

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### **o-Xylol mind. 98 % zur Synthese**

Revisione: 30.09.2025

N. del materiale: AC18.04624

Pagina 1 di 14

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

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

o-Xylol mind. 98 % zur Synthese

N. CAS: 95-47-6  
N. indice: 601-022-00-9  
N. CE: 202-422-2

### **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

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

0800 564 402 (CHEMTREC)

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**o-Xylol mind. 98 % zur Synthese**

Revisione: 30.09.2025

N. del materiale: AC18.04624

Pagina 2 di 14

**Ulteriori dati**

Questa sostanza non possiede un numero di registrazione in quanto la sostanza stessa o i suoi impieghi sono esenti da registrazione secondo l'Art. 2 della normativa REACH (CE) n. 1907/2006, la quantità annuale non richiede registrazione o la registrazione è prevista per una data successiva.

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

Flam. Liq. 3; H226  
Acute Tox. 4; H332  
Acute Tox. 4; H312  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H335  
STOT RE 2; H373  
Asp. Tox. 1; H304

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**

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

**Consigli di prudenza**

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P301+P330+P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
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.

**2.3. Altri pericoli**

Nessun dato disponibile

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

Formula:	C8H10
Peso Molecolare:	106,17 g/mol

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## o-Xylol mind. 98 % zur Synthese

Revisione: 30.09.2025

N. del materiale: AC18.04624

Pagina 3 di 14

## Ingredienti rilevanti

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
95-47-6	xilene (o)			100 %
	202-422-2	601-022-00-9		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			

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		
95-47-6	202-422-2	xilene (o)	100 %
	per inalazione: CL50 = 6247 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = 12126 mg/kg; per via orale: DL50 = 3523 mg/kg		

## Ulteriori dati

Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w) Norma (CE) n° 1907/2006 (REACH), Art. 57).

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

## Informazioni generali

Nessun dato disponibile

## In seguito ad inalazione

Provvedere all'apporto di aria fresca.

Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale.

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 subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

## 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

Irritante

Vertigini

L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Dolori di testa

Eccitazione

Crampi

Stato narcotico

Edema polmonare

Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può causare infiammazioni cutanee e dermatiti in conseguenza delle proprietà sgrassanti del prodotto.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### **o-Xylol mind. 98 % zur Synthese**

Revisione: 30.09.2025

N. del materiale: AC18.04624

Pagina 4 di 14

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

Nessun dato disponibile

## **SEZIONE 5: misure antincendio**

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

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

Schiuma

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2)

Estintore a polvere

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

nessuna restrizione

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

Liquidi infiammabili

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi:

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2) Monossido di carbonio

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

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

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

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

## **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**

Conservare lontano da fiamme e scintille - 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 cercapersona che non sono stati classificati come intrinsecamente sicuri).

Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

#### **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.

Procedure d'emergenza

Consultare esperti

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/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.

I vapori emessi dal prodotto sono più pesanti dell'aria e possono accumularsi in concentrazione forte nel suolo, in

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### **o-Xylol mind. 98 % zur Synthese**

Revisione: 30.09.2025

N. del materiale: AC18.04624

Pagina 5 di 14

cave, canali e cantine.

Pericolo 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 in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

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

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

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

##### **Altre informazioni**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/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.

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Conservare il recipiente ben chiuso.

Usare equipaggiamento di protezione personale. Usare estrattore (laboratorio).

Non respirare i vapori/aerosol. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

##### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

##### **Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

La scelta dei mezzi di protezione personale dipende dalla concentrazione e dalla quantità delle sostanze pericolose. La resistenza chimica dei mezzi di protezione dovrebbe essere discussa con i loro fornitori.

##### **Ulteriori dati**

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

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.

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

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

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

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato.

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

##### **Indicazioni per lo stoccaggio comune**

rispettare le normative nazionali

##### **Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare al riparo dall'umidità.

Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.

temperatura di stoccaggio +5°C - +30°C

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### o-Xylol mind. 98 % zur Synthese

Revisione: 30.09.2025

N. del materiale: AC18.04624

Pagina 6 di 14

#### 7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio

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

#### 8.1. Parametri di controllo

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

N. CAS	Sostanza	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/ml	Categoria	Notation	Provenienza
95-47-6	o-Xylène	50 100	220 440		VME 8 h VLE courte durée	R, B	

#### Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Sostanza	Via di esposizione	Effetto	Valore
95-47-6	xilene (o)			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	221 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, acuto		per inalazione	sistemico	442 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	221 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, acuto		per inalazione	locale	442 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	212 mg/kg pc/giorno
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Utilizzatore privato DNEL, acuto		per inalazione	sistemico	260 mg/m <sup>3</sup>
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Utilizzatore privato DNEL, acuto		per inalazione	locale	260 mg/m <sup>3</sup>
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	125 mg/kg pc/giorno
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	2,5 mg/kg pc/giorno

#### Valori PNEC

N. CAS	Sostanza	Valore
95-47-6	xilene (o)	
Acqua dolce		0,044 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,01 mg/l
Acqua di mare		0,004 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		2,52 mg/kg
Sedimento marino		0,252 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		1,6 mg/l
Suolo		0,852 mg/kg

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### o-Xylol mind. 98 % zur Synthese

Revisione: 30.09.2025

N. del materiale: AC18.04624

Pagina 7 di 14

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

##### Protezioni per occhi/volto

occhiali a maschera  
Scherma

##### Protezione delle mani

Guanti protettivi adatti KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de con la specifica (test secondo EN374):

In caso di frequente contatto con la mano

Nome commerciale del prodotto/identificazione: KCL 890 Vitoject®

Materiale appropriato: FKM (caucciù di fluoro) 0,7 mm

Periodo di permanenza con contatto permanente: > 480 min

In caso di breve contatto con la pelle

Nome commerciale del prodotto/identificazione: KCL 730 Camatril® Velours

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile) 0,4 mm

Periodo di permanenza con contatto periodico (spruzzi): > 30 min

I tempi di rottura stabiliti sopra sono stati determinati dai test KCL in laboratorio in acc. alla EN 374 con campionidei tipi di guanti raccomandati. Questa raccomandazione si applica solo al prodotto identificato nella scheda di sicurezza, fornito da noi ed allo scopo da noi stabilito. Quando si scioglie o si miscela con altre sostanze e in condizioni diverse da quelle stabiliti dalla EN 374, vogliate contattare il fornitore dei guanti approvati dalla EC (es. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de).

##### Protezione della pelle

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

Indossare indumenti completamente ignifugi o in tessuti ritardanti di fiamma.

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

Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

##### Protezione respiratoria

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

Apparecchio filtrante con filtro/con ventilatore del tipo: A

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.

##### Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Pericolo di esplosioni! Evitare la diffusione dei vapori in cantine, fogne e cave.

Pericolo di esplosione

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico:	Liquido
Colore:	incolore
Odore:	di: idrocarburi aromatici
Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento:	-25,2 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	144,5 °C
Infiammabilità:	Nessun dato disponibile
Inferiore Limiti di esplosività:	1 vol. %
Superiore Limiti di esplosività:	7,6 vol. %

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**o-Xylol mind. 98 % zur Synthese**

Revisione: 30.09.2025

N. del materiale: AC18.04624

Pagina 8 di 14

Punto di infiammabilità:	27 °C
Temperatura di autoaccensione:	465 °C
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile
Valore pH:	Nessun dato disponibile
Viscosità / cinematica:	Nessun dato disponibile
Idrosolubilità:	0,18 g/l
(a 20 °C)	
Solubilità in altri solventi	
Nessun dato disponibile	
Tasso di dissoluzione:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione	log Pow: 3,15
n-ottanolo/acqua:	
Stabilità della dispersione:	Nessun dato disponibile
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
(a 20 °C)	
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
Densità:	0,878 g/cm³
Densità relativa:	Nessun dato disponibile
Densità apparente:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa:	Nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle:	Nessun dato disponibile

**9.2. Altre informazioni****Informazioni relative alle classi di pericoli fisici****Proprieta' esplosive**

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

Alimenta la combustione: Combustione che si autalimenta

**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: Nessun dato disponibile

Punto di sublimazione: Nessun dato disponibile

Punto di ammorbidente: Nessun dato disponibile

Punto di scorrimento: Nessun dato disponibile

Viscosità / dinamico: 0,81 mPa·s

(a 20 °C)

Tempo di scorrimento: Nessun dato disponibile

**Ulteriori dati**

Nessun dato disponibile

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

In caso di riscaldamento:

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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### **o-Xylol mind. 98 % zur Synthese**

Revisione: 30.09.2025

N. del materiale: AC18.04624

Pagina 9 di 14

#### **10.2. Stabilità chimica**

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

#### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Agenti ossidanti

Acido solforico, concentrato

ZOLFO

Acido nitrico

#### **10.4. Condizioni da evitare**

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

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

Prodotti di gomma

Plastica

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

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**

##### **Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Nessun dato disponibile

##### **Tossicità acuta**

Nocivo se inalato.

Nocivo per contatto con la pelle.

Edema polmonare

Polmonite

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
95-47-6	xilene (o)				
	orale	DL50 mg/kg	3523 Ratto	Study report (1986)	EU Method B.1
	cutanea	DL50 mg/kg	12126 Coniglio	Publication (1962)	Single dermal dose under occlusion follo
	inalazione (4 h) vapore	CL50 mg/l	6247 Ratto	Study report (1986)	EPA OPP 81-3
	inalazione polvere/nebbia	ATE	1,5 mg/l		

##### **Irritazione e corrosività**

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca grave irritazione oculare.

