

## Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1. Identificatore del prodotto

Descrizione del prodotto: Divinylbenzene, 80%, mixture of isomers, stabilized with 1000ppm 4-tert-butylcatechol  
Cat No. : **42804**  
Formula bruta C<sub>6</sub> H<sub>4</sub> (CH=CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>

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

Uso Raccomandato Sostanze chimiche di laboratorio.  
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](mailto:begel.sdsdesk@thermofisher.com)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni negli **USA** chiamare: 001-800-227-6701  
Per 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:

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)

#### CENTRO ANTIVELENI - Servizi d'informazione in caso di emergenza

**Italy**; +39 6 685 93 726 / +39 6 499 78 000 / +39 6 305 43 43 (Roma) ;  
+39 02 6610 1029 (Milano) ; +39 81 747 28 70 (Napoli) ;  
+39 55 794 7819 (Firenze) ; +39 800 88 33 00 (Bergamo) ;  
+39 380 244 44 (Pavia) ; +39 881 732 326 (Foggia)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Divinylbenzene, 80%, mixture of isomers, stabilized with 1000ppm  
4-tert-butylcatechol

Data di revisione 30-nov-2024

## Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

##### Pericoli fisici

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

##### Pericoli per la salute

Corrosione/irritazione della pelle

Categoria 2 (H315)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Categoria 2 (H319)

##### 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**

**Attenzione**

#### **Indicazioni di Pericolo**

H315 - Provoca irritazione cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare

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

Liquido combustibile

#### **Consigli di Prudenza**

P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone

P332 + P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico

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

P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

### 2.3. Altri pericoli

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Divinylbenzene, 80%, mixture of isomers, stabilized with 1000ppm  
4-tert-butylcatechol

Data di revisione 30-nov-2024

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

| Componente                    | N. CAS    | Numero CE         | Percentuale in peso | CLP classificazione - Regolamento (CE) n. 1272/2008                     |
|-------------------------------|-----------|-------------------|---------------------|---|
| Divinil benzene               | 1321-74-0 | EEC No. 215-325-5 | 80.00               | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) |
| Benzene, (1-methylenepropyl)- | 2039-93-2 |                   | 20.00               | -   |

Testo completo Indicazioni di Pericolo: vedere Sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|  |  |
|--|--|
| <b>Avvertenza generica</b>                   | Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.   |
| <b>Contatto con gli occhi</b>                | Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Consultare un medico.  |
| <b>Contatto con la pelle</b>                 | Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Se l'irritazione cutanea persiste, rivolgersi ad un medico.                                |
| <b>Ingestione</b>                            | Pulire la bocca con acqua e bere poi molta acqua.  |
| <b>Inalazione</b>                            | Rimuovere all'aria fresca. In caso di assenza di respirazione, praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico se si verificano i sintomi. |
| <b>Autoprotezione del primo soccorritore</b> | Non sono richieste particolari precauzioni.  |

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

Nessuno ragionevolmente prevedibile. I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito

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

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| <b>Note per i Medici</b> | Trattare sintomaticamente. |
|--------------------------|----------------------------|

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di Estinzione Idonei

Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>). Polvere. Acqua nebulizzata. In caso di incendio grave e di grandi quantità: evacuare la zona. Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza. 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Divinylbenzene, 80%, mixture of isomers, stabilized with 1000ppm  
4-tert-butylcatechol

Data di revisione 30-nov-2024

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

Materiale combustibile. Se riscaldati, i contenitori possono esplodere.

### **Prodotti di combustione pericolosi**

Monossido di carbonio (CO), Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

## 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

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

### 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

Asciugare con materiale assorbente inerte. Conservare in contenitori idonei chiusi per lo smaltimento. Rimuovere tutte le sorgenti di accensione.

### 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 l'ingestione e l'inalazione. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione.

### **Misure igieniche**

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliersi di dosso e lavare gli indumenti e i guanti contaminati, incluse le parti interne, prima di indossarli nuovamente. Lavare le mani prima delle pause e dopo il lavoro.

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

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

Svizzera - Stoccaggio di sostanze pericolose

Classe di archiviazione - SC 10/12  
<https://www.kvu.ch/it/temi/sostanze-e-prodotti>

### 7.3. Usi finali particolari

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Divinilbenzene, 80%, mixture of isomers, stabilized with 1000ppm  
4-tert-butylcatechol

Data di revisione 30-nov-2024

Uso nei laboratori

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione

Lista fonte **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   |
|-----------------|----------------|----------------|---------|--|--|
| Divinil benzene |                |                |         | TWA: 10 ppm 8 uren<br>TWA: 54 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA / VLA-ED: 10 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 54 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) |

| Componente      | Italia | Germania | Portogallo          | i Paesi Bassi | Finlandia   |
|-----------------|--------|----------|---------------------|---------------|---|
| Divinil benzene |        |          | TWA: 10 ppm 8 horas |               | TWA: 2 ppm 8 tunteina<br>TWA: 11 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina |

| Componente      | Austria  | Danimarca   | Svizzera   | Polonia                               | Norvegia   |
|-----------------|--|---|--|---------------------------------------|--|
| Divinil benzene | MAK-KZGW: 18 ppm 15 Minuten<br>MAK-KZGW: 100 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 9 ppm 8 Stunden<br>MAK-TMW: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 10 ppm 8 timer<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 20 ppm 15 minutter<br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter | TWA: 10 ppm 8 Stunden<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA: 10 ppm 8 timer<br>TWA: 53 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 20 ppm 15 minutter. value calculated<br>STEL: 79.5 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value calculated |

| Componente      | Bulgaria | Croazia | Irlanda   | Cipro | Repubblica Ceca |
|-----------------|----------|---------|---|-------|-----------------|
| Divinil benzene |          |         | TWA: 10 ppm 8 hr.<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 30 ppm 15 min<br>STEL: 150 mg/m <sup>3</sup> 15 min |       |                 |

| Componente      | Estonia | Gibralta | Grecia | Ungheria | Islanda   |
|-----------------|---------|----------|--------|----------|---|
| Divinil benzene |         |          |        |          | TWA: 10 ppm 8 klukkustundum.<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum.<br>Ceiling: 20 ppm<br>Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup> |

#### 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Divinilbenzene, 80%, mixture of isomers, stabilized with 1000ppm  
4-tert-butylcatechol

Data di revisione 30-nov-2024

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

Vedere la tabella per i valori

| Component                              | Effetto acuto locale (Dermico) | Effetto acuto sistemica (Dermico) | Effetti cronici locale (Dermico) | Effetti cronici sistemica (Dermico) |
|--|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| Divinil benzene<br>1321-74-0 ( 80.00 ) |                                |                                   |                                  | DNEL = 4.67mg/kg<br>bw/day          |

| Component                              | Effetto acuto locale (Inalazione) | Effetto acuto sistemica (Inalazione) | Effetti cronici locale (Inalazione) | Effetti cronici sistemica (Inalazione) |
|--|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Divinil benzene<br>1321-74-0 ( 80.00 ) |                                   |                                      |                                     | DNEL = 120.6mg/m <sup>3</sup>          |

## 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)     |
|--|----------------|----------------------------------|---------------------|---|-----------------------------|
| Divinil benzene<br>1321-74-0 ( 80.00 ) | PNEC = 4.6µg/L | PNEC = 0.115mg/kg<br>sediment dw | PNEC = 17µg/L       | PNEC = 6mg/L                              | PNEC = 20.4µg/kg<br>soil dw |

| Component                              | Acqua marina    | Acqua sedimenti marini          | Acqua marina intermittente | Catena alimentare | Aria |
|--|-----------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------|------|
| Divinil benzene<br>1321-74-0 ( 80.00 ) | PNEC = 0.46µg/L | PNEC = 11.5µg/kg<br>sediment dw | PNEC = 1.7µg/L             |                   |      |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici

Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette. Assicursi che le postazioni di lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano collocate in prossimità della postazione di lavoro.

