

Nome commerciale: Toluolum

Numero della sostanza: 156900

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 18.01.2024

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 18.01.24

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

### **1.1. Identificatore del prodotto**

Toluolum

Numero articolo 15690000

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

#### **Uso della sostanza/del preparato**

Solvente

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

#### **Indirizzo/Produttore**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

### **1.4. Numero telefonico di emergenza**

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

## **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

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

#### **Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)**

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Repr. 2	H361d
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### **2.2. Elementi dell'etichetta**

#### **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

#### **Pittogrammi di pericolo**



#### **Avvertenza**

Pericolo

#### **Indicazioni di pericolo**

H225

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Nome commerciale: Toluolum

Numero della sostanza: 156900

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 18.01.2024

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 18.01.24

H315	Provoca irritazione cutanea.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Consigli di prudenza

P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301+P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P308+P313	IN CASO di esposizione o die possibile esposizione, consultare und medico.
P331	NON provocare il vomito.
P403+P233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

### Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)

contiene toluene

### 2.3. Altri pericoli

Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili.

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### Peso molecolare

Valore 92.14 g/mol

### Componenti pericolosi

#### toluene

No. CAS 108-88-3  
No. EINECS 203-625-9  
Numero di registrazione 01-2119471310-51-XXXX

Concentrazione >= 50 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225	
Asp. Tox. 1	H304	
Skin Irrit. 2	H315	
Repr. 2	H361d	
STOT SE 3	H336	Sistema nervoso
STOT RE 2	H373	Sistema nervoso
Aquatic Chronic 3	H412	

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Nome commerciale: Toluolum

Numero della sostanza: 156900

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 18.01.2024

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 18.01.24

Allontare dalla zona di pericolo l'infortunato. Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro.

**Se inalato**

Far affluire aria fresca. Consultare subito il medico. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto.

**In caso di contatto con la pelle**

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare con acqua e sapone. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

**In caso di contatto con gli occhi**

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). Chiedere subito consiglio medico.

**Se ingerito**

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Non provocare il vomito. Consultare subito il medico. Far prendere carbone medicinale.

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

Irritazioni dell'apparato respiratorio, Irritazione di mucosa, Cefalea, Vertigini, Svenimento, Stato d'ebbrezza, Arresto respiratorio

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali****Note per il medico / Rischi**

Nel caso di ingestione con successivo vomito, l'aspirazione può pervenire in polmoni, il che può provocare la polmonite chimica o comportare l'asfissia.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Anidride carbonica, Polvere estinguente, Schiuma

**Agenti estintori non adeguati**

Acqua

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

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Può formare miscela di gas ed aria che possono esplodere.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore.

**Indicazioni particolari**

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. Abbattere vapori con getto d'acqua a pioggia.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Utilizzare indumenti protettivi personali. Tenere lontano persone senza protezione.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Evitare lo spandimento superficiale (ad es. con il contenimento o con barriere per olio). In caso di immissione del prodotto nella fognatura, informare immediatamente le autorità competenti.

Nome commerciale: Toluolum

Numero della sostanza: 156900

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 18.01.2024

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 18.01.24

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori. Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, leganti acidi, legante universale, segatura). Provvedere ad una adeguata ventilazione.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Avvertenze per un impiego sicuro

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Provvedere ad una adeguata ventilazione ambientale anche a livello del suolo (i vapori sono più pesanti dell'aria). Manipolare ed aprire il recipiente con cautela. Evitare la formazione di aerosoli.

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Impiegare soltanto apparecchiature antideflagranti. Pericolo di esplosione in caso di immissione del liquido nella fognatura.

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

#### Requisiti del magazzino e dei contenitori

antiesplosivo. Prevedere pavimenti resistenti ai solventi e a tenuta stagna. Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco. Materiale non adatto: Impiegare contenitori di acciaio. Impiegare contenitori di acciaio legato. Utilizzare contenitori e tubazione antiaderenti. Utilizzare contenitori e tubazione di viton. Non utilizzare contenitori e tubazione di materiale plastica convenzionale.

#### Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con ossidanti.

#### Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510	3	Liquido infiammabile
Classe di stoccaggio (Svizzera)	3	Liquido infiammabile

#### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Conservare il recipiente ben chiuso. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite d'esposizione

##### toluene

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	190	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	760	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)

Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: H; Gruppo di gravidanza: S; Osservazioni: H OL B R2F R2D SSc; Sehen, ZNS; DFG, HSE, INRS, NIOSH

#### Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)

##### toluene

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif.	Lavorator
Durata esposizione	Lungo termine
Via d'esposizione	per via inalatoria

Nome commerciale: Toluolum

Numero della sostanza: 156900

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 18.01.2024

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 18.01.24

modo di azione Concentrazione	Effetto sistemico 192	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavorator Lungo termine per via inalatoria Effetto locale 192	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavorator Acuto per via inalatoria Effetto sistemico 384	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavorator Acuto per via inalatoria Effetto locale 384	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavorator Lungo termine per via cutanea Effetto sistemico 384	mg/kg/d
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator Lungo termine per via inalatoria Effetto sistemico 56.5	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator Lungo termine per via inalatoria Effetto locale 56.5	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator Acuto per via inalatoria Effetto sistemico 226	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator Acuto per via inalatoria Effetto locale	

Nome commerciale: Toluolum

Numero della sostanza: 156900

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 18.01.2024

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 18.01.24

Concentrazione	226	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	226	mg/kg/d
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	8.13	mg/kg/d

### Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

#### toluene

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0.68	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0.68	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Condizioni	Occasionale	
Concentrazione	0.68	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	13.61	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento	
Concentrazione	16.39	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	16.39	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	2.89	mg/kg

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli dell'esposizione

Vedere Sezione 7. Non sono necessarie misure aggiuntive.

