

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Toluene

Revisione: 03.12.2025

N. del materiale: AC11.00532

Pagina 1 di 13

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Toluene

Nome della sostanza: toluene  
Numero di registrazione: 01-2119471310-51-XXXX  
REACH:  
N. CAS: 108-88-3  
N. indice: 601-021-00-3  
N. CE: 203-625-9

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

#### Utilizzazione della sostanza/del preparato

Reagenti e sostanze chimiche di laboratorio  
Solo per scopi di laboratorio e analitici.

#### Usi non raccomandati

Non utilizzare per l'uso domestico.

### 1.3. Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza

#### Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Indirizzo: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Città: N-4050-320 Porto  
Telefono: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Persona da contattare: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Dipartimento responsabile: SDS service department

#### Informazioni sul fornitore o fabbricante

Ditta: AnalytiChem Belgium NV  
Indirizzo: Industriezone "De Arend" 2  
Città: B-8210 Zedelgem  
Telefono: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Persona da contattare: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Dipartimento responsabile: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem,  
Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg,  
Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG  
Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester,  
OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States,  
+1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X  
4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater  
North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Toluene**

Revisione: 03.12.2025

N. del materiale: AC11.00532

Pagina 2 di 13

**1.4. Numero telefonico di emergenza:** 0800 564 402 (CHEMTREC)**Ulteriori dati**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o del preparato****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

Repr. 2; H361d

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

STOT RE 2; H373

Asp. Tox. 1; H304

Aquatic Chronic 3; H412

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Avvertenza:** Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

- |       |   |
|-------|---|
| 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 (sistema nervoso centrale) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato. |
| H412  | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata .  |

**Consigli di prudenza**

- |           |   |
|-----------|---|
| P210      | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| P260      | Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosoli.  |
| P280      | Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.  |
| P301+P310 | IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.                                      |
| P331      | NON provocare il vomito.  |
| P403+P235 | Conservare in luogo fresco e ben ventilato.   |

**2.3. Altri pericoli**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1. Sostanze****Formula:** C7H8

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Toluene

Revisione: 03.12.2025

N. del materiale: AC11.00532

Pagina 3 di 13

Peso Molecolare: 92.14 g/mol

#### Ingredienti rilevanti

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
108-88-3	toluene			100 %
	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51-XXXX	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H361d H315 H336 H373 H304 H412			

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

#### Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
108-88-3	203-625-9	toluene	100 %
	per inalazione: CL50 = 28,1 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = 5580 mg/kg		

#### Ulteriori dati

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

#### In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca.

Consultare immediatamente il medico.

#### In seguito a contatto con la pelle

Lavarsi immediatamente con: Acqua

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente .

Consultare immediatamente il medico.

#### In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo . Continuare a sciacquare.

Proteggere l'occhio illeso.

#### In seguito ad ingestione

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione.

Consultare immediatamente il medico.

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

Vertigini, Crampi

Vomito, Disturbi gastro-intestinali

Provoca irritazione oculare., Dolori di testa

Stordimento, Svenimento, Difficoltà di respirazione

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

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 5: misure antincendio

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Toluene

Revisione: 03.12.2025

N. del materiale: AC11.00532

Pagina 4 di 13

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

##### **Mezzi di estinzione idonei**

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

##### **Mezzi di estinzione non idonei**

nessuna restrizione

#### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato**

Liquidi infiammabili

I vapori sono più pesanti dell'aria, si espandono al suolo e formano miscele esplosive con l'aria.

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi:

Biossido di carbonio (anidride carbonica)

Monossido di carbonio

Stare attenti alla riaccensione.

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

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

#### **Ulteriori dati**

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.

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

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

##### **Informazioni generali**

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

##### **Per chi non interviene direttamente**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Usare equipaggiamento di protezione personale.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Mettere al sicuro le persone.

Da osservare: Procedure d'emergenza

Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

##### **Per chi interviene direttamente**

Consigli di prudenza Per chi interviene direttamente : Protezione individuale: vedi sezione 8

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Rischio di esplosione.

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

##### **Per contenimento**

Coprire i pozzetti.

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

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

##### **Per la pulizia**

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

##### **Altre informazioni**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Toluene

Revisione: 03.12.2025

N. del materiale: AC11.00532

Pagina 5 di 13

Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Leggere l'etichetta prima dell'uso.

Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

Usare equipaggiamento di protezione personale.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Usare estrattore (laboratorio).

Evitare: formazione di aerosol o di nebbia

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Questo materiale può essere acceso da riscaldamento, scintille, fiamme e altre fonti di accensione (per esempio elettricità statica, fiamme pilote, attrezzatura meccanica/elettrica e apparecchi elettronici, quali cellulari, computer e cercapersone che non sono stati classificati come intrinsecamente sicuri).

#### Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Tenere lontana/e/o/i da: Alimenti e foraggi

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Fornire docce per gli occhi ed etichettare la sua posizione in modo evidente

#### Ulteriori dati

Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia.

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente .

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

#### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso.

Proteggere da: Radiazione termica.

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Norme nazionali

#### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare in luogo asciutto.

Conservare in luogo ben ventilato.

### 7.3. Usi finali particolari

Reagenti e sostanze chimiche di laboratorio

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

### 8.1. Parametri di controllo

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Toluene

Revisione: 03.12.2025

N. del materiale: AC11.00532

Pagina 6 di 13

#### Valori limite per l'esposizione (Art.50 cpv. 3 Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni, OPI, SR 832.30)

N. CAS	Sostanza	ppm	mg/m³	f/ml	Categoria	Notation	Provenienza
108-88-3	Toluène	50 200	190 760		VME 8 h VLE courte durée	R, R2, SSC, OL, B	

#### VBT-Parametri di controllo (Suva, 1903.f)

N. CAS	Sostanza	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
108-88-3	Toluène	Toluène	600 µg/l	S	b

#### Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Sostanza	Via di esposizione	Effetto	Valore
108-88-3	toluene			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistematico	192 mg/m³
Lavoratore DNEL, acuto		per inalazione	sistematico	384 mg/m³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	192 mg/m³
Lavoratore DNEL, acuto		per inalazione	locale	384 mg/m³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistematico	384 mg/kg pc/giorno
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistematico	56,5 mg/m³
Utilizzatore privato DNEL, acuto		per inalazione	sistematico	226 mg/m³
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	56,5 mg/m³
Utilizzatore privato DNEL, acuto		per inalazione	locale	226 mg/m³
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		dermico	sistematico	226 mg/kg pc/giorno
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		per via orale	sistematico	8,13 mg/kg pc/giorno

#### Valori PNEC

N. CAS	Sostanza	Valore
Compartimento ambientale		
108-88-3	toluene	
Acqua dolce		0,68 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,68 mg/l
Acqua di mare		0,68 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		16,39 mg/kg
Sedimento marino		16,39 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		13,61 mg/l
Suolo		2,89 mg/kg

#### Ulteriori suggerimenti Parametri di controllo

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Toluene

Revisione: 03.12.2025

N. del materiale: AC11.00532

Pagina 7 di 13

#### Controlli tecnici idonei

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per occhi/volto

occhiali a maschera

Scherma

##### Protezione delle mani

Si devono indossare guanti di protezione collaudati

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.

##### Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

Maneggiando le sostanze chimiche bisogna indossare esclusivamente vestiti protettivi per sostanza chimica con marchio CE e codice di controllo a quattro cifre.

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

##### Protezione respiratoria

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

L'imprenditore deve garantire che la manutenzione, la pulizia e il controllo dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie siano eseguiti secondo le informazioni fornite dal produttore e documentati di conseguenza.

##### Pericoli termici

Nessun dato disponibile

##### Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Rischio di esplosione.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico:	Liquido
Colore:	limpido
Odore:	di: Benzolo
Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento:	-93 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	110-111 °C
Infiammabilità:	Nessun dato disponibile
Inferiore Limiti di esplosività:	1.2 vol. %
Superiore Limiti di esplosività:	7.1 vol. %
Punto di infiammabilità:	4.4 °C
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile
Valore pH (a 20 °C):	non determinato
Viscosità / cinematica:	Nessun dato disponibile
Idrosolubilità:	0.58 g/l
(a 25 °C)	
Solubilità in altri solventi	
Nessun dato disponibile	
Tasso di dissoluzione:	Nessun dato disponibile

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Toluene

Revisione: 03.12.2025

N. del materiale: AC11.00532

Pagina 8 di 13

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	Nessun dato disponibile
Stabilità della dispersione:	Nessun dato disponibile
Pressione vapore: (a 21.1 °C)	30.88 hPa
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
Densità (a 25 °C):	0.865 g/cm³
Densità relativa:	Nessun dato disponibile
Densità apparente:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa:	3.18
Caratteristiche delle particelle:	Nessun dato disponibile

### 9.2. Altre informazioni

#### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

##### Proprietà esplosive

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

##### Alimenta la combustione:

Nessun dato disponibile

##### Temperatura di autoaccensione

Solido:

Nessun dato disponibile

Gas:

Nessun dato disponibile

##### Proprietà ossidanti

Nessun dato disponibile

#### Altre caratteristiche di sicurezza

##### Velocità di evaporazione:

Nessun dato disponibile

##### Test di separazione di solventi:

Nessun dato disponibile

##### Solvente:

100%

##### Contenuto dei corpi solidi:

0%

##### Punto di sublimazione:

Nessun dato disponibile

##### Punto di ammorbidente:

Nessun dato disponibile

##### Punto di scorrimento:

Nessun dato disponibile

##### Nessun dato disponibile:

##### Viscosità / dinamico:

0.56 mPa·s

(a 25 °C)