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    |
|----------------------|-----------------------|---------------------|----------|--------------------|
| Viton (R)            | 480 minuti            | 0.7 mm              | EN 374   | (requisito minimo) |

**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) Assicursi 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Divinylbenzene, 80%, mixture of isomers, stabilized with 1000ppm  
4-tert-butylcatechol

Data di revisione 30-nov-2024

|  |  |
|--|--|
|  | essere della misura adeguata e sottoposti a manutenzione e a uso corretti  |
| <b>Larga scala / Uso di emergenza</b>        | In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto<br><b>Tipo di Filtro raccomandato:</b> Multi-purpose/ABEK conformi alla EN14387  |
| <b>Piccola scala / Uso di laboratorio</b>    | 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<br>Quando si utilizza l'RPE, dovrebbe essere condotto un test di adattamento facciale |
| <b>Controlli dell'esposizione ambientale</b> | 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

|   |                                  |  |
|---|----------------------------------|--|
| <b>Stato Fisico</b>                                     | Liquido                          |  |
| <b>Aspetto</b>  |                                  |  |
| <b>Odore</b>  | Nessuna informazione disponibile |  |
| <b>Soglia dell'Odore</b>                                | Nessun informazioni disponibili  |  |
| <b>Punto/intervallo di fusione</b>                      | Nessun informazioni disponibili  |  |
| <b>Punto di smorzamento</b>                             | Nessun informazioni disponibili  |  |
| <b>Punto di ebollizione/intervallo</b>                  | Nessuna informazione disponibile |  |
| <b>Infiammabilità (liquido)</b>                         | Liquido combustibile             | Sulla base di dati di prova                      |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>                     | Non applicabile                  | Liquido  |
| <b>Limiti di esplosione</b>                             | Nessun informazioni disponibili  |  |
| <b>Punto di Infiammabilità</b>                          | 69 °C / 156.2 °F                 | <b>Metodo</b> - Nessuna informazione disponibile |
| <b>Temperatura di Autoaccensione</b>                    | Nessun informazioni disponibili  |  |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                    | Nessun informazioni disponibili  |  |
| <b>pH</b>   | Nessuna informazione disponibile |  |
| <b>Viscosità</b>  | Nessun informazioni disponibili  |  |
| <b>Idrosolubilità</b>                                   | Non miscibile                    |  |
| <b>Solubilità in altri solventi</b>                     | Nessuna informazione disponibile |  |
| <b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):</b> |                                  |  |
| <b>Componente</b>                                       | <b>log Pow</b>                   |  |
| Divinil benzene   | 4.15 - 4.18                      |  |
| <b>Pressione di vapore</b>                              | 23 hPa @ 20 °C                   |  |
| <b>Densità / Peso specifico</b>                         | 0.914 g/cm3                      | @ 20 °C  |
| <b>Peso specifico apparente</b>                         | Non applicabile                  | Liquido  |
| <b>Densità del Vapore</b>                               | Nessun informazioni disponibili  | (Aria = 1.0)                                     |
| <b>Caratteristiche delle particelle</b>                 | Non applicabile (liquido)        |  |

### 9.2. Altre informazioni

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Formula bruta</b>       | C6 H4 (CH=CH2)2                            |
| <b>Peso molecolare</b>     | 130.19                                     |
| <b>Proprietà esplosive</b> | aria esplosive miscele di vapori possibile |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuno noto in base alle informazioni fornite

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Divinylbenzene, 80%, mixture of isomers, stabilized with 1000ppm  
4-tert-butylcatechol

Data di revisione 30-nov-2024

## 10.2. Stabilità chimica

Sensibile alla luce.

## 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione pericolosa

Nessuna informazione disponibile.

Reazioni pericolose

Nessuno durante la normale trasformazione.

## 10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione.

## 10.5. Materiali incompatibili

Acidi. Agente ossidante.

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio (CO). Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

## 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

Nessun informazioni disponibili

Inalazione

Nessun informazioni disponibili

#### Dati tossicologici per i componenti

| Componente      | LD50 Orale                | LD50 Dermico | Inalazione di LC50                          |
|-----------------|---------------------------|--------------|---|
| Divinil benzene | LD50 = 2155 mg/kg ( Rat ) | -            | LC50 > 351000 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 7 h |

b) corrosione/irritazione cutanea; Categoria 2

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi; Categoria 2

##### d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

Respiratorio

Nessun informazioni disponibili

Cute

Nessun informazioni disponibili

e) mutagenicità delle cellule germinali;

Nessun informazioni disponibili

f) cancerogenicità;

Nessun informazioni disponibili

Questo prodotto non contiene sostanze chimiche cancerogene note

g) tossicità per la riproduzione;

Nessun informazioni disponibili

h) tossicità specifica per organi

Nessun informazioni disponibili

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Divinylbenzene, 80%, mixture of isomers, stabilized with 1000ppm  
4-tert-butylcatechol

Data di revisione 30-nov-2024

bersaglio (STOT) — esposizione  
singola;

i) tossicità specifica per organi  
bersaglio (STOT) — esposizione  
ripetuta;

Nessun informazioni disponibili

Organi bersaglio:

Nessuno noto.

j) pericolo in caso di aspirazione;

Nessun informazioni disponibili

Sintomi / effetti, sia acuti che  
ritardati

I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.

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

## 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.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza

Immiscibile con acqua.

Degrado in impianti di  
depurazione

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

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il materiale potrebbe avere qualche potenziale di bioaccumulazione

| Componente      | log Pow     | Fattore di bioconcentrazione (BCF) |
|-----------------|-------------|------------------------------------|
| Divinil benzene | 4.15 - 4.18 | 206 - 415 dimensionless            |

12.4. Mobilità nel suolo

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

12.5. Risultati della valutazione PBT  
e vPvB

Non ci sono dati disponibili per la valutazione.

### 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Divinylbenzene, 80%, mixture of isomers, stabilized with 1000ppm  
4-tert-butylcatechol

Data di revisione 30-nov-2024

## 12.7. Altri effetti avversi

**Inquinanti organici persistenti**

**Potenziale depauperamento dell'ozono**

Questo prodotto non contiene sostanze del riconosciute o sospette

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.

**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. Non gettare i residui nelle fognature. Non immettere questo composto chimico nell'ambiente.

**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, ADWO) SR 814.600  
<https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2015/891/it>

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### IMDG/IMO

**14.1. Numero ONU**

UN3082

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

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**Nome tecnico adeguato**

Divinylbenzene

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

9

**14.4. Gruppo di imballaggio**

III

### ADR

**14.1. Numero ONU**

UN3082

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

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**Nome tecnico adeguato**

Divinylbenzene

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

9

**14.4. Gruppo di imballaggio**

III

### IATA

**14.1. Numero ONU**

UN3082

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

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**Nome tecnico adeguato**

Divinylbenzene

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

9

**14.4. Gruppo di imballaggio**

III

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Pericoloso per l'ambiente

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Divinylbenzene, 80%, mixture of isomers, stabilized with 1000ppm  
4-tert-butylcatechol

Data di revisione 30-nov-2024

Il prodotto è un inquinante marino secondi 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

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

| Componente                    | N. CAS    | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL<br>(Industrial<br>Safety and<br>Health<br>Law) |
|-------------------------------|-----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|---|
| Divinil benzene               | 1321-74-0 | 215-325-5 | -      | -   | X     | X    | KE-10316 | X    | X   |
| Benzene, (1-methylenepropyl)- | 2039-93-2 | -         | -      | -   | -     | -    | -        | X    | X   |

| Componente                    | N. CAS    | TSCA | TSCA Inventory<br>notification -<br>Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-------------------------------|-----------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| Divinil benzene               | 1321-74-0 | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |
| Benzene, (1-methylenepropyl)- | 2039-93-2 | -    | -   | -   | -    | -    | -     | -     |

