

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Phenolphthalein Lösung R1 10 g C<sub>20</sub>H<sub>14</sub>O<sub>4</sub> / I C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH**

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: AC16.00857

Pagina 1 di 13

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**Phenolphthalein Lösung R1 10 g C<sub>20</sub>H<sub>14</sub>O<sub>4</sub> / I C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH

UFI: N3NJ-Y2FG-CWCP-VTF8

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati****Utilizzazione della sostanza/del preparato**

Reagenti e sostanze chimiche di laboratorio

Solo per scopi di laboratorio e analitici.

**Usi non raccomandati**

Non utilizzare per l'uso domestico.

**1.3. Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza****Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

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

**Informazioni sul fornitore o fabbricante**

Ditta: AnalytiChem Belgium NV  
Indirizzo: Industriezone "De Arend" 2  
Città: B-8210 Zedelgem  
Telefono: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Persona da contattare: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Dipartimento responsabile: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333  
**1.4. Numero telefonico di emergenza:** 145 (24 h) (Inland/intérieur du pays/nell'entroterra)  
+41 44 251 51 51 (aus dem Ausland/de l'étranger/dall'estero)  
0800 564 402 (CHEMTREC)

**Ulteriori dati**

Questo prodotto è un preparato. Numero di registrazione REACH vedere sezione 3.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Phenolphthalein Lösung R1 10 g C<sub>20</sub>H<sub>14</sub>O<sub>4</sub> / I C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: AC16.00857

Pagina 2 di 13

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

**2.1. Classificazione della sostanza o del preparato****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225  
Carc. 1B; H350  
Muta. 2; H341  
Eye Irrit. 2; H319

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

fenolftaleina

**Avvertenza:**

Pericolo

**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.  
H350 Può provocare il cancro.

**Consigli di prudenza**

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.  
P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

**Etichettatura speciale**

Usò ristretto agli utilizzatori professionali.

**2.3. Altri pericoli**

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2. Preparati**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Phenolphthalein Lösung R1 10 g C<sub>20</sub>H<sub>14</sub>O<sub>4</sub> / I C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: AC16.00857

Pagina 3 di 13

## Ingredienti rilevanti

| N. CAS  | Nome chimico                                    |              |                  | Quantità     |
|---------|-------------------------------------------------|--------------|------------------|--------------|
|         | N. CE                                           | N. indice    | N. REACH         |              |
|         | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008) |              |                  |              |
| 64-17-5 | etanolo                                         |              |                  | 95 - < 100 % |
|         | 200-578-6                                       | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |              |
|         | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319           |              |                  |              |
| 77-09-8 | fenoltaleina                                    |              |                  | 1 - < 5 %    |
|         | 201-004-7                                       | 604-076-00-1 | 01-2119498295-24 |              |
|         | Carc. 1B, Muta. 2, Repr. 2; H350 H341 H361f     |              |                  |              |

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

## Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

| N. CAS  | N. CE                                                                                                         | Nome chimico | Quantità     |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
|         | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA                                                           |              |              |
| 64-17-5 | 200-578-6                                                                                                     | etanolo      | 95 - < 100 % |
|         | per inalazione: CL50 = 124,7 mg/l (vapori); per via orale: DL50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 |              |              |
| 77-09-8 | 201-004-7                                                                                                     | fenoltaleina | 1 - < 5 %    |
|         | Carc. 1B; H350: >= 1 - 100                                                                                    |              |              |

## Ulteriori dati

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

## 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

## In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca.

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

Consultare immediatamente il medico.

## In seguito a contatto con la pelle

Lavarsi immediatamente con: Acqua

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

Consultare immediatamente il medico.

## In seguito a contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

## In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione.

Consultare immediatamente il medico.

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

Nessun dato disponibile

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

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 5: misure antincendio

## 5.1. Mezzi di estinzione

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Phenolphthalein Lösung R1 10 g C<sub>20</sub>H<sub>14</sub>O<sub>4</sub> / I C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH**

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: AC16.00857

Pagina 4 di 13

**Mezzi di estinzione idonei**

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

**Mezzi di estinzione non idonei**

nessuna restrizione

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

Liquidi infiammabili Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>) Monossido di carbonio

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

Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

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

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

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

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

**Ulteriori dati**

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

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

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

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi non interviene direttamente**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Usare equipaggiamento di protezione personale.

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

Mettere al sicuro le persone.

