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE ; No. CAS : 108-65-6 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dose efficace :	> 5000 mg/kg
Parametro :	LD50 ( XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene) )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dose efficace :	> 5000 mg/kg

**Tossicità dermale acuta**

Parametro :	LD50 ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dose efficace :	> 14112 mg/kg
Metodo :	OCSE 402
Parametro :	LD50 ( ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE ; No. CAS : 108-65-6 )
Via di esposizione :	Dermico
Dose efficace :	> 2000 mg/kg
Parametro :	LD50 ( XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene) )
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dose efficace :	12126 mg/kg

**Tossicità per inalazione acuta**

Parametro :	LC50 ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dose efficace :	23,4 mg/l
Tempo di esposizione :	4 h
Metodo :	OCSE 403
Parametro :	LC0 ( ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE ; No. CAS : 108-65-6 )
Via di esposizione :	Inalazione (vapore)
Specie :	Ratto

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**



Harmony in  
Chemistry

**Nome commerciale del prodotto :** Kluthe Rapid Grund lösemittelhaltig (071680360000)

**Data di redazione :** 22.11.2018

**Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.1.0)

**Data di stampa :** 22.11.2018

Dose efficace :	> 20 mg/l
Tempo di esposizione :	6 h
Parametro :	LC50 ( XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene) )
Via di esposizione :	Inalazione (vapore)
Specie :	Ratto
Dose efficace :	27571 mg/m <sup>3</sup>
Tempo di esposizione :	4 h

### **Irritazione e ustione**

#### **Irritazione cutanea primaria**

Provoca irritazione cutanea.

#### **Irritazione degli occhi**

Provoca grave irritazione oculare.

### **Sensibilizzazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### **Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)**

#### **Cancerogenicità**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### **Tossicità per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Può provocare sonnolenza o vertigini.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### **Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

## **11.5 Indicazioni aggiuntive**

Non sono presenti dati tossicologici.

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

#### **Tossicità per le acque**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### **Tossicità acuta (a breve termine) su pesci**

Parametro :	LC50 ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )
Specie :	Pimephales promelas
Dose:	18 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Metodo :	OCSE 203
Parametro :	LC50 ( ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE ; No. CAS : 108-65-6 )
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Dose:	134 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Metodo :	OCSE 203
Parametro :	LC50 ( XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene) )
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Dose:	2,6 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Metodo :	OCSE 203

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**



Harmony in  
Chemistry

**Nome commerciale del prodotto :** Kluthe Rapid Grund lösemittelhaltig (071680360000)  
**Data di redazione :** 22.11.2018 **Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.1.0)  
**Data di stampa :** 22.11.2018

**Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci**

Parametro : NOEC ( ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE ; No. CAS : 108-65-6 )  
Specie : Ictalurus punctatus (pesce gatto maculato)  
Dose: 47,5 mg/l  
Tempo di esposizione : 14 d  
Metodo : OCSE 204

**Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie**

Parametro : EC50 ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Dose: 44 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h  
Parametro : EC50 ( ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE ; No. CAS : 108-65-6 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Dose: > 500 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h  
Metodo : Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.  
Parametro : EC50 ( XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene) )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Dose: 1 mg/l  
Tempo di esposizione : 24 h  
Metodo : OCSE 202

**Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafnie**

Parametro : NOEC ( ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE ; No. CAS : 108-65-6 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Dose: => 100 mg/l  
Tempo di esposizione : 21 d  
Metodo : OECD 202, Teil 2

**Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe**

Parametro : EC50 ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )  
Specie : Desmodesmus subspicatus  
Dose: 647,7 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Parametro : EC50 ( ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE ; No. CAS : 108-65-6 )  
Specie : Selenastrum capricornutum  
Dose: > 1000 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Metodo : OCSE 201  
Parametro : EC50 ( XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene) )  
Specie : Selenastrum capricornutum  
Dose: 2,2 mg/l  
Tempo di esposizione : 73 h  
Metodo : OCSE 201

**Cronico (a lungo termine) tossicità per le alghe**

Parametro : NOEC ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )  
Specie : Desmodesmus subspicatus  
Dose: 200 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h

**Tossicità batterica**

Parametro : EC10 ( ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE ; No. CAS : 108-65-6 )  
Specie : Fanghi attivi  
Dose: > 1000 mg/l  
Tempo di esposizione : 0,5 h  
Metodo : OCSE 209

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**



Harmony in  
Chemistry

**Nome commerciale del prodotto :** Kluthe Rapid Grund lösemittelhaltig (071680360000)  
**Data di redazione :** 22.11.2018 **Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.1.0)  
**Data di stampa :** 22.11.2018

Parametro : EC50 ( XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene) )  
Specie : Fanghi attivi  
Dose: 16 mg/l  
Tempo di esposizione : 28 d  
Metodo : OCSE F

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### Biodegradazione

Parametro : Biodegradazione ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )  
Parametri interpretativi : Aerobico  
Dose: 83 %  
Tempo di esposizione : 28 d  
Valutazione : Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).  
Metodo : OECD 301D  
Parametro : Biodegradazione ( ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE ; No. CAS : 108-65-6 )  
Dose: 83 %  
Tempo di esposizione : 28 d  
Valutazione : Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).  
Metodo : OECD 301F  
Parametro : Biodegradazione ( XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene) )  
Dose: 90 %  
Tempo di esposizione : 28 d  
Valutazione : Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).  
Metodo : OECD 301F

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Parametro : Bioconcentration factor (BCF) ( XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene) )  
Valore : 25,9  
Valutazione : niedriges Bioakkumulationspotential  
Parametro : Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow) ( ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4 )  
Valore : 2,3  
Parametro : Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow) ( ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE ; No. CAS : 108-65-6 )  
Valore : 0,36  
Parametro : Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow) ( XILENE (Prodotto di reazione di xilene ed etilbenzene) )  
Valore : 3,1 - 3,2

## 12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non ci sono informazioni disponibili.

## 12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

## 12.7 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Nessuno

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Smaltire rispettando la normativa vigente.

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Smaltimento del prodotto/imballo

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

Codice dei rifiuti imballaggio

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Harmony in  
Chemistry

**Nome commerciale del prodotto :** Kluthe Rapid Grund lösemittelhaltig (071680360000)  
**Data di redazione :** 22.11.2018 **Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.1.0)  
**Data di stampa :** 22.11.2018

Codice dei rifiuti (EWC/AVV) : 08 01 11\*

**13.2 Indicazioni aggiuntive**

Nessuno

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU**

ONU 1263

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

**Trasporto via terra (ADR/RID)**

PITTURE

**Trasporto via mare (IMDG)**

PAINT

**Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)**

PAINT

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

**Trasporto via terra (ADR/RID)**

**Classe(i) :** 3  
**Codice di classificazione :** F1  
**No. pericolo (no. Kemler) :** 30  
**Codice di restrizione in galleria :** D/E  
**Prescrizioni speciali :** LQ 5 I · E 1  
**Segnale di pericolo :** 3

**Trasporto via mare (IMDG)**

**Classe(i) :** 3  
**Numero EmS :** F-E / S-E  
**Prescrizioni speciali :** LQ 5 I · E 1  
**Segnale di pericolo :** 3

**Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**Classe(i) :** 3  
**Prescrizioni speciali :** E 1  
**Segnale di pericolo :** 3

**14.4 Gruppo di imballaggio**

III

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

**Trasporto via terra (ADR/RID) :** No

**Trasporto via mare (IMDG) :** No

**Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) :** No

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessuno

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

**Norme nazionali**

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

Classe : 2 (Inquinante per l'acqua.) Classificazione conformemente a AwSV

Percentage of carcinogenic substances WGK 3 : - 0 %

Percentage of carcinogenic substances WGK 2 : - 0 %

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



Harmony in  
Chemistry

**Nome commerciale del prodotto :** Kluthe Rapid Grund lösemittelhaltig (071680360000)  
**Data di redazione :** 22.11.2018 **Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.1.0)  
**Data di stampa :** 22.11.2018