### Dati di progetto / Misure di igiene

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata. Non fumare, nè mangiare nè bere durante il lavoro. Non respirare gas/vapori/aerosol. Le donne gravide dovrebbero assolutamente evitare

Nome commerciale: Toluolum

Numero della sostanza: 156900

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 18.01.2024

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 18.01.24

l'inalazione del prodotto e il contatto con la pelle.

### Protezione respiratoria - Nota

Per breve periodo usare apparecchio filtrante; Filtro per gas A. EN 141; Apresso esposizione intensa e prolungata usare autorespiratore.

### Protezione delle mani

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Sostanza di riferimento	toluene		
Materiale idoneo	gomma fluoro - FKM		
Spessore del guanto	0.4	mm	
Tempo di penetrazione	>= 8	h	
Materiale idoneo	viton		
Spessore del guanto	0.7	mm	
Tempo di penetrazione	> 240	min	

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

### Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

### Protezione fisica

Indumenti protettivi resistenti ai solventi

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

<b>Stato di aggregazione</b>	liquido
<b>Colore</b>	incolore
<b>Odore</b>	aromatico

### Punto di fusione

Valore	-95	°C
--------	-----	----

### punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

Valore	110	a	111	°C
--------	-----	---	-----	----

### Infiammabilità

Infiammabile.

### Limite inferiore e superiore di esplosività

Limite di esplosività, inferiore	1.2	%(V)
Limite di esplosività, superiore	7.1	%(V)

### Punto di infiammabilità

Valore	4	°C
--------	---	----

### Temperatura di decomposizione

Osservazioni Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

### valore pH

Osservazioni Non applicabile

### Viscosità

#### dinamica

Valore	0.6	mPa.s
Temperatura	20	°C

#### cinematica

Valore	0.63	mm <sup>2</sup> /s
Temperatura	25	°C

Nome commerciale: Toluolum

Numero della sostanza: 156900

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 18.01.2024

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 18.01.24

**coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

Sostanza di riferimento	toluene		
log Pow	2.65		
Temperatura	20	°C	

**Tensione di vapore**

Valore	30	a	35	hPa
Temperatura	20	°C		

**densità e/o densità relativa**

Valore	0.871			g/cm <sup>3</sup>
Temperatura	15	°C		

**Densità relativa di vapore**

Valore	3.1			
--------	-----	--	--	--

**9.2. Altre informazioni****Soglia odore**

Valore	1.77			µg/l
--------	------	--	--	------

**Tasso di evaporazione**

Valore	5			
--------	---	--	--	--

**Idrosolubilità**

Valore	0.5			g/l
Temperatura	15	°C		

**Temperatura di autoaccensione**

Valore	480	a	536	°C
--------	-----	---	-----	----

**Proprietà esplosive**

Valutazione	no			
-------------	----	--	--	--

**Proprietà ossidanti**

Valutazione	Nessuna conosciuta.			
-------------	---------------------	--	--	--

**Indicazioni particolari**

Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.2. Stabilità chimica**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Possibile incompatibilità con i materiali elencati nella sezione 10.5.

**10.4. Condizioni da evitare**

Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Vampe. Brandelli

**10.5. Materiali incompatibili**

Formazione di miscele esplosive di gas a contatto con l'aria. Reazioni con acidi forti. Reazioni con ossidanti. Reazioni con composti alogenati.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Monossido di carbonio e anidride carbonica, Aldeidi

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

Nome commerciale: Toluolum

Numero della sostanza: 156900

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 18.01.2024

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 18.01.24

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

### Tossicità acuta per via orale (Componenti)

#### toluene

Specie	ratto		
DL50		5580	mg/kg
Durata esposizione	-		
Metodo	OECD 401		

### Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

#### toluene

Specie	coniglio		
DL50	>	5000	mg/kg

### Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

#### toluene

Specie	ratto (maschio/femmina)		
CL50		28.1	mg/l
Durata esposizione	4	h	
Metodo	OECD 403		

#### toluene

Specie	ratto (maschio)		
CL50		25.7	mg/l
Somministrazione/Forma	Vapori		
Metodo	OECD 403		

#### toluene

Specie	ratto (femmina)		
CL50		30	mg/l
Somministrazione/Forma	Vapori		
Metodo	OECD 403		

### Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

#### toluene

Specie	coniglio		
Valutazione	irritante		
Metodo	OECD 404		
Osservazioni	Rischio di riassorbimento nella pelle.		

### lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

#### toluene

Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Osservazioni	Alcuno		

### Sensibilizzazione (Componenti)

#### toluene

Specie	porcellino d'India		
Valutazione	non sensibilizzante		
Metodo	OECD 406		

### Mutagenicità (Componenti)

#### toluene

Valutazione	Nessuna mutagenicità, secondo differenti prove in vitro.
-------------	--

### Tossicità riproduttiva (Componenti)

#### toluene

Valutazione	Sospettato di nuocere al feto.
-------------	--------------------------------

Nome commerciale: Toluolum

Numero della sostanza: 156900

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 18.01.2024

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 18.01.24

Osservazioni Nella sperimentazione animale esistono indicazioni su effetti tossici per la riproduzione.

### Cancerogenicità (Componenti)

#### toluene

Specie Mammifero di specie non indicata  
Valutazione In base a prove a lungo termine non esistono indicazioni sull'azione cancerogena.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)

#### toluene

##### Esposizione singola

Via d'esposizione per via inalatoria  
Organi: Sistema nervoso

#### toluene

##### Esposizione ripetuta

Valutazione Può provocare danni agli organi.  
Via d'esposizione per via inalatoria

### Pericolo di aspirazione (ingredienti)

#### toluene

Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo

Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

### Esperienze pratiche

I vapori del solvente hanno un'azione irritante sugli organi di respirazione. disturbi al sistema nervoso centrale. L'aspirazione dei vapori del prodotto può provocare mal di testa, sonnolenza e vertigini.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche \*\*\*

### 12.1. Tossicità

#### Tossicità per i pesci (Componenti)

##### toluene

Specie	Oncorhynchus kisutch	
CL50	5.5	mg/l
Durata esposizione	96 h	

#### Tossicità per Daphnia (Componenti)

##### toluene

Specie	Ceriodaphnia spec	
CL50	3.78	mg/l
Durata esposizione	48 h	

##### toluene

Specie	Ceriodaphnia dubia	
NOEC	0.74	mg/l
Durata esposizione	7 d	

#### Tossicità per le alghe (Componenti)

##### toluene

Specie	Chlamydomonas angulosa	
CE50	134	mg/l
Durata esposizione	3 h	
Fonte	LS-3542-00 SDS Brenntag 20160517	

Nome commerciale: Toluolum

Numero della sostanza: 156900

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 18.01.2024

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 18.01.24

### Tossicità per i batteri (Componenti)

#### toluene

Specie	Nitrosomonas sp		
CE50	84		mg/l
Durata esposizione	24	h	

## 12.2. Persistenza e degradabilità

### Eliminabilità fisico-chimica (Componenti)

#### toluene

Osservazioni Il prodotto è facilmente biodegradabile in base ai criteri dell'OECD (readily biodegradable).

### Biodegradabilità (Componenti)

#### toluene

Valore	86		%
Durata dell'esperimento	20	d	
Osservazioni	Il prodotto è facilmente biodegradabile in base ai criteri dell'OECD (readily biodegradable).		

### Ossigeno chimico richiesto (COD) (Componenti)

#### toluene

Valore	700		mg/g
--------	-----	--	------

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

### coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Sostanza di riferimento	toluene		
log Pow	2.65		
Temperatura	20	°C	

### Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)

#### toluene

log Pow	2.73		
Temperatura	20	°C	

## 12.4. Mobilità nel suolo

### Mobilità nel suolo (Componenti)

#### toluene

Mobile nei terreni

#### toluene

Il prodotto non è solubile in acqua e rimane in superficie.

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

### Risultati della valutazione PBT e vPvB \*\*\*

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

## 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente

Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

## 12.7. Altri effetti avversi

### Informazioni supplementari sull'ecologia

Nome commerciale: Toluolum

Numero della sostanza: 156900

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 18.01.2024

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 18.01.24

Novico per organismi acquatici. Non lasciare pervenire il prodotto nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione. Pericolo per le fonti di acqua potabile.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Rifiuto da scarto di prodotto

Codice rifiuto CEE

Non eliminare con i rifiuti domestici.

Codice rifiuto CEE

Non deve essere abbandonato in sistemi fognari sanitari.

Recupero o riciclaggio, si possibile. Altrimenti: combustione in un impianto autorizzato alla termodistruzione.

#### Contenitori contaminati

Non purificati emballaggi possono contenere miscela di gas ed aria che possono esplodere.

Non purificati emballaggi possono contenere miscela di gas ed aria che possono esplodere.

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	D/E		
14.1. Numero ONU	1294	1294	1294
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	TOLUENE	TOLUENE	TOLUENE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	3	3	3
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	II	II	II
Quantità limitata	1 I		
Categoria di trasporto	2		

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 2

Osservazioni

Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

Nome commerciale: Toluolum

Numero della sostanza: 156900

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 18.01.2024

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 18.01.24

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

### **Frase H del capitolo 3**

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### **Categorie CLP del capitolo 3**

Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

### **Informazioni complementari**

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : \*\*\*

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi