

scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



o-Xilene ≥ 98%, per sintesi

codice articolo: **8749**
Versione: **1.1 it**
Sostituisce la versione del: 30.06.2016
Versione: (1.0)

data di compilazione: 30.06.2016
Revisione: 04.07.2016

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

1.1 Identificatore del prodotto

| | |
|---------------------------------|--|
| Identificazione della sostanza | o-Xilene |
| Codice articolo | 8749 |
| Numero di registrazione (REACH) | Questa informazione non è disponibile. |
| Nr indice | 601-022-00-9 |
| Numero CE | 202-422-2 |
| Numero CAS | 95-47-6 |

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usos identificatos: sostanza chimica da laboratorio

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Germania

Telefono: +49 (0) 721 - 56 06 0

Fax: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-mail: sicherheit@carlroth.de

Sito internet: www.carlroth.de

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza : Department Health, Safety and Environment

e-mail (persona competente) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

Servizio d'informazione in caso di emergenza **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

| Classificazione secondo GHS | | | |
|-----------------------------|---|------------------------------|-------------------------|
| Sezione | Classe di pericolo | Classe categoria di pericolo | Indicazione di pericolo |
| 2.6 | liquido infiammabile | (Flam. Liq. 3) | H226 |
| 3.1D | tossicità acuta (per via cutanea) | (Acute Tox. 4) | H312 |
| 3.1I | tossicità acuta (in caso di inalazione) | (Acute Tox. 4) | H332 |
| 3.2 | corrosione/irritazione cutanea | (Skin Irrit. 2) | H315 |
| 3.3 | lesioni oculari gravi/irritazione oculare | (Eye Irrit. 2) | H319 |
| 3.8R | tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (irritazione delle vie respiratorie) | (STOT SE 3) | H335 |

scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



o-Xilene ≥ 98%, per sintesi

codice articolo: **8749**

| Classificazione secondo GHS | | | |
|-----------------------------|---|------------------------------|-------------------------|
| Sezione | Classe di pericolo | Classe categoria di pericolo | Indicazione di pericolo |
| 3.9 | tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta | (STOT RE 2) | H373 |
| 3.10 | pericolo in caso di aspirazione | (Asp. Tox. 1) | H304 |

Osservazioni

Per il testo completo delle frasi H e EUH: cfr. SEZIONE 16.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

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

Consigli di prudenza - prevenzione

| | |
|------|---|
| P210 | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere. Non fumare. |
| P260 | Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol. |

Consigli di prudenza - reazione

| | |
|-----------|--|
| P301+P310 | IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. |
| P302+P352 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. |
| P331 | NON provocare il vomito. |

Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml

Avvertenza: **Pericolo**

scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



o-Xilene \geq 98%, per sintesi

codice articolo: **8749**

Simbolo/i



H304

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

P301+P310

IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P331

NON provocare il vomito.

2.3 Altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

| | |
|------------------------------|--------------|
| Denominazione della sostanza | o-Xilene |
| Nr indice | 601-022-00-9 |
| Numero CE | 202-422-2 |
| Numero CAS | 95-47-6 |
| Massa molare | 106,2 g/mol |

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso



Note generali

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. I sintomi possono manifestarsi solo dopo molte ore.

Se inalata

Provvedere all' apporto di aria fresca. Se il respiro è irregolare o fermo, praticare la respirazione artificiale e chiamare immediatamente un medico.

A contatto con la pelle

Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di contatto con la pelle su grandi superfici è possibile l'intossicazione. Chiamare assolutamente un medico.

A contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per 10 minuti tenendo le palpebre aperte. Consultare l'oculista.