Ha un effetto sgrassante sulla pelle.

##### **Effetti sensibilizzanti**

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

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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### **o-Xylol mind. 98 % zur Synthese**

Revisione: 30.09.2025

N. del materiale: AC18.04624

Pagina 10 di 14

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 per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Può irritare le vie respiratorie. (xilene (o))

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

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

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

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

#### **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

### **11.2. Informazioni su altri pericoli**

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

Nessun dato disponibile

#### **Altre informazioni**

Nessun dato disponibile

#### **Ulteriori dati**

Irritante

Vertigini

L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Dolori di testa

Eccitazione

Crampi

Stato narcotico

Edema polmonare

Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può causare infiammazioni cutanee e dermatiti in conseguenza delle proprietà sgrassanti del prodotto.

### **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

#### **12.1. Tossicità**

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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### o-Xylol mind. 98 % zur Synthese

Revisione: 30.09.2025

N. del materiale: AC18.04624

Pagina 11 di 14

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
95-47-6	xilene (o)					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 2,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Ecotoxicology and Environmental Safety.	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 4,7 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety.	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacee	EC50 3,82 mg/l	48 h	Daphnia magna	Arch. Environ. Contam. Toxicol. 16, 697-	A flow through system was used to expose
	Tossicità per i pesci	NOEC > 1,3 mg/l	56 d	Oncorhynchus mykiss	Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denve	Fish were exposed in artificial streams
	Tossicità per le crustacee	NOEC 1,57 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 211
	Tossicità acuta batterica	EC50 > 198 mg/l ( )	0,5 h	Fango biologico	Research Journal WPCF 60(10) 1850-1856 (	OECD Guideline 209

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

> 60 %; 28 d; aerob

OECD-301F

Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).  
(MSDS)

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

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

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
95-47-6	xilene (o)	3,15

#### BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
95-47-6	xilene (o)	> 5,5 - < 12,2	Oncorhynchus mykiss	Appl. Sci. Branch, E

#### 12.4. Mobilità nel suolo

log Koc: 2,38

(MSDS)

#### 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

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

#### Ulteriori dati

Non disperdere nell'ambiente.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### **o-Xylol mind. 98 % zur Synthese**

Revisione: 30.09.2025

N. del materiale: AC18.04624

Pagina 12 di 14

#### **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 mischiare con altri rifiuti.

Non gettare i residui nelle fognature.

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

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

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

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### Trasporto stradale (ADR/RID)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1307

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

**14.3. Classi di pericolo connesso al**

**trasporto:**

**14.4. Gruppo di imballaggio:** III

Etichette: 3

Codice di classificazione: F1

Quantità limitate (LQ): 5 L

Quantità consentita: E1

Categoria di trasporto: 3

Numero pericolo: 30

Codice restrizione tunnel: D/E

### Trasporto fluviale (ADN)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1307

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

**14.3. Classi di pericolo connesso al**

**trasporto:**

**14.4. Gruppo di imballaggio:** III

Etichette: 3

Codice di classificazione: F1

Quantità limitate (LQ): 5 L

Quantità consentita: E1

### Trasporto per nave (IMDG)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1307

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

**14.3. Classi di pericolo connesso al**

**trasporto:**

**14.4. Gruppo di imballaggio:** III

Etichette: 3

Disposizioni speciali: 223

Quantità limitate (LQ): 5 L

Quantità consentita: E1

EmS: F-E, S-D

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

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1307

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

**14.3. Classi di pericolo connesso al**

**trasporto:**

**14.4. Gruppo di imballaggio:** III

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### **o-Xylol mind. 98 % zur Synthese**

Revisione: 30.09.2025

N. del materiale: AC18.04624

Pagina 13 di 14

Etichette:	3
Disposizioni speciali:	A3
Quantità limitate (LQ) Passenger:	10 L
Passenger LQ:	Y344
Quantità consentita:	E1
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:	355
Max quantità IATA - Passenger:	60 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:	366
Max quantità IATA - Cargo:	220 L

#### **14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

## **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 75

##### **Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5 (RS 822.115). I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.  
Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52) durante la gravidanza e la maternità. Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza /questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.

## **SEZIONE 16: altre informazioni**

##### **Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 12.

##### **Abbreviazioni ed acronimi**

Flam. Liq. 3: Liquido infiammabile, categoria di pericolo 3

Acute Tox. 4: Tossicità acuta, categoria di pericolo 4

Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione, categoria di pericolo 1

Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, categoria di pericolo 2

Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, 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

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

H226 Liquido e vapori infiammabili.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**o-Xylol mind. 98 % zur Synthese**

Revisione: 30.09.2025

N. del materiale: AC18.04624

Pagina 14 di 14

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

**Ulteriori informazioni**

Fornire informazioni, istruzioni e formazione adeguate agli utenti.

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

I dati 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.