Percentage of carcinogenic substances : - 0 %  
Percentage of substances WGK 3 : - 0 %  
Percentage of substances WGK 3 with M-Factor : - 0 %  
Percentage of substances WGK 3 (nwg) : - 0 %  
Percentage of substances WGK 2 : + 10 %  
Percentage of substances WGK 2 with M-Factor : - 0 %  
Percentage of substances WGK 1 : + 65 %  
Percentage of substances non-hazardous to water (nwg) : 25 %  
Percentage of substances unidentified : - 0 %  
Percentage of substances unidentified (nwg) : - 0 %  
Percentage of floating liquids : 0 %

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### 16.1 Indicazioni di modifiche

02. Classificazione della sostanza o della miscela · 02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] · 02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] - Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento · 02. Elementi dell'etichetta - Altre informazioni · 03. Ingredienti pericolosi · 08. Valori limiti per l'esposizione professionale · 11. Irritazione e ustione · 11. Irritazione cutanea primaria · 11. Irritazione degli occhi · 11. Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta · 15. Limitazioni all'impiego · 15. Technische Anleitung Luft (TA-Luft) · 15. Classe di pericolo per le acque (WGK)

### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnengewässern (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
BCF: Biokonzentrationsfaktor (Bio-Concentration Factor)  
BSB(5): Biochemischer Sauerstoffbedarf (innerhalb 5 Tagen)  
CAS: Chemical Abstract Service  
CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging)  
CMR: Stoffe klassifiziert als Krebs erzeugend, Mutagen oder Reproduktionstoxisch (Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction)  
DIN: Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm  
DNEL: Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt (Derived No Effect Level)  
DOC: Gelöster organischer Kohlenstoff (Dissolved organic carbon)  
EAK/ AVV: Europäischer Abfallkatalog/ Abfallverzeichnis-Verordnung  
EC50: Wirksame Konzentration 50% (Effective Concentration 50%)  
ECHA: Europäische Chemikalienagentur  
EINECS: Europäisches Inventar der bekannten kommerziellen chemischen Stoffe / Altstoffinventar (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)  
GHS: Weltweit harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen (Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)  
IATA: Verband für den internationalen Lufttransport (International Air Transport Association)  
IC50: Hemmstoffkonzentration 50% (Inhibition Concentration 50%)  
IMDG: Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport (International Maritime Dangerous Goods Code)  
LC50: Lethale (Tödliche) Konzentration 50% - LD50: Lethale (Tödliche) Dosis 50%  
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration – DFG  
NLP: Stoffe die nicht länger als Polymere gelten (No Longer Polymers)  
NOAEC: Konzentration bei der kein schädigender Effekt mehr feststellbar ist (No Observed Adverse Effect Concentration)  
NOAEL: Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden (No Observed Adverse Effect Level)  
OECD: Internationale Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (Organization for Economic Cooperation and Development)

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



Harmony in  
Chemistry

**Nome commerciale del prodotto :** Kluthe Rapid Grund lösemittelhaltig (071680360000)

**Data di redazione :** 22.11.2018

**Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.1.0)

**Data di stampa :** 22.11.2018

PBT: persistente, bioaccumulabile, tossico (persistent, bioaccumulative, toxic)  
PC: Produktkategorie (Product category)  
PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (Predicted No Effect Concentration)  
REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)  
RID: Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)  
STEL: Grenzwert für Kurzzeitexposition (Short-term Exposure Limit)  
STP: Kläranlage (Sewage treatment plant)  
SVHC: Stoff sehr hoher Besorgnis (Substance of Very High Concern)  
TLV: Arbeitsplatzgrenzwert (Threshold Limit Value)  
TWA: Zeitbezogene Durchschnittskonzentration (Time Weighted Average)  
UN: Vereinte Nationen (United Nations)  
VOC: Flüchtige organische Kohlenwasserstoffe (Volatile Organic Compounds)  
vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar (very persistent, very bioaccumulative)

### 16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

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

Non ci sono informazioni disponibili.

### 16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### 16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

### 16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

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.