

Data di preparazione 27-ott-2015

Data di revisione 28-gen-2024

Numero di revisione 3

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**1.1. Identificatore del prodotto****Descrizione del prodotto:** 2-Fenilpropene**Cat No. :**L03609**Sinonimi**

Isopropenylbenzene; 2-Phenyl-1-propene

Numero della sostanza

601-027-00-6

N. CAS

98-83-9

Numero CE

202-705-0

Formula bruta

C9 H10

Numero di registrazione REACH

-

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

Sostanze chimiche di laboratorio.

Settore d'uso

SU3 - Impieghi industriali: Impieghi di sostanze come tali o in preparazioni presso siti industriali

Categoria di podotto

PC21 - Sostanze chimiche di laboratorio

Categorie di processo

PROC15 - Uso come reagente da laboratorio

Categoria a rilascio nell'ambiente

ERC6a - Impiego industriale con la produzione di un'altra sostanza (uso di agenti intermedi)

Usi sconsigliati

Nessuna informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Società**Thermo Fisher (Kandel) GmbH
Erlenbachweg 2, 76870 Kandel, Germany
Tel: +49 (0) 721 84007 280
Fax: +49 (0) 721 84007 300**Distributore svizzero** - Fisher Scientific AG
Neuhofstrasse 11, CH 4153 Reinach
Tel: +41 (0) 56 618 41 11<https://www.fishersci.ch/ch/en/customer-help-support/forms/email-us.html>**Indirizzo e-mail**

begel.sdsdesk@thermofisher.com

1.4. Numero telefonico di emergenzaPer informazioni negli **USA** chiamare: 001-800-227-6701Per informazioni in **Europa**, chiamare: +32 14 57 52 11

Numero di emergenza in : +32 14 57 52 99

Numero di emergenza negli : 201-796-7100

Numero di telefono in **Europa**: 703-527-3887

Numero di telefono negli : 800-424-9300

Per i clienti in Svizzera:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

2-Fenilpropene

Data di revisione 28-gen-2024

Tox Info Suisse Numero di emergenza: **145 (24 ore)**
Tox Info Suisse: +41-44 251 51 51 (Numero di emergenza dall'estero)
Chemtrec (24h) Numero verde: 0800 564 402
Chemtrec Locale: +41-43 508 20 11 (Zurigo)

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

CLP classificazione - Regolamento (CE) n. 1272/2008

Pericoli fisici

Liquidi infiammabili Categoria 3 (H226)

Pericoli per la salute

Tossicità da aspirazione Categoria 1 (H304)
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Categoria 2 (H319)
Sensibilizzazione della pelle Categoria 1 (H317)
Tossicità per la riproduzione Categoria 2 (H361)
Tossicità specifica per organi bersaglio - (esposizione singola) Categoria 3 (H335)

Pericoli per l'ambiente

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico Categoria 2 (H411)

Testo completo Indicazioni di Pericolo: vedere Sezione 16

2.2. Elementi dell'etichetta



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di Pericolo

- H226 - Liquido e vapori infiammabili
- H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
- H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
- H319 - Provoca grave irritazione oculare
- H335 - Può irritare le vie respiratorie
- H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto
- H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di Prudenza

- P301 + P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico
- P331 - NON provocare il vomito
- P333 + P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico
- P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

2-Fenilpropene

Data di revisione 28-gen-2024

- P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico
P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso
P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia
P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare

2.3. Altri pericoli

Sostanze non considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT) / molto persistenti e nemmeno molto bioaccumulanti (vPvB)
Lacrimatore (sostanza che aumenta il flusso delle lacrime).
Tossicità per gli organismi viventi nel suolo
Contiene un interferente endocrino noto o sospetto
Contiene una sostanza presente negli elenchi degli interferenti endocrini delle autorità nazionali

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

| Componente | N. CAS | Numero CE | Percentuale in peso | CLP classificazione - Regolamento (CE) n. 1272/2008 |
|-----------------------|---------|-------------------|---------------------|--|
| Fenilpropene, 2- | 98-83-9 | EEC No. 202-705-0 | >95 | Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Repr. 2 (H361) Skin Sens. 1 (H317) |
| 4-tert-Butyl catechol | 98-29-3 | 202-653-9 | 0.0015 | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) |

| Componente | Limiti di concentrazione specifici (SCL) | Fattore M | Note sui componenti |
|-----------------------|--|-----------|---------------------|
| Fenilpropene, 2- | STOT SE 3 (H335) :: C>=25% | - | - |
| 4-tert-Butyl catechol | - | 1 | - |

| Numero di registrazione REACH | Componenti | Num. REACH. |
|-------------------------------|---------------------|------------------|
| | alpha-Methylstyrene | 01-2119472426-35 |

Testo completo Indicazioni di Pericolo: vedere Sezione 16

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica

Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.

Contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Consultare un medico.

Contatto con la pelle

Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Se l'irritazione cutanea persiste, rivolgersi ad un medico.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

2-Fenilpropene

Data di revisione 28-gen-2024

| | |
|---------------------------------------|--|
| Ingestione | Pulire la bocca con acqua e bere poi molta acqua. NON provocare il vomito. Chiamare subito un medico o un centro antiveneni. Se il vomito si verifica naturalmente, piegare in avanti la vittima. |
| Inalazione | Rimuovere all'aria fresca. In caso di assenza di respirazione, praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico se si verificano i sintomi. Rischio di seri danni ai polmoni (per aspirazione). |
| Autoprotezione del primo soccorritore | Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. |

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Può provocare reazione allergica a livello cutaneo. I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito: I sintomi della reazione allergica possono comprendere eruzione cutanea, prurito, gonfiore, difficoltà respiratorie, formicolio alle mani e ai piedi, vertigini, stordimento, dolore toracico, dolore muscolare, o vampate di calore

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

Note per i Medici Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei

Acqua nebulizzata, biossido di carbonio (CO2), prodotti chimici secchi, schiuma resistente all'alcol. La nebulizzazione di acqua può essere usata per raffreddare contenitori chiusi.

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza

Nessuna informazione disponibile.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Infiammabile. I vapori possono spostarsi verso la fonte di accensione e creare possibili ritorni di fiamma. I vapori possono formare miscele esplosive con aria. Se riscaldati, i contenitori possono esplodere. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

Prodotti di combustione pericolosi

Monossido di carbonio (CO), Anidride carbonica (CO2).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Come in caso di incendio in generale, indossare un respiratore autonomo con erogazione a domanda, MSHA/NIOSH (approvato o equivalente) e tuta integrale protettiva.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Garantire un'aerazione sufficiente. Rimuovere tutte le sorgenti di accensione. Evitare l'accumulo di cariche eletrostatiche.

6.2. Precauzioni ambientali

Non svuotare nelle acque di superficie o nei servizi igienici.

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

2-Fenilpropene

Data di revisione 28-gen-2024

Conservare in contenitori idonei chiusi per lo smaltimento. Asciugare con materiale assorbente inerme. Rimuovere tutte le sorgenti di accensione. Utilizzare strumenti antiscintille e apparecchiature a prova di esplosione.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferirsi alle misure di protezione elencate nella sezione 8 e 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indossare il dispositivo di protezione individuale/il viso. Garantire un'aerazione sufficiente. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Evitare l'ingestione e l'inalazione. Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Misure igieniche

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare lontano dal calore, dalle scintille e dalle fiamme. Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto. Tenere refrigerato.

Classe 3

Svizzera - Stoccaggio di sostanze pericolose

Classe di archiviazione - SC 3

<https://www.kvu.ch/it/temi/sostanze-e-prodotti>

7.3. Usi finali particolari

Uso nei laboratori

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione

Lista fonte EU - Direttiva (UE) 2019/1831 della Commissione del 24 ottobre 2019 che definisce un quinto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica la direttiva 2000/39/CE della Commissione IT PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA DI ITALIA MINISTRO DELLA SALUTE MINISTERO DEL LAVORO E DELLA PREVIDENZA SOCIALE. Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ISPESL). Allegato XXXVIII e Allegato XLIII Valori Limite di Esposizione ProfessionaleArticolo 1, Legge 3 agosto 2007, n. 123. Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81Pubblicato nel Supplemento Ordinario alla Gazzetta Ufficiale, 30 aprile 2008Ultimo emendamento: Febbraio 2019 CH - Il governo della Svizzera ha stabilito una direttiva sui valori limite per i materiali di lavoro che si basa sul regolamento federale svizzero "Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni e delle malattie professionali". Questa direttiva è amministrata, rivista periodicamente e applicata dalla SUVA (Fondo nazionale di assicurazione contro gli infortuni).