Se ingerita

Sciogliere la bocca e bere abbondantemente. In caso di vomito notare il pericolo in caso di aspirazione. Chiamare immediatamente un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritazione, Tosse, Cefalea, Disturbi della vista, Stordimento, Vertigini, Nausea, Vomito, Diarrea, Difficoltà respiratorie, Incoscienza, Pericolo in caso di aspirazione

scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



o-Xilene ≥ 98%, per sintesi

codice articolo: **8749**

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

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente acqua nebulizzata, schiuma, polvere estinguente secca, biossido di carbonio (CO₂)

Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

Prodotti di combustione pericolosi

Può produrre fumi tossici di monossido di carbonio in caso di combustione.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

I vapori sono più pesanti dell'aria. Stare attenti alla riaccensione. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole. Indossare l'autorespiratore.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare i vapori/aerosoli. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evitare le fonti di ignizione.

6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Proprietà esplosive.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Copertura degli scarichi.

Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

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

Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento. Ventilare l'area colpita.

Riferimento ad altre sezioni

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



o-Xilene ≥ 98%, per sintesi

codice articolo: **8749**

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. Evitare l'esposizione. In caso di mancato utilizzo, conservare il recipiente ben chiuso.

- **Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri**



Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Proteggere dai raggi solari.

Sostanze o miscele incompatibili

Rispettare il deposito compatibile delle sostanze chimiche.

Altre informazioni da tenere in considerazione

Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

- **Disposizioni relative alla ventilazione**

Utilizzare la ventilazione locale e generale.

- **Progettazione specifica dei locali o dei contenitori di stoccaggio**

Temperatura di stoccaggio consigliata: 15 - 25 °C.

7.3 Usi finali specifici

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite nazionali

Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)

| Paese | Nome dell'agente chimico | Nr CAS | Identificatore | 8 ore [ppm] | 8 ore [mg/m ³] | Breve termine [ppm] | Breve termine [mg/m ³] | Fonte |
|-------|--------------------------|---------|----------------|-------------|----------------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| EU | o-xilene | 95-47-6 | IOELV | 50 | 221 | 100 | 442 | 2000/39/CE |
| IT | o-xilene | 95-47-6 | VLEP | 50 | 221 | 100 | 442 | G.U. n. 218 - Allegato XX-XVIII |

Notazione

8 ore Media ponderata nel tempo (limite di esposizione di lunga durata): misurato o calcolato in relazione a un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata
breve termine Limite per breve tempo di esposizione (livello di esposizione a breve termine): valore limite al di là del quale non si dovrebbe verificare l'esposizione e che si riferisce ad un periodo di 15 minuti, salvo indicazione contraria

scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



o-Xilene ≥ 98%, per sintesi

codice articolo: **8749**

DNEL/DMEL/PNEC pertinenti e altri livelli soglia

• valori relativi alla salute umana

| Endpoint | Livello soglia | Obiettivo di protezione, via d'esposizione | Destinato a | Tempo d'esposizione |
|----------|-----------------------|--|--------------------------|-----------------------------|
| DNEL | 221 mg/m ³ | umana, per inalazione | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| DNEL | 442 mg/m ³ | umana, per inalazione | lavoratori (industriali) | acuto - effetti sistemici |
| DNEL | 221 mg/m ³ | umana, per inalazione | lavoratori (industriali) | cronico - effetti locali |
| DNEL | 442 mg/m ³ | umana, per inalazione | lavoratori (industriali) | acuto - effetti locali |
| DNEL | 212 mg/kg pc/giorno | umana, dermica | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |

• valori ambientali

| Endpoint | Livello soglia | Comparto ambientale |
|----------|----------------|--|
| PNEC | 0,25 mg/l | acque dolci |
| PNEC | 0,25 mg/l | acque marine |
| PNEC | 0,25 mg/l | acqua |
| PNEC | 5 mg/l | impianto da trattamento delle acque reflue (STP) |
| PNEC | 14,33 mg/kg | sedimenti di acqua dolce |
| PNEC | 14,33 mg/kg | sedimenti marini |
| PNEC | 2,41 mg/kg | suolo |

8.2 Controlli dell'esposizione

Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)



Protezioni per occhi/volto

Utilizzare la visiera con protezione laterale.