Procedure d'emergenza

Consultare esperti

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

**Per chi interviene direttamente**

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

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Pericolo di esplosione

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

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

**Per la pulizia**

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

**Altre informazioni**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

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

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

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Phenolphthalein Lösung R1 10 g C<sub>20</sub>H<sub>14</sub>O<sub>4</sub> / I C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: AC16.00857

Pagina 5 di 13

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Leggere l'etichetta prima dell'uso. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.  
Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Conservare il recipiente ben chiuso.  
Usare equipaggiamento di protezione personale. Usare estrattore (laboratorio).  
Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

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

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
La scelta dei mezzi di protezione personale dipende dalla concentrazione e dalla quantità delle sostanze pericolose. La resistenza chimica dei mezzi di protezione dovrebbe essere discussa con i loro fornitori.

**Ulteriori dati**

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.  
Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato.  
Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Normative nazionali

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.

**7.3. Usi finali particolari**

Sostanze chimiche per laboratorio

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

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

| N. CAS  | Sostanza | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | f/ml | Categoria        | Notation | Provenienza |
|---------|----------|------|-------------------|------|------------------|----------|-------------|
| 64-17-5 | Ethanol  | 500  | 960               |      | VME 8 h          | SSC      |             |
|         |          | 1000 | 1920              |      | VLE courte durée |          |             |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Phenolphthalein Lösung R1 10 g C<sub>20</sub>H<sub>14</sub>O<sub>4</sub> / I C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: AC16.00857

Pagina 6 di 13

## Valori DNEL/DMEL

| N. CAS                                     | Sostanza |                    |           |                       |
|--------------------------------------------|----------|--------------------|-----------|-----------------------|
| DNEL tipo                                  |          | Via di esposizione | Effetto   | Valore                |
| 64-17-5                                    | etanolo  |                    |           |                       |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine           |          | per inalazione     | sistemico | 950 mg/m <sup>3</sup> |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine           |          | dermico            | sistemico | 343 mg/kg pc/giorno   |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine |          | per inalazione     | sistemico | 114 mg/m <sup>3</sup> |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine |          | dermico            | sistemico | 206 mg/kg pc/giorno   |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine |          | per via orale      | sistemico | 87 mg/kg pc/giorno    |

## Valori PNEC

| N. CAS                                                      | Sostanza |  |            |
|-------------------------------------------------------------|----------|--|------------|
| Compartimento ambientale                                    |          |  | Valore     |
| 64-17-5                                                     | etanolo  |  |            |
| Acqua dolce                                                 |          |  | 0,96 mg/l  |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |          |  | 2,75 mg/l  |
| Acqua di mare                                               |          |  | 0,79 mg/l  |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |          |  | 3,6 mg/kg  |
| Sedimento marino                                            |          |  | 2,9 mg/kg  |
| Avvelenamento secondario                                    |          |  | 380 mg/kg  |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |          |  | 580 mg/l   |
| Suolo                                                       |          |  | 0,63 mg/kg |

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

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

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

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Protezioni per occhi/volto**

occhiali a maschera  
Scherma

**Protezione delle mani**

Usare guanti adatti. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

**Protezione della pelle**

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
Indossare indumenti completamente ignifughi o in tessuti ritardanti di fiamma.  
Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia.  
Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

**Protezione respiratoria**

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.  
L'imprenditore deve garantire che la manutenzione, la pulizia e il controllo dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie siano eseguiti secondo le informazioni fornite dal produttore e documentati di conseguenza.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Phenolphthalein Lösung R1 10 g C20H14O4 / I C2H5OH

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: AC16.00857

Pagina 7 di 13

**Pericoli termici**

Nessun dato disponibile

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Pericolo di esplosione

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

|                                                                                   |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Stato fisico:                                                                     | Liquido                 |
| Colore:                                                                           | farblos                 |
| Odore:                                                                            | nach Ethanol            |
| Soglia olfattiva:                                                                 | Nessun dato disponibile |
| Punto di fusione/punto di congelamento:                                           | Nessun dato disponibile |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | 78 °C                   |
| Inflammabilità:                                                                   | Nessun dato disponibile |
| Inferiore Limiti di esplosività:                                                  | Nessun dato disponibile |
| Superiore Limiti di esplosività:                                                  | Nessun dato disponibile |
| Punto di infiammabilità:                                                          | 12 °C                   |
| Temperatura di autoaccensione:                                                    | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di decomposizione:                                                    | Nessun dato disponibile |
| Valore pH:                                                                        | 6,5                     |
| Viscosità / cinematica:                                                           | Nessun dato disponibile |
| Idrosolubilità:                                                                   | Nessun dato disponibile |
| Solubilità in altri solventi                                                      |                         |
| Nessun dato disponibile                                                           |                         |
| Tasso di dissoluzione:                                                            | Nessun dato disponibile |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:                                    | Nessun dato disponibile |
| Stabilità della dispersione:                                                      | Nessun dato disponibile |
| Pressione vapore:                                                                 | Nessun dato disponibile |
| Pressione vapore:                                                                 | Nessun dato disponibile |
| Densità:                                                                          | 0,8133 g/cm³            |
| Densità relativa:                                                                 | Nessun dato disponibile |
| Densità apparente:                                                                | Nessun dato disponibile |
| Densità di vapore relativa:                                                       | Nessun dato disponibile |
| Caratteristiche delle particelle:                                                 | Nessun dato disponibile |

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

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

**Temperatura di autoaccensione**

Solido: Nessun dato disponibile

Gas: Nessun dato disponibile

**Proprietà ossidanti**

Nessun dato disponibile

**Altre caratteristiche di sicurezza**

Velocità di evaporazione: Nessun dato disponibile

Test di separazione di solventi: Nessun dato disponibile

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Phenolphthalein Lösung R1 10 g C<sub>20</sub>H<sub>14</sub>O<sub>4</sub> / I C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: AC16.00857

Pagina 8 di 13

Contenuto dei corpi solidi:  
Punto di sublimazione:  
Punto di ammorbidimento:  
Punto di scorrimento:

Nessun dato disponibile  
Nessun dato disponibile  
Nessun dato disponibile  
Nessun dato disponibile  
Nessun dato disponibile  
Nessun dato disponibile

Viscosità / dinamico:

Tempo di scorrimento:

**Ulteriori dati**

Nessun dato disponibile

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

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

**10.2. Stabilità chimica**

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

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Agenti ossidanti

**10.4. Condizioni da evitare**

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

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

**Ulteriori Informazioni**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**

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

**ATEmix calcolato**

ATE (orale) &gt; 2000 mg/kg; ATE (cutanea) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) &gt; 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) &gt; 5 mg/l

| N. CAS  | Nome chimico               |               |        |       |                                           |
|---------|----------------------------|---------------|--------|-------|-------------------------------------------|
|         | Via di esposizione         | Dosi          | Specie | Fonte | Metodo                                    |
| 64-17-5 | etanolo                    |               |        |       |                                           |
|         | orale                      | DL50<br>mg/kg | 10470  | Ratto | Study report (1976)<br>OECD Guideline 401 |
|         | inalazione (4 h)<br>vapore | CL50<br>mg/l  | 124,7  | Ratto | Study report (1980)<br>OECD Guideline 403 |

**Irritazione e corrosività**

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

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti sensibilizzanti**

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

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Phenolphthalein Lösung R1 10 g C<sub>20</sub>H<sub>14</sub>O<sub>4</sub> / I C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH**

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: AC16.00857

Pagina 9 di 13

Può provocare il cancro. (fenolftaleina)

Sospettato di provocare alterazioni genetiche. (fenolftaleina)

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

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

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

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

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

**Pericolo in caso di aspirazione**

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

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Nessun dato disponibile

**Effetti specifici nell'esame con animali**

Nessun dato disponibile

**Ulteriori dati per le analisi**

Nessun dato disponibile

**Esperienze pratiche**

Nessun dato disponibile

**11.2. Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile

**Altre informazioni**

Nessun dato disponibile

**Ulteriori dati**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Phenolphthalein Lösung R1 10 g C<sub>20</sub>H<sub>14</sub>O<sub>4</sub> / I C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: AC16.00857

Pagina 10 di 13

| N. CAS  | Nome chimico                     |                      |           |                                 |                                           |                                          |
|---------|----------------------------------|----------------------|-----------|---------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|
|         | Tossicità in acqua               | Dosi                 | [h]   [d] | Specie                          | Fonte                                     | Metodo                                   |
| 64-17-5 | etanolo                          |                      |           |                                 |                                           |                                          |
|         | Tossicità acuta per i pesci      | CL50 15400 mg/l      | 96 h      | Lepomis macrochirus             | Bulletin of Environmental Contamination   | other: EPA-660/3-75-009, 1975            |
|         | Tossicità acuta per le alghe     | CE50r ca. 22000 mg/l | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Ecotoxicology and Environmental Safety 7  | OECD Guideline 201                       |
|         | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 > 10000 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                   | Water Research 23(4): 495-499 (1989)      | other: DIN 38412 Teil 11                 |
|         | Tossicità per le alghe           | NOEC 5400 mg/l       | 5 d       | Skeletonema costatum            | Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989) | Study to determine the sensitivity of a  |
|         | Tossicità per le crustacea       | NOEC 2 mg/l          | 10 d      | Ceriodaphnia dubia              | Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-21  | Follows the basic methodology for the th |
| 77-09-8 | fenolfthaleina                   |                      |           |                                 |                                           |                                          |
|         | Tossicità acuta per le alghe     | CE50r 8,9 mg/l       | 72 h      | Desmodesmus subspicatus         | Study report (2010)                       | OECD Guideline 201                       |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile

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

| N. CAS  | Nome chimico   | Log Pow |
|---------|----------------|---------|
| 64-17-5 | etanolo        | -0,77   |
| 77-09-8 | fenolfthaleina | 0,9     |

**BCF**

| N. CAS  | Nome chimico | BCF | Specie          | Fonte                |
|---------|--------------|-----|-----------------|----------------------|
| 64-17-5 | etanolo      | 1   | Cyprinus carpio | Comparative Biochemi |

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

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

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

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

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**12.7. Altri effetti avversi**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.  
Non disperdere nell'ambiente.

**Ulteriori dati**

Nessun dato disponibile

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Phenolphthalein Lösung R1 10 g C<sub>20</sub>H<sub>14</sub>O<sub>4</sub> / I C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: AC16.00857

Pagina 11 di 13

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

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

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

Non gettare i residui nelle fognature.

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

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

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

**Trasporto stradale (ADR/RID)**

|                                                        |                                        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 1993                                |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (etanolo) |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 3                                      |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>                    | II                                     |
| Etichette:                                             | 3                                      |
| Codice di classificazione:                             | F1                                     |
| Disposizioni speciali:                                 | 274 601 640D                           |
| Quantità limitate (LQ):                                | 1 L                                    |
| Quantità consentita:                                   | E2                                     |
| Categoria di trasporto:                                | 2                                      |
| Numero pericolo:                                       | 33                                     |
| Codice restrizione tunnel:                             | D/E                                    |

**Trasporto fluviale (ADN)**

|                                                        |                                        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 1993                                |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (etanolo) |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 3                                      |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>                    | II                                     |
| Etichette:                                             | 3                                      |
| Codice di classificazione:                             | F1                                     |
| Disposizioni speciali:                                 | 274 601 640D                           |
| Quantità limitate (LQ):                                | 1 L                                    |
| Quantità consentita:                                   | E2                                     |

**Trasporto per nave (IMDG)**

|                                                        |                                    |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 1993                            |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol) |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 3                                  |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>                    | II                                 |
| Etichette:                                             | 3                                  |
| Disposizioni speciali:                                 | 274                                |
| Quantità limitate (LQ):                                | 1 L                                |
| Quantità consentita:                                   | E2                                 |
| EmS:                                                   | F-E, S-E                           |

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

|                                           |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>      | UN 1993                            |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b> | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol) |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Phenolphthalein Lösung R1 10 g C<sub>20</sub>H<sub>14</sub>O<sub>4</sub> / I C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: AC16.00857

Pagina 12 di 13

**14.3. Classi di pericolo connesso al**

3

**trasporto:****14.4. Gruppo di imballaggio:**

II

Etichette:

3

Disposizioni speciali:

A3

Quantità limitate (LQ) Passenger:

1 L

Passenger LQ:

Y341

Quantità consentita:

E2

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:

353

Max quantità IATA - Passenger:

5 L

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:

364

Max quantità IATA - Cargo:

60 L

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:

No

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato****Regolamentazione UE**

Autorizzazioni (REACH, allegato XIV):

Sostanze estremamente preoccupanti, SVHC (allegato 3 OPChim):

fenolftaleina

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 28, Iscrizione 40, Iscrizione 75

**Regolamentazione nazionale****SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

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

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16.

**Abbreviazioni ed acronimi**

Flam. Liq. 2: Liquido infiammabile, categoria di pericolo 2

Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, categoria di pericolo 2

Muta. 2: Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria di pericolo 2

Carc. 1B: Cancerogenicità, categoria di pericolo 1B

Repr. 2: Tossicità per la riproduzione, categoria di pericolo 2

**Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n.****1272/2008 [CLP]**

| Classificazione    | Procedura di classificazione        |
|--------------------|-------------------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | In base ai dati risultanti dai test |
| Carc. 1B; H350     | Metodo di calcolo                   |
| Muta. 2; H341      | Metodo di calcolo                   |
| Eye Irrit. 2; H319 | Metodo di calcolo                   |

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

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

H350 Può provocare il cancro.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Phenolphthalein Lösung R1 10 g C<sub>20</sub>H<sub>14</sub>O<sub>4</sub> / I C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH**

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: AC16.00857

Pagina 13 di 13

H361f

Sospettato di nuocere alla fertilità.

**Ulteriori informazioni**

Fornire informazioni, istruzioni e formazione adeguate agli utenti.

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.

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

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

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*