| Componente | Unione Europea | Il Regno Unito | Francia | Belgio | Spagna |
|------------------|---|---|--|---|---|
| Fenilpropene, 2- | TWA: 50 ppm (8h) TWA: 246 mg/m ³ (8h) STEL: 100 ppm (15min) STEL: 492 mg/m ³ (15min) | STEL: 100 ppm 15 min STEL: 491 mg/m ³ 15 min TWA: 50 ppm 8 hr TWA: 246 mg/m ³ 8 hr | TWA / VME: 25 ppm (8 heures). indicative limit TWA / VME: 123 mg/m ³ (8 heures). indicative limit STEL / VLCT: 100 ppm. indicative limit STEL / VLCT: 492 mg/m ³ . indicative limit Peau | TWA: 50 ppm 8 uren TWA: 246 mg/m ³ 8 uren STEL: 100 ppm 15 Minuten STEL: 492 mg/m ³ 15 Minuten | STEL / VLA-EC: 100 ppm (15 minutos). STEL / VLA-EC: 492 mg/m ³ (15 minutos). TWA / VLA-ED: 50 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 246 mg/m ³ (8 horas) |

| Componente | Italia | Germania | Portogallo | i Paesi Bassi | Finlandia |
|------------------|--|--|--|----------------------------------|---|
| Fenilpropene, 2- | TWA: 50 ppm 8 ore. Time Weighted Average TWA: 246 mg/m ³ 8 ore. | TWA: 50 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 | STEL: 100 ppm 15 minutos STEL: 492 mg/m ³ 15 | TWA: 20 mg/m ³ 8 uren | TWA: 50 ppm 8 tunteina TWA: 250 mg/m ³ 8 tunteina |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

2-Fenilpropene

Data di revisione 28-gen-2024

| | | | | | |
|--|---|--|---|--|--|
| | Time Weighted Average STEL: 100 ppm 15 minuti. Short-term STEL: 492 mg/m ³ 15 minuti. Short-term | TWA: 250 mg/m ³ (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 50 ppm (8 Stunden). MAK TWA: 250 mg/m ³ (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 100 ppm Höhepunkt: 500 mg/m ³ | minutos TWA: 50 ppm 8 horas TWA: 246 mg/m ³ 8 horas | | STEL: 100 ppm 15 minuutteina STEL: 490 mg/m ³ 15 minuutteina |
|--|---|--|---|--|--|

| Componente | Austria | Danimarca | Svizzera | Polonia | Norvegia |
|------------------|---|---|---|---|--|
| Fenilpropene, 2- | MAK-KZGW: 100 ppm 15 Minuten MAK-KZGW: 492 mg/m ³ 15 Minuten MAK-TMW: 50 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 246 mg/m ³ 8 Stunden | TWA: 50 ppm 8 timer TWA: 246 mg/m ³ 8 timer STEL: 492 mg/m ³ 15 minutter STEL: 100 ppm 15 minutter | STEL: 100 ppm 15 Minuten STEL: 500 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 50 ppm 8 Stunden TWA: 250 mg/m ³ 8 Stunden | STEL: 480 mg/m ³ 15 minutach TWA: 240 mg/m ³ 8 godzinach | TWA: 50 ppm 8 timer TWA: 240 mg/m ³ 8 timer STEL: 75 ppm 15 minutter. value calculated STEL: 300 mg/m ³ 15 minutter. value calculated |

| Componente | Bulgaria | Croazia | Irlanda | Cipro | Repubblica Ceca |
|------------------|--|--|--|---|---|
| Fenilpropene, 2- | TWA: 240 mg/m ³ STEL : 485 mg/m ³ | TWA-GVI: 50 ppm 8 satima. TWA-GVI: 246 mg/m ³ 8 satima. STEL-KGVI: 100 ppm 15 minutama. during the monitoring of exposure the relevant value of biological monitoring shall be taken into account as suggested by the Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL) STEL-KGVI: 492 mg/m ³ 15 minutama. | TWA: 50 ppm 8 hr. TWA: 246 mg/m ³ 8 hr. STEL: 492 mg/m ³ 15 min STEL: 100 ppm 15 min | STEL: 100 ppm STEL: 492 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 246 mg/m ³ | TWA: 250 mg/m ³ 8 hodinách. Ceiling: 500 mg/m ³ |

| Componente | Estonia | Gibraltar | Grecia | Ungheria | Islanda |
|------------------|---|--|--------|---|---|
| Fenilpropene, 2- | TWA: 50 ppm 8 tundides. TWA: 246 mg/m ³ 8 tundides. STEL: 100 ppm 15 minutites. STEL: 492 mg/m ³ 15 minutites. | TWA: 50 ppm 8 hr TWA: 246 mg/m ³ 8 hr STEL: 100 ppm 15 min STEL: 492 mg/m ³ 15 min | | STEL: 492 mg/m ³ 15 percekben. CK TWA: 246 mg/m ³ 8 órában. AK | STEL: 100 ppm STEL: 492 mg/m ³ TWA: 50 ppm 8 klukkustundum. TWA: 240 mg/m ³ 8 klukkustundum. |

| Componente | Lettonia | Lituania | Lussemburgo | Malta | Romania |
|------------------|---|---|---|---|---|
| Fenilpropene, 2- | STEL: 100 ppm STEL: 492 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 246 mg/m ³ | TWA: 50 ppm IPRD TWA: 246 mg/m ³ IPRD STEL: 100 ppm STEL: 492 mg/m ³ | TWA: 50 ppm 8 Stunden TWA: 246 mg/m ³ 8 Stunden STEL: 100 ppm 15 Minuten STEL: 492 mg/m ³ 15 Minuten | TWA: 50 ppm TWA: 246 mg/m ³ STEL: 100 ppm 15 minuti STEL: 492 mg/m ³ 15 minuti | TWA: 50 ppm 8 ore TWA: 246 mg/m ³ 8 ore STEL: 100 ppm 15 minute STEL: 492 mg/m ³ 15 minute |

| Componente | Russia | Repubblica Slovacca | Slovenia | Svezia | Turchia |
|-----------------------|---|---|---|--|---|
| Fenilpropene, 2- | MAC: 5 mg/m ³ | Ceiling: 492 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 246 mg/m ³ | TWA: 50 ppm 8 urah TWA: 246 mg/m ³ 8 urah STEL: 100 ppm 15 minutah STEL: 492 mg/m ³ 15 minutah | Binding STEL: 100 ppm 15 minuter Binding STEL: 492 mg/m ³ 15 minuter TLV: 20 ppm 8 timmar. NGV TLV: 98 mg/m ³ 8 timmar. NGV | TWA: 50 ppm 8 saat TWA: 246 mg/m ³ 8 saat STEL: 100 ppm 15 dakika STEL: 492 mg/m ³ 15 dakika |
| 4-tert-Butyl catechol | Skin notation MAC: 2 mg/m ³ | | | | |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

2-Fenilpropene

Data di revisione 28-gen-2024

Valori limite biologici

Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione

Metodi di monitoraggio

EN 14042:2003 Identificazione del titolo: Atmosfere nei luoghi di lavoro. Guida all'applicazione e all'uso di procedure destinate alla valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici.

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) / Livello di effetto minimo derivato (DMEL)

Lavoratori; Vedere la tabella per i valori

| Component | Effetto acuto locale (Inalazione) | Effetto acuto sistematica (Inalazione) | Effetti cronici locale (Inalazione) | Effetti cronici sistematica (Inalazione) |
|---|--------------------------------------|---|--|---|
| 4-tert-Butyl catechol 98-29-3 (0.0015) | | | | DNEL = 1.6mg/m ³ |

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)

Vedi valori al di sotto.

| Component | Acqua dolce | Acqua dolce sedimenti | Acqua intermittente | Microrganismi nel trattamento dei liquami | Del suolo (agricoltura) |
|---|------------------|-------------------------------------|------------------------|---|------------------------------|
| Fenilpropene, 2- 98-83-9 (>95) | PNEC = 0.008mg/L | PNEC = 0.583mg/kg sediment dw | PNEC = 0.01645mg/L | PNEC = 66.15mg/L | PNEC = 0.112mg/kg soil dw |
| 4-tert-Butyl catechol 98-29-3 (0.0015) | PNEC = 1.2µg/L | PNEC = 6.9µg/kg sediment dw | PNEC = 1.2µg/L | PNEC = 0.16mg/L | PNEC = 0.68µg/kg soil dw |

| Component | Acqua marina | Acqua sedimenti marini | Acqua marina intermittente | Catena alimentare | Aria |
|---|----------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------|------|
| Fenilpropene, 2- 98-83-9 (>95) | PNEC = 0.0008mg/L | PNEC = 0.0583mg/kg sediment dw | | | |
| 4-tert-Butyl catechol 98-29-3 (0.0015) | PNEC = 0.12µg/L | PNEC = 0.69µg/kg sediment dw | | | |

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici

Usare apparecchiature elettriche/ventilatori/illuminazione a prova di esplosione. Assicurarsi che le postazioni di lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano collocate in prossimità della postazione di lavoro. Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

Ove possibile, adottare misure di controllo tecnico, quali l'isolamento o la delimitazione del processo, l'introduzione di modifiche a processo o apparecchiature per ridurre al minimo il rilascio o il contatto e l'uso di impianti di ventilazione concepiti appositamente al fine di controllare i materiali pericolosi alla sorgente

Dispositivi di protezione individuale

Protezione degli occhi Occhiali a maschera (Norma UE - EN 166)

Protezione delle mani Guanti di protezione

| Materiale dei guanti | Tempo di penetrazione | Spessore dei guanti | Norma UE | Guanto commenti |
|----------------------|--------------------------|------------------------|----------|--------------------|
| Gomma nitrilica | Vedere le | - | | (requisito minimo) |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

2-Fenilpropene

Data di revisione 28-gen-2024

| | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--------|
| Neoprene Gomma naturale PVC | raccomandazioni dei produttori | EN 374 |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--------|

Protezione pelle e corpo Indumenti a maniche lunghe.

Controllare i guanti prima dell'uso.

Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità ed il tempo di penetrazione indicati dal fornitore di guanti (fare riferimento alle informazioni del produttore/fornitore) Assicurarsi che i guanti siano adeguati all'uso previsto: compatibilità chimica, destrezza, condizioni operative, sensibilità dell'utilizzatore ad esempio effetti indesiderati, prendendo in considerazione le condizioni ambientali specifiche in cui il prodotto è utilizzato, come il rischio di taglio o abrasione.

Rimuovere i guanti con cura evitando la contaminazione della cute.

Protezione respiratoria Quando i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori al limite di esposizione devono utilizzare respiratori certificati idonei.
Al fine di proteggere l'operatore, gli apparecchi di protezione delle vie respiratorie devono essere della misura adeguata e sottoposti a manutenzione e a uso corretti

Larga scala / Uso di emergenza Utilizzare un respiratore approvato da NIOSH/MSHA o dallo Standard Europeo EN 136 se vengono superati i limiti di esposizione o se vengono rilevati irritazione o altri sintomi
Tipo di Filtro raccomandato: Gas e vapori organici filtro Tipo A Marrone conformi alla EN14387

Piccola scala / Uso di laboratorio Utilizzare un respiratore approvato da NIOSH/MSHA o dallo Standard Europeo EN 149:2001 se vengono superati i limiti di esposizione o se vengono rilevati irritazione o altri sintomi
Semimaschera consigliato: - Valvola di filtraggio: EN405; oppure; Mezza maschera: EN140; oltre a filtri, EN141
Quando si utilizza l'RPE, dovrebbe essere condotto un test di adattamento facciale

Controlli dell'esposizione ambientale Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. Non contaminare la rete idrica con il materiale.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | |
|---|----------------------------------|--|
| Stato Fisico | Liquido | |
| Aspetto | Incolore | |
| Odore | aromatico | |
| Soglia dell'Odore | Nessun informazioni disponibili | |
| Punto/Intervallo di fusione | -23 °C / -9.4 °F | |
| Punto di smorzamento | Nessun informazioni disponibili | |
| Punto di ebollizione/intervallo | 165 - 169 °C / 329 - 336.2 °F | @ 760 mmHg |
| Infiammabilità (liquido) | Infiammabile | Sulla base di dati di prova |
| Infiammabilità (solidi, gas) | Non applicabile | Liquido |
| Limiti di esplosione | Inferiore 0.9 Vol% | |
| | Superiore 6.6 Vol% | |
| Punto di Infiammabilità | 45 °C / 113 °F | Metodo - Nessuna informazione disponibile |
| Temperatura di Autoaccensione | 445 °C / 833 °F | |
| Temperatura di decomposizione | Nessun informazioni disponibili | |
| pH | 5-6 | 500 g/l aq.sol |
| Viscosità | 0.94 cP at 20 °C | |
| Idrosolubilità | Non solubile | |
| Solubilità in altri solventi | Nessuna informazione disponibile | |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): | | |
| Componente | log Pow | |
| Fenilpropene, 2- | 3.48 | |
| 4-tert-Butyl catechol | 1.98 | |
| Pressione di vapore | 2.9 mbar @ 20 °C | |
| Densità / Peso specifico | 0.909 | |
| Peso specifico apparente | Non applicabile | Liquido |
| Densità del Vapore | 4.1 (Aria = 1.0) | (Aria = 1.0) |
| Caratteristiche delle particelle | Non applicabile (liquido) | |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

2-Fenilpropene

Data di revisione 28-gen-2024

9.2. Altre informazioni

| | |
|---------------------|--|
| Formula bruta | C9 H10 |
| Peso molecolare | 118.18 |
| Proprietà esplosive | aria esplosive miscele di vapori possibile |

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Nessuno noto in base alle informazioni fornite

10.2. Stabilità chimica

Stabile se conservato secondo le disposizioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

| | |
|-----------------------------|--|
| Polimerizzazione pericolosa | Può presentarsi una polimerizzazione pericolosa. |
| Reazioni pericolose | Nessuno durante la normale trasformazione. |

10.4. Condizioni da evitare

Prodotti incompatibili. Calore in eccesso. Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi. Agenti ossidanti forti. Polveri metalliche fini. Perossidi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio (CO). Anidride carbonica (CO2).

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

Informazioni sul prodotto

a) tossicità acuta;

| | |
|------------|--|
| Via orale | In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti |
| Dermico | In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti |
| Inalazione | In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti |

| Componente | LD50 Orale | LD50 Dermico | Inalazione di LC50 |
|-----------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------|
| Fenilpropene, 2- | LD50 = 4900 mg/kg (Rat) | 14560 mg/kg (Rabbit) | 22.85 mg/L/6h (Rat) |
| 4-tert-Butyl catechol | 815 mg/kg (Rat) | 1331 mg/kg (Rat) | - |

b) corrosione/irritazione cutanea;

Nessun informazioni disponibili

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;

Categoria 2

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

| | |
|--------------|---------------------------------|
| Respiratorio | Nessun informazioni disponibili |
| Cute | Categoria 1 |

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

2-Fenilpropene

Data di revisione 28-gen-2024

| e) mutagenicità delle cellule germinali; | Nessun informazioni disponibili | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|----|----------|----------|------------|----|----|----------|------|------------------|--|--|--|----------|
| f) cancerogenicità; | Nessun informazioni disponibili La tabella seguente indica se ciascuna agenzia ha elencato un qualsiasi ingrediente come cancerogeno | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"><thead><tr><th>Componente</th><th>UE</th><th>UK</th><th>Germania</th><th>IARC</th></tr></thead><tbody><tr><td>Fenilpropene, 2-</td><td></td><td></td><td></td><td>Group 2B</td></tr></tbody></table> | | | | | Componente | UE | UK | Germania | IARC | Fenilpropene, 2- | | | | Group 2B |
| Componente | UE | UK | Germania | IARC | | | | | | | | | | |
| Fenilpropene, 2- | | | | Group 2B | | | | | | | | | | |

| | |
|--|--|
| g) tossicità per la riproduzione; Effetti Riproduttivi | Categoria 2 Contains ingredients that are suspected reproductive hazards. |
| h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola; | Categoria 3 |
| Risultati / Organi bersaglio | Apparato respiratorio. |
| i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta; | Nessun informazioni disponibili |
| Organi bersaglio: | Nessuna informazione disponibile. |
| j) pericolo in caso di aspirazione; | Categoria 1 |
| Altri effetti avversi | Le proprietà tossicologiche non sono state completamente studiate. |
| Sintomi / effetti, sia acuti che ritardati | I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito. I sintomi della reazione allergica possono comprendere eruzione cutanea, prurito, gonfiore, difficoltà respiratorie, formicolio alle mani e ai piedi, vertigini, stordimento, dolore toracico, dolore muscolare, o vampate di calore. |

11.2. Informazioni su altri pericoli

| | |
|---|--|
| Proprietà di interferenza con il sistema endocrino | . |
| Pertinenti ai fini della valutazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino per la salute umana | Contiene una sostanza presente negli elenchi degli interferenti endocrini delle autorità nazionali |

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Effetti di ecotossicità

Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Il prodotto contiene le seguenti sostanze che sono dannose per l'ambiente.

| Componente | Pesce d'acqua dolce | pulce d'acqua | Alghe d'acqua dolce |
|-----------------------|---|----------------------|---------------------|
| Fenilpropene, 2- | LC50: 28 mg/L/48h (Leuciscus idus) LC50: 2,97 mg/L/96h (Brachydanio rerio) | EC50: 1,645 mg/L/48h | |
| 4-tert-Butyl catechol | LC50 = 0.12 mg/L 96h | EC50=0.48 mg/L 48h | |

| Componente | Microtox | Fattore M |
|------------|----------|-----------|
|------------|----------|-----------|

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

2-Fenilpropene

Data di revisione 28-gen-2024

| | |
|-----------------------|---|
| 4-tert-Butyl catechol | 1 |
|-----------------------|---|

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza

Degrado in impianti di depurazione

La persistenza è improbabile.

Contiene sostanze riconosciute come pericolose per l'ambiente o non degradabili in impianti di trattamento di acqua di scolo.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

La bioaccumulazione è improbabile

| Componente | log Pow | Fattore di bioconcentrazione (BCF) |
|-----------------------|---------|------------------------------------|
| Fenilpropene, 2- | 3.48 | 15 - 140 dimensionless |
| 4-tert-Butyl catechol | 1.98 | Nessun informazioni disponibili |

12.4. Mobilità nel suolo

Un eventuale sversamento è improbabile che penetri nel suolo Il prodotto non è solubile e galleggia sull'acqua Il prodotto evapora lentamente . Non è probabile che sia mobile nell'ambiente a causa della sua bassa solubilità in acqua. Un eventuale sversamento è improbabile che penetri nel suolo

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze non considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT) / molto persistenti e nemmeno molto bioaccumulanti (vPvB).