Protezione della pelle

• protezione delle mani

Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374. Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopraccitati insieme al fornitore dei guanti stessi.

• tipo di materiale

FKM (caucciù di fluoro)

scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



o-Xilene ≥ 98%, per sintesi

codice articolo: **8749**

- **spessore del materiale**

0,4 mm.

- **tempi di permeazione del materiale dei guanti**

>480 minuti (permeazione: livello 6)

- **misure supplementari per la protezione**

Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle. Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate).

- **Protezione respiratoria**

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: Formazione di aerosol o di nebbia. Tipo: A (contro gas e vapori organici con un punto di ebollizione > 65 °C, codice cromatico: marrone).

- **Controlli dell'esposizione ambientale**

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

| | |
|------------------|------------------------------|
| Stato fisico | liquido (fluido) |
| Colore | incolore |
| Odore | caratteristico |
| Soglia olfattiva | Non ci sono dati disponibili |

Altri parametri fisici e chimici

| | |
|---|--|
| (valore) pH | Questa informazione non è disponibile. |
| Punto di fusione/punto di congelamento | -25 °C |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | 144 °C |
| Punto di infiammabilità | 30 - 32 °C |
| Tasso di evaporazione | non ci sono dati disponibili |
| Infiammabilità (solidi, gas) | irrilevante (fluido) |
| <u>Limiti di esplosività</u> | |
| • limite inferiore di esplosione (LEL) | 0,9 vol% |
| • limite superiore di esplosione (UEL) | 6,7 vol% |
| Limiti inferiori di esplosione delle nubi di polvere | irrilevante |
| Tensione di vapore | 7 hPa a 20 °C |
| Densità | Questa informazione non è disponibile. |
| Densità di vapore | Questa informazione non è disponibile. |
| Densità apparente | Non si applica |
| Densità relativa | Non sono disponibili informazioni su questa proprietà. |

scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



o-Xilene ≥ 98%, per sintesi

codice articolo: **8749**

La/le solubilità

Solubilità in acqua ~ 0,2 g/l a 25 °C

Coefficiente di ripartizione

n-ottanolo/acqua (log KOW) 3,16 (exp. Lit.)
(TOXNET)

Carbonio organico nel suolo/acqua (log KOC) 2,73 (ECHA)

Temperatura di autoaccensione 463 - 465 °C

Temperatura di decomposizione non ci sono dati disponibili

Viscosità non determinato

Proprietà esplosive non è classificato come esplosivo

Proprietà ossidanti nulla

9.2 Altre informazioni

Classe di temperatura (UE, secondo ATEX) T1 (Maximum permissible surface temperature on the equipment: 450°C)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

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

10.2 Stabilità chimica

Il materiale è stabile in ambiente normale e nelle condizioni di temperatura e di pressione previste durante lo stoccaggio e la manipolazione.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazione intensa con: Comburenti, Acido nitrico, Acido solforico, Zolfo

10.4 Condizioni da evitare

Conservare lontano dal calore.

10.5 Materiali incompatibili

plastica e gomma

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

| Via di esposizione | Endpoint | Valore | Specie | Fonte |
|--------------------|----------|--------------|----------|--------|
| orale | LD50 | 4.300 mg/kg | ratto | TOXNET |
| dermica | LD50 | 1.700 mg/kg | coniglio | TOXNET |
| inalazione: vapore | LC50 | 21,7 mg/l/4h | ratto | GESTIS |

scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



o-Xilene ≥ 98%, per sintesi

codice articolo: **8749**

Corrosione/irritazione della pelle

Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

Sintesi della valutazione delle proprietà CMR

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali, cancerogeno o come tossico per la riproduzione

• Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie.

• Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

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

Pericolo in caso di aspirazione

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

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

• In caso di ingestione

diarrea, vomito, pericolo in caso di aspirazione

• In caso di contatto con gli occhi

Provoca grave irritazione oculare

• In caso di inalazione

effetti irritanti, tosse, difficoltà respiratorie, edema polmonare

• In caso di contatto con la pelle

provoca irritazione cutanea, pericolo di assorbimento cutaneo

Altre informazioni

Altri effetti avversi: Cefalea, Disturbi della vista, Stordimento, Vertigini, Nausea, Dispnea, Incoscienza, Danni al fegato e ai reni, I sintomi possono manifestarsi solo dopo molte ore

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

secondo 1272/2008/CE: Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

Tossicità acquatica (acuta)

| Endpoint | Valore | Specie | Fonte | Tempo d'esposizione |
|----------|----------|------------------------------------|-------|---------------------|
| LC50 | 2,6 mg/l | trota iridea (Oncorhynchus mykiss) | ECHA | 96 h |
| ErC50 | 4,7 mg/l | alga | ECHA | 72 h |

Tossicità acquatica (cronica)

scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



o-Xilene ≥ 98%, per sintesi

codice articolo: **8749**

| Endpoint | Valore | Specie | Fonte | Tempo d'esposizione |
|---------------------|-----------|---------------------------------|-------|---------------------|
| ErC50 | 4,36 mg/l | alga | ECHA | 73 h |
| EC50 | 2,2 mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA | 73 h |
| NOEC | 1,17 mg/l | Ceriodaphnia dubia | ECHA | 7 d |
| crescita (CbEx) 10% | 1,91 mg/l | invertebrati acquatici | ECHA | 21 d |

12.2 Processo di degradabilità

Il materiale è facilmente biodegradabile.

| Processo | Velocità di degradazione | Tempo |
|----------------------------------|--------------------------|-------|
| formazione di anidride carbonica | 50 % | 23 d |
| impoverimento dell'ossigeno | 94 % | 28 d |

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non si concentra particolarmente in organismi.

| | |
|----------------------------|--------------|
| n-ottanolo/acqua (log KOW) | 3,16 |
| BCF | >5,5 - <12,2 |

12.4 Mobilità nel suolo

Predicted Environmental Concentration (concentrazione ambientale prevista) 2,38

Il coefficiente normalizzato di assorbimento del carbonio organico 2,73

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

I dati non sono disponibili.

12.6 Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Non gettare i residui nelle fognature.

Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Si tratta di un rifiuto pericoloso; possono essere utilizzati soltanto gli imballaggi approvati (ad esempio secondo ADR).

scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



o-Xilene ≥ 98%, per sintesi

codice articolo: **8749**

13.2 Disposizioni pertinenti riguardanti i rifiuti

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.

13.3 Osservazioni

I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti. Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

| | | |
|------|---|---|
| 14.1 | Numero ONU | 1307 |
| 14.2 | Nome di spedizione dell'ONU | XILENI |
| | Ingredienti pericolosi | o-Xilene |
| 14.3 | Classi di pericolo connesso al trasporto | |
| | Classe | 3 (liquidi infiammabili) |
| 14.4 | Gruppo di imballaggio | III (materia poco pericolosa) |
| 14.5 | Pericoli per l'ambiente | nulla (non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose) |
| 14.6 | Precauzioni speciali per gli utilizzatori | |
| | Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda. | |
| 14.7 | Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC | |
| | Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse. | |
| 14.8 | Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU | |
| | • Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN) | |
| | Numero ONU | 1307 |
| | Designazione ufficiale | XILENI |
| | Particolari nel documento di trasporto | UN1307, XILENI, 3, III, (D/E) |
| | Classe | 3 |
| | Codice di classificazione | F1 |
| | Gruppo di imballaggio | III |
| | Etichetta/e di pericolo | 3 |
| |  | |
| | Quantità esenti (EQ) | E1 |
| | Quantità limitate (LQ) | 5 L |
| | Categoria di trasporto (CT) | 3 |
| | Codice di restrizione in galleria (CTG) | D/E |
| | Numero di identificazione del pericolo | 30 |

scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



o-Xilene ≥ 98%, per sintesi

codice articolo: **8749**

• Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)