**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

Non applicabile

| Componente                    | N. CAS    | REACH (1907/2006) -<br>Allegato XIV - sostanze<br>soggette ad<br>autorizzazione | REACH (1907/2006) -<br>Allegato XVII -<br>Restrizioni in<br>determinate sostanze<br>pericolose | Regolamento REACH<br>(CE 1907/2006) articolo<br>59 - Candidate List of<br>Substances of Very High<br>Concern (SVHC) |
|-------------------------------|-----------|---|--|---|
| Divinil benzene               | 1321-74-0 | -   | -  | -   |
| Benzene, (1-methylenepropyl)- | 2039-93-2 | -   | -  | -   |

### Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Componente                       | N. CAS    | Direttiva Seveso III (2012/18/EU) -<br>quantità limite per la notificazione di<br>Incidente Rilevante | Direttiva Seveso III (2012/18/CE) -<br>quantità limite per i requisiti di sicurezza<br>di report |
|----------------------------------|-----------|---|--|
| Divinil benzene                  | 1321-74-0 | Non applicabile   | Non applicabile  |
| Benzene,<br>(1-methylenepropyl)- | 2039-93-2 | 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Divinylbenzene, 80%, mixture of isomers, stabilized with 1000ppm  
4-tert-butylcatechol

Data di revisione 30-nov-2024

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 .

## Disposizioni Nazionali

### Classificazione WGK

Classe di potenziale inquinamento dell'acqua = 2 (autoclassificazione)

| Componente      | Germania Water Classificazione (AwSV) | Germania - TA-Luft Classe |
|-----------------|---------------------------------------|---------------------------|
| Divinil benzene | WGK2                                  |                           |

### 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 |
|--|---|---|---|
| Divinil benzene<br>1321-74-0 ( 80.00 )               | Sostanze vietate e limitate   |   |   |
| Benzene, (1-methylenepropyl)-<br>2039-93-2 ( 20.00 ) | Sostanze vietate e limitate   |   |   |

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica / Report (CSA / CSR) non sono richiesti per le miscele

## SEZIONE 16: Altre informazioni

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

H315 - Provoca irritazione cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare

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

### Legenda

**CAS** - Chemical Abstracts Service

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

**Divinylbenzene, 80%, mixture of isomers, stabilized with 1000ppm  
4-tert-butylcatechol**

**Data di revisione** 30-nov-2024

**WEL** - Limite di esposizione sul posto di lavoro  
**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
(Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi)  
**DNEL** - Il livello senza effetto derivato

**RPE** - Dispositivi di protezione delle vie respiratorie  
**LC50** - Concentrazione letale 50%  
**NOEC** - Concentrazione senza effetti osservabili  
**PBT** - Persistente, bioaccumulabile, tossico

**TWA** - Media ponderata  
**IARC** - International Agency for Research on Cancer

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile  
Priva di Effetti)  
**LD50** - Dose letale 50%  
**EC50** - Concentrazione efficace al 50%  
**POW** - Coefficiente di ripartizione ottanolo: acqua  
**vPvB** - molto persistente, molto bioaccumulabile

**ADR** - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci  
pericolose su strada  
**IMO/IMDG** - Organizzazione marittima internazionale/codice marittimo  
internazionale per merci pericolose  
**OECD** - Organizzazione per la Cooperazione Economica e lo Sviluppo  
**BCF** - Fattore di bioconcentrazione (BCF)

## Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

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

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

**ICAO/IATA** - Association Organizzazione internazionale dell'Aviazione  
Civile/Associazione internazionale del Trasporto aereo  
**MARPOL** - Convenzione internazionale per la prevenzione  
dell'inquinamento causato da navi  
**ATE** - Tossicità acuta stimata  
**VOC** - (composto organico volatile)

## Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| <b>Pericoli fisici</b>         | Sulla base di dati di prova |
| <b>Pericoli per la salute</b>  | Metodo di calcolo           |
| <b>Pericoli per l'ambiente</b> | Metodo di calcolo           |

## 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.

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Preparato da</b>              | Reparto sicurezza prodotti Tel. +49(0)7275 988687-0 |
| <b>Data di revisione</b>         | 30-nov-2024   |
| <b>Riepilogo delle revisioni</b> | Sezioni SDS aggiornate.                             |

**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**