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Informazioni sulla Sostanza

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o

Perturbatrice del Sistema Endocrino presunta

Pertinenti ai fini della valutazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino per l'ambiente

Contiene una sostanza presente negli elenchi degli interferenti endocrini delle autorità nazionali.

sistema endocrino per l'ambiente

12.7. Altri effetti avversi

Inquinanti organici persistenti

Questo prodotto non contiene sostanze del riconosciute o sospette

Potenziale depauperamento dell'ozono

Questo prodotto non contiene sostanze del riconosciute o sospette

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati I rifiuti sono classificati come pericolosi. Eliminare rispettando le Direttive Europee che riguardano i rifiuti o i rifiuti pericolosi. Smaltire in conformità alle normative locali.

Imballaggio contaminato

Smaltire questo contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali. I contenitori vuoti conservano un residuo di prodotto, (liquido e/o vapore) e possono essere pericolosi. Conservare il prodotto e il contenitore vuoto lontano da calore e scintille.

Catalogo Europeo dei rifiuti (EWC)

Secondo l'European Waste Catalog (Catalogo europeo dei rifiuti), i codici dei rifiuti non sono specifici per prodotto bensì per applicazione.

Altre informazioni

Non svuotare nelle fognature. I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato. Può essere messo in discarica o incenerito, se in conformità ai regolamenti locali. Non immettere questo composto chimico nell'ambiente. Non gettare i residui nelle fognature.

Ordinanza svizzera sui rifiuti

Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili. Ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (ordinanza sui rifiuti, ADVO) SR 814.600

<https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2015/891/it>

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

2-Fenilpropene

Data di revisione 28-gen-2024

IMDG/IMO

| | |
|---|--------------------|
| 14.1. Numero ONU | UN2303 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU | ISOPROPENYLBENZENE |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | 3 |
| 14.4. Gruppo di imballaggio | III |

ADR

| | |
|---|--------------------|
| 14.1. Numero ONU | UN2303 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU | ISOPROPENYLBENZENE |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | 3 |
| 14.4. Gruppo di imballaggio | III |

IATA

| | |
|---|--------------------|
| 14.1. Numero ONU | UN2303 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU | ISOPROPENYLBENZENE |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | 3 |
| 14.4. Gruppo di imballaggio | III |

| | |
|--|---|
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | Pericoloso per l'ambiente Il prodotto è un inquinante marino secondo i criteri stabiliti da IMDG/IMO |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Non sono richieste particolari precauzioni. |
| 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO | Non applicabile, merci imballate |

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Inventari Internazionali

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Cina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDSL), Australia (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippine (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Componente | N. CAS | EINECS | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL | ENCS | ISHL (Industrial Safety and Health Law) |
|-----------------------|---------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|---|
| Fenilpropene, 2- | 98-83-9 | 202-705-0 | - | - | X | X | KE-23939 | X | X |
| 4-tert-Butyl catechol | 98-29-3 | 202-653-9 | - | - | X | X | KE-11368 | X | X |

| Componente | N. CAS | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-----------------------|---------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| Fenilpropene, 2- | 98-83-9 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |
| 4-tert-Butyl catechol | 98-29-3 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |

Legenda: X - In elenco '-' - Not Listed

KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

Autorizzazione/Restrizioni secondo EU REACH

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

2-Fenilpropene

Data di revisione 28-gen-2024

| Componente | N. CAS | REACH (1907/2006) - Allegato XIV - sostanze soggette ad autorizzazione | REACH (1907/2006) - Allegato XVII - Restrizioni in determinate sostanze pericolose | Regolamento REACH (CE 1907/2006) articolo 59 - Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) |
|-----------------------|---------|--|--|---|
| Fenilpropene, 2- | 98-83-9 | - | Use restricted. See item 75. (see link for restriction details) | - |
| 4-tert-Butyl catechol | 98-29-3 | - | Use restricted. See item 75. (see link for restriction details) | - |

Collegamenti REACH

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Componente | N. CAS | Direttiva Seveso III (2012/18/EU) - quantità limite per la notificazione di Incidente Rilevante | Direttiva Seveso III (2012/18/CE) - quantità limite per i requisiti di sicurezza di report |
|-----------------------|---------|---|--|
| Fenilpropene, 2- | 98-83-9 | Non applicabile | Non applicabile |
| 4-tert-Butyl catechol | 98-29-3 | Non applicabile | Non applicabile |

Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012, sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose

Non applicabile

Contiene uno o più componenti che soddisfano una "definizione" di sostanza per e polifluoroalchilica (PFAS)?