##### Tempo di scorrimento:

Nessun dato disponibile

#### Ulteriori dati

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

### 10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Rischio di esplosione in caso di: Acido nitrico Argento Perchlorati, Oleum

Reazione intensa con:

Acido forte

Agente ossidante, forti

ZOLFO

### 10.4. Condizioni da evitare

Radiazione termica.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Toluene

Revisione: 03.12.2025

N. del materiale: AC11.00532

Pagina 9 di 13

#### **10.5. Materiali incompatibili**

Nessun dato disponibile

#### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di incendio possono svilupparsi:

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### **Ulteriori Informazioni**

Nessun dato disponibile

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

##### **Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
108-88-3	toluene				
	orale	DL50 mg/kg	5580 Ratto	Toxicology 4, 5-15 (1975)	EU Method B.1
	cutanea	DL50 mg/kg	> 5000 Coniglio	American Industrial Hygiene Association	Study investigated mortality in groups o
	inalazione (4 h) vapore	CL50	28,1 mg/l Ratto	Study report (1980)	OECD Guideline 403

##### **Irritazione e corrosività**

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### **Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### **Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Sospettato di nuocere al feto. (toluene)

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Può provocare sonnolenza o vertigini. (toluene)

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

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

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

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Edema polmonare

Polmonite

##### **Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Nessun dato disponibile

##### **Effetti specifici nell'esame con animali**

Nessun dato disponibile

##### **Ulteriori dati per le analisi**

Nessun dato disponibile

##### **Esperienze pratiche**

Nessun dato disponibile

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Toluene

Revisione: 03.12.2025

N. del materiale: AC11.00532

Pagina 10 di 13

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

##### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questa sostanza non ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio.

##### Altre informazioni

Vertigini, Crampi

Vomito, Disturbi gastro-intestinali

Provoca irritazione oculare., Dolori di testa

Stordimento, Svenimento, Difficoltà di respirazione

##### Ulteriori dati

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
108-88-3	toluene					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 5,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus kisutch	Transactions A. Fish. Soc. 110, 430-436.	Fry were exposed to toluene in a flow th
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l > 433	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	Method: other
	Tossicità acuta per le crustacee	EC50 11,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	Method: other
	Tossicità per i pesci	NOEC 1,39 mg/l	40 d	Oncorhynchus kisutch	Transactions A. Fish. Soc. 110, 430-436.	Fry were exposed to toluene in a flow th
	Tossicità per le alghe	NOEC mg/l > 400	7 d	Scenedesmus quadricauda	REACH Registration Dossier	Method: other
	Tossicità per le crustacee	NOEC mg/l 0,74	7 d	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicol. Environ. Saf. 39, 136-146. (	other: US EPA 600/4-91-003

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

(86% / 20d aerob)

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

##### Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico			Log Pow
108-88-3	toluene			2,73

##### BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
108-88-3	toluene	90	Leuciscus idus melanotus	Chemosphere 14 (10).

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Toluene

Revisione: 03.12.2025

N. del materiale: AC11.00532

Pagina 11 di 13

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

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

#### **12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questa sostanza non ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio.

#### **12.7. Altri effetti avversi**

Evitare la dispersione nell'ambiente.

#### **Ulteriori dati**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Evitare la dispersione nell'ambiente.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

##### **Informazioni sull'eliminazione**

Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.

Trasportare, rispettando la normativa ufficiale, in un impianto per il trattamento chimico-fisico.

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

##### **Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### **Trasporto stradale (ADR/RID)**

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 1294
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	TOLUENE
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	II
Etichette:	3
Codice di classificazione:	F1
Quantità limitate (LQ):	1 L
Quantità consentita:	E2
Categoria di trasporto:	2
Numero pericolo:	33
Codice restrizione tunnel:	D/E

#### **Trasporto fluviale (ADN)**

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 1294
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	TOLUENE
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	II
Etichette:	3
Codice di classificazione:	F1
Quantità limitate (LQ):	1 L
Quantità consentita:	E2

#### **Trasporto per nave (IMDG)**

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 1294
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	TOLUENE
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	II

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Toluene

Revisione: 03.12.2025

N. del materiale: AC11.00532

Pagina 12 di 13

Etichette:	3
Disposizioni speciali:	-
Quantità limitate (LQ):	1 L
Quantità consentita:	E2
EmS:	F-E, S-D

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

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 1294
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	TOLUENE
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	II
Etichette:	3
Quantità limitate (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Quantità consentita:	E2
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:	353
Max quantità IATA - Passenger:	5 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:	364
Max quantità IATA - Cargo:	60 L

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

##### Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):  
Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 48, Iscrizione 75

##### Ulteriori dati

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, puerpe re o in periodo di allattamento.

##### Regolamentazione nazionale

### SEZIONE 16: altre informazioni

##### Abbreviazioni ed acronimi

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

##### Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Toluene**

Revisione: 03.12.2025

N. del materiale: AC11.00532

Pagina 13 di 13

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 (sistema nervoso centrale) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Ulteriori informazioni**

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.

Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.