| | |
|--|-----------------------------------|
| Numero ONU | 1307 |
| Designazione ufficiale | XYLENES |
| Dicitura nella dichiarazione dello speditore (shipper's declaration) | UN1307, XILENI, 3, III, 30°C c.c. |
| Classe | 3 |
| Gruppo di imballaggio | III |
| Etichetta/e di pericolo | 3 |



| | |
|---|----------|
| Disposizioni speciali (DS) | 223 |
| Quantità esenti (EQ) | E1 |
| Quantità limitate (LQ) | 5 L |
| EmS | F-E, S-D |
| Categoria di stivaggio (stowage category) | A |

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Relative disposizioni della Unione Europea (UE)

- **Regolamento 649/2012/UE sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose (PIC)**

Non elencato.

- **Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono**

Non elencato.

- **Regolamento 850/2004/CE relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)**

Non elencato.

- **Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII**

non elencato

- **Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV)**

non elencato

- **Direttiva Seveso**

| 2012/18/UE (Seveso III) | | | | |
|-------------------------|---|--|--------|------|
| N. | Sostanza pericolosa/categorie di pericolo | Quantità limite (tonnellate) per l'applicazione di requisiti di soglia inferiore e superiore | | Note |
| P5c | liquidi infiammabili (cat. 2, 3) | 5.000 | 50.000 | 51) |

Notazione

51) Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b

scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



o-Xilene ≥ 98%, per sintesi

codice articolo: **8749**

• **Limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovute all'uso di solventi organici in talune pitture e vernici e in taluni prodotti per carrozzeria (2004/42/CE, Direttiva Decopaint)**

Contenuto di COV 100 %

• **Direttiva sulle emissioni industriali (COV, 2010/75/UE)**

Contenuto di COV 100 %

Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche RoHS) -Allegato II

non elencato

Regolamento 166/2006/CE relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)

non elencato

Direttiva 2000/60/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque

non elencato

Inventari nazionali

La sostanza è elencata nei seguenti inventari nazionali:

- EINECS/ELINCS/NLP (Europa)
- REACH (Europa)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata condotta alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni e acronimi

| Abbr. | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate |
|---------------|---|
| 2000/39/CE | Direttiva della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi in applicazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio |
| 8 ore | media ponderata nel tempo |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada) |
| BCF | BioConcentration Factor (fattore di bioconcentrazione) |
| breve termine | limite per breve tempo di esposizione |
| CAS | Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico) |
| CLP | Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele |
| CMR | Cancerogeno, Mutageno o tossico per la Riproduzione |
| COV | composti organici volatili |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level (livello derivato con effetti minimi) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate) |

scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



o-Xilene ≥ 98%, per sintesi

codice articolo: **8749**

| Abbr. | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate |
|---------------------------------|---|
| EmS | Emergency Schedule (piano di emergenza) |
| G.U. n. 218 - Allegato XXX-VIII | Gazzetta Ufficiale n.218: Modificato l'allegato XXXVIII come previsto dal decreto interministeriale |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose) |
| IOELV | valori limite indicativi di esposizione professionale |
| MARPOL | Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento provocato dalle navi (abbr. di "Marine Pollutant") |
| NLP | No-Longer Polymer (ex polimero) |
| Nr indice | il numero indice è il codice di identificazione assegnato alla sostanza nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008 |
| PBT | Persistente, Bioaccumulabile e Tossico |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti) |
| ppm | parti per milione |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose) |
| VLEP | threshold limit value (valore limite di soglia) |
| vPvB | very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile) |

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2015/830/UE
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

Frase pertinenti (codice e testo completo come indicato nei capitoli 2 e 3)

| Codice | Testo |
|--------|--|
| 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 |
| H373 | può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta |

scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



o-Xilene \geq 98%, per sintesi

codice articolo: **8749**

Clausola di esclusione di responsabilità

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.