Non applicabile

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro .

Prendere nota della Direttiva 2000/39/CE che stabilisce un primo elenco indicativo dei valori limite dell'esposizione professionale

Prendere nota della Direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani sul lavoro

Considerare la Dir 92/85/EC sulla protezione delle donne in gravidanza e durante l'allattamento nell'ambiente di lavoro

Disposizioni Nazionali

Classificazione WGK

Vedere la tabella per i valori

| Componente | Germania Water Classificazione (AwSV) | Germania - TA-Luft Classe |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| Fenilpropene, 2- | WGK2 | |
| 4-tert-Butyl catechol | WGK3 | |

Regolamenti svizzeri

Articolo 4 par. 4 dell'ordinanza sulla protezione dei giovani sul lavoro (RS 822.115) e dell'articolo 1 lett.f del regolamento DEFR sui lavori pericolosi e dei giovani (RS 822.115.2).

Prendere nota dell'articolo 13 dell'Ordinanza sulla maternità (RS 822.111.52) per quanto riguarda le gestanti e le donne che allattano.

| Component | Svizzera - Ordinanza sulla riduzione dei rischi derivanti dalla manipolazione di preparati di sostanze pericolose (RS 814.81) | Svizzeri - Ordinanza sulla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (VOCV) | Svizzera - Ordinanza della Convenzione di Rotterdam sulla procedura di previo assenso informato |
|---|---|---|---|
| Fenilpropene, 2- 98-83-9 (>95%) | Sostanze vietate e limitate | | |
| 4-tert-Butyl catechol 98-29-3 (0.0015) | Sostanze vietate e limitate | | |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

2-Fenilpropene

Data di revisione 28-gen-2024

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Una relazione sulla sicurezza chimica di valutazione / (CSA / CSR) non è stata effettuata

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3

H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H335 - Può irritare le vie respiratorie

H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

H226 - Liquido e vapori infiammabili

H302 - Nocivo se ingerito

H312 - Nocivo per contatto con la pelle

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Legenda

CAS - Chemical Abstracts Service

TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

EINECS/ELINCS : Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale /Lista europea delle sostanze chimiche notificate

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze chimiche nuove ed esistenti in Giappone)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario cinese delle sostanze chimiche esistenti)

AICS - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)

WEL - Limite di esposizione sul posto di lavoro

TWA - Media ponderata

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi)

IARC - International Agency for Research on Cancer

DNEL - Il livello senza effetto derivato

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)

RPE - Dispositivi di protezione delle vie respiratorie

LD50 - Dose letale 50%

LC50 - Concentrazione letale 50%

EC50 - Concentrazione efficace al 50%

NOEC - Concentrazione senza effetti osservabili

POW - Coefficiente di ripartizione ottanolo: acqua

PBT - Persistente, bioaccumulabile, tossico

vPvB - molto persistente, molto bioaccumulabile

ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada

ICAO/IATA - Association Organizzazione internazionale dell'Aviazione Civile/Associazione internazionale del Trasporto aereo

IMO/IMDG - Organizzazione marittima internazionale/codice marittimo internazionale per merci pericolose

MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi

OECD - Organizzazione per la Cooperazione Economica e lo Sviluppo

ATE - Tossicità acuta stimata

BCF - Fattore di bioconcentrazione (BCF)

VOC - (composto organico volatile)

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Fornitori scheda di sicurezza, Chemadvisor - LOLI, Merck indice, RTECS

Indicazioni sull'Addestramento

Corsi di formazione dedicati alla consapevolezza sui rischi chimici, che comprendono etichette, schede dati di sicurezza, dispositivi di protezione individuale e misure igieniche.

Uso dei dispositivi di protezione individuale, con la selezione adeguata, la compatibilità, le soglie di fessurazione, la cura, la manutenzione, l'adeguatezza e gli standard EN.

Misure di pronto soccorso per l'esposizione alle sostanze chimiche, tra cui l'uso di una stazione lavaocchi e di docce di emergenza.

Preparato da

Reparto sicurezza prodotti Tel. +49(0)7275 988687-0

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

2-Fenilpropene

Data di revisione 28-gen-2024

| | |
|---------------------------|---|
| Data di preparazione | 27-ott-2015 |
| Data di revisione | 28-gen-2024 |
| Riepilogo delle revisioni | Nuovo fornitore di servizi di risposta telefonica alle emergenze. |

**Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006.
REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE che modifica l'allegato II del
regolamento (CE) n. 1907/2006 .**

**Per la Svizzera - Redatto secondo le disposizioni tecniche di cui all'allegato 2, numero 3 OPChim
(RS 813.11 - Ordinanza sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi).**

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza