

Data di preparazione 22-set-2009

Data di revisione 09-feb-2024

Numero di revisione 8

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**1.1. Identificatore del prodotto**

Descrizione del prodotto: **Phenol/Chloroform/Isoamyl Alcohol, pH 5.2**
Cat No. : **BP1753I-100, BP1753I-400**

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****Entità UE / ragione sociale**

Thermo Fisher Scientific
Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel,
Belgium

Entità / nome commerciale del Regno Unito

Fisher Scientific UK
Bishop Meadow Road,
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG,
United Kingdom

Distributore svizzero - Fisher Scientific AG
Neuhofstrasse 11, CH 4153 Reinach
Tel: +41 (0) 56 618 41 11
e-mail - infoch@thermofisher.com

Indirizzo e-mail

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)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Phenol/Chloroform/Isoamyl Alcohol, pH 5.2

Data di revisione 09-feb-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

| | |
|---|----------------------|
| Tossicità acuta orale | Categoria 3 (H301) |
| Tossicità acuta per via cutanea | Categoria 3 (H311) |
| Tossicità acuta per inalazione - Vapori | Categoria 3 (H331) |
| Corrosione/irritazione della pelle | Categoria 1 B (H314) |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi | Categoria 1 (H318) |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | Categoria 2 (H341) |
| Cancerogenicità | Categoria 2 (H351) |
| Tossicità per la riproduzione | Categoria 2 (H361d) |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - (esposizione singola) | Categoria 3 (H336) |
| Tossicità di un organo bersaglio specifico - (esposizione ripetuta) | Categoria 1 (H372) |

Pericoli per l'ambiente

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

Testo completo Indicazioni di Pericolo: vedere Sezione 16

2.2. Elementi dell'etichetta



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di Pericolo

H301 + H311 + H331 - Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche
H351 - Sospettato di provocare il cancro
H361d - Sospettato di nuocere al feto
H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle

Consigli di Prudenza

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso
P301 + P330 + P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito
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
P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione
P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Phenol/Chloroform/Isoamyl Alcohol, pH 5.2

Data di revisione 09-feb-2024

eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

Supplementari etichetta per l'UE

Esclusivamente per uso in impianti industriali

2.3. Altri pericoli

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo

Tossico per i vertebrati terrestri

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

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscele

| Componente | N. CAS | Numero CE | Percentuale in peso | CLP classificazione - Regolamento (CE) n. 1272/2008 |
|-------------------|-----------|-------------------|---------------------|--|
| Fenolo | 108-95-2 | EEC No. 203-632-7 | 40 - 50 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Muta. 2 (H341) STOT RE 2 (H373) |
| Triclorometano | 67-66-3 | 200-663-8 | 40 - 50 | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H331) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Carc. 2 (H351) Repr. 2 (H361d) STOT RE 1 (H372) |
| Alcool isoamilico | 123-51-3 | EEC No. 204-633-5 | 5 - 10 | Flam Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) (EUH066) |
| Sodium citrate | 68-04-2 | 200-675-3 | 0.1 - 0.5 | - |
| Acido citrico | 77-92-9 | EEC No 201-069-1 | <0.1 | Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) |
| Acqua | 7732-18-5 | 231-791-2 | 1 - 2.5 | - |

| Componente | Limiti di concentrazione specifici (SCL) | Fattore M | Note sui componenti |
|----------------|---|-----------|---------------------|
| Fenolo | Eye Irrit. 2 (H319) :: 1%≤C<3% Skin Corr. 1B (H314) :: C≥3% Skin Irrit. 2 (H315) :: 1%≤C<3% | - | - |
| Triclorometano | STOT RE 2 : C ≥ 5 % | - | - |

| Componenti | Num. REACH. |
|-------------|-----------------------|
| Cloroformio | 01-2119486657-20-0015 |

Testo completo Indicazioni di Pericolo: vedere Sezione 16

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica

Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente. È necessaria una

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Phenol/Chloroform/Isoamyl Alcohol, pH 5.2

Data di revisione 09-feb-2024

| | |
|--|---|
| | consultazione medica immediata. |
| Contatto con gli occhi | Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico. |
| Contatto con la pelle | Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. È necessaria una consultazione medica immediata. |
| Ingestione | NON provocare il vomito. Chiamare subito un medico o un centro antiveleni. |
| Inalazione | In caso di assenza di respirazione, praticare la respirazione artificiale. Non praticare la respirazione bocca a bocca se la vittima ha ingerito o inalato la sostanza; provvedere con la respirazione artificiale con l'aiuto di una maschera respiratoria usa e getta con valvola di espirazione, o con un altro dispositivo medico adeguato per la respirazione. Rimuovere all'aria fresca. È necessaria una consultazione medica immediata. |
| Autoprotezione del primo soccorritore | Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto, prendere precauzioni per proteggersi e prevenire la diffusione della contaminazione. |

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca bruciature tramite tutti i canali di esposizione. L'ingestione causa gravi rigonfiamenti, gravi danni al tessuto molle e pericolo di perforazione: L'inalazione o concentrazioni elevate di vapori possono causare sintomi come mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito: Il prodotto è un materiale corrosivo. L'adozione di una lavanda gastrica o l'induzione al vomito sono pratiche controindicate. Si deve indagare su possibili perforazioni dello stomaco o dell'esofago

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

Note per i Medici Trattare sintomaticamente. I sintomi possono essere differiti.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei

Anidride carbonica (CO₂), Prodotto chimico secco, Sabbia secca, Schiuma resistente all'alcol.

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza

Nessuna informazione disponibile.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La decomposizione termica può provocare il rilascio di gas e vapori irritanti. Il prodotto provoca ustioni agli occhi, alla pelle e alle mucose.

Prodotti di combustione pericolosi

Fosgene, Cloro, Monossido di carbonio (CO), Anidride carbonica (CO₂), Cloruro di idrogeno gassoso.

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. La decomposizione termica può provocare il rilascio di gas e vapori irritanti.

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. Evacuare il personale verso le aree sicure. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Phenol/Chloroform/Isoamyl Alcohol, pH 5.2

Data di revisione 09-feb-2024

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.

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. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Utilizzare soltanto sotto una cappa per i fumi chimici. Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol. Non ingerire. In caso di ingestione ottenere immediatamente assistenza medica.

Misure igieniche

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

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere refrigerato. Tenere a temperature inferiori a 4°C. Area per composti corrosivi. Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto.

Svizzera - Stoccaggio di sostanze pericolose

Classe di archiviazione - SC 6.1

<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 Professionale Articolo 1, Legge 3 agosto 2007, n. 123. Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81 Pubblicato nel Supplemento Ordinario alla Gazzetta Ufficiale, 30 aprile 2008 Ultimo 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 |
|------------|---|---|--|---|---|
| Fenolo | TWA: 2 ppm (8h) TWA: 8 mg/m ³ (8h) STEL: 4 ppm (15min) STEL: 16 mg/m ³ (15min) Skin | STEL: 4 ppm 15 min STEL: 16 mg/m ³ 15 min TWA: 2 ppm 8 hr TWA: 7.8 mg/m ³ 8 hr Skin | TWA / VME: 2 ppm (8 heures). restrictive limit TWA / VME: 7.8 mg/m ³ (8 heures). restrictive limit STEL / VLCT: 4 ppm. restrictive limit STEL / VLCT: 15.6 | TWA: 2 ppm 8 uren TWA: 8 mg/m ³ 8 uren STEL: 4 ppm 15 minuten STEL: 16 mg/m ³ 15 minuten Huid | STEL / VLA-EC: 4 ppm (15 minutos). STEL / VLA-EC: 16 mg/m ³ (15 minutos). TWA / VLA-ED: 2 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 8 mg/m ³ (8 horas) |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Phenol/Chloroform/Isoamyl Alcohol, pH 5.2

Data di revisione 09-feb-2024

| | | | | | |
|-------------------|---|--|---|---|---|
| | | | mg/m ³ . restrictive limit Peau | | Piel |
| Triclorometano | TWA: 2 ppm 8 hr TWA: 10 mg/m ³ 8 hr Possibility of significant uptake through the skin | TWA: 2 ppm TWA: 9.9 mg/m ³ STEL: 6 ppm STEL: 29.7 mg/m ³ | TWA / VME: 2 ppm (8 heures). restrictive limit TWA / VME: 10 mg/m ³ (8 heures). restrictive limit STEL / VLCT: 50 ppm. STEL / VLCT: 250 mg/m ³ . Peau | TWA: 2 ppm 8 uren TWA: 10 mg/m ³ 8 uren Huid | TWA / VLA-ED: 2 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 10 mg/m ³ (8 horas) Piel |
| Alcool isoamilico | | STEL: 125 ppm 15 min STEL: 458 mg/m ³ 15 min TWA: 100 ppm 8 hr TWA: 366 mg/m ³ 8 hr | TWA / VME: 5 ppm (8 heures). restrictive limit TWA / VME: 18 mg/m ³ (8 heures). restrictive limit STEL / VLCT: 10 ppm. restrictive limit STEL / VLCT: 37 mg/m ³ . restrictive limit | TWA: 5 ppm 8 uren TWA: 18 mg/m ³ 8 uren STEL: 10 ppm 15 minuten STEL: 37 mg/m ³ 15 minuten | STEL / VLA-EC: 10 ppm (15 minutos). STEL / VLA-EC: 37 mg/m ³ (15 minutos). TWA / VLA-ED: 5 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 18 mg/m ³ (8 horas) |

| Componente | Italia | Germania | Portogallo | i Paesi Bassi | Finlandia |
|-------------------|--|---|---|---|---|
| Fenolo | TWA: 2 ppm 8 ore. Time Weighted Average TWA: 8.0 mg/m ³ 8 ore. Time Weighted Average STEL: 4 ppm 15 minuti. Short-term STEL: 16 mg/m ³ 15 minuti. Short-term Pelle | TWA: 2 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 8 mg/m ³ (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 Haut | STEL: 4 ppm 15 minutos STEL: 16 mg/m ³ 15 minutos TWA: 2 ppm 8 horas TWA: 8 mg/m ³ 8 horas Pele | huid TWA: 8 mg/m ³ 8 uren | TWA: 2 ppm 8 tunteina TWA: 8 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 4 ppm 15 minuutteina STEL: 16 mg/m ³ 15 minuutteina Iho |
| Triclorometano | TWA: 2 ppm 8 ore. Media Ponderata nel Tempo TWA: 10 mg/m ³ 8 ore. Media Ponderata nel Tempo Pelle | 0.5 ppm TWA MAK 2.5 mg/m ³ TWA MAK | TWA: 2 ppm 8 horas TWA: 10 mg/m ³ 8 horas Pele | STEL: 25 mg/m ³ 15 minuten TWA: 5 mg/m ³ 8 uren | TWA: 2 ppm 8 tunteina TWA: 10 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 4 ppm 15 minuutteina STEL: 20 mg/m ³ 15 minuutteina Iho |
| Alcool isoamilico | TWA: 18 mg/m ³ 8 ore. Time Weighted Average TWA: 5 ppm 8 ore. Time Weighted Average STEL: 37 mg/m ³ 15 minuti. Short-term STEL: 10 ppm 15 minuti. Short-term | TWA: 20 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 73 mg/m ³ (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 20 ppm (8 Stunden). MAK TWA: 73 mg/m ³ (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 40 ppm Höhepunkt: 146 mg/m ³ | STEL: 10 ppm 15 minutos STEL: 37 mg/m ³ 15 minutos TWA: 5 ppm 8 horas TWA: 18 mg/m ³ 8 horas | STEL: 37 mg/m ³ 15 minuten TWA: 18 mg/m ³ 8 uren | TWA: 5 ppm 8 tunteina TWA: 18 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 10 ppm 15 minuutteina STEL: 37 mg/m ³ 15 minuutteina |
| Acido citrico | | TWA: 2 mg/m ³ (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 2 mg/m ³ (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 4 mg/m ³ | | | |

| Componente | Austria | Danimarca | Svizzera | Polonia | Norvegia |
|----------------|---|--|---|--|--|
| Fenolo | Haut MAK-KZGW: 4 ppm 15 Minuten MAK-KZGW: 16 mg/m ³ 15 Minuten MAK-TMW: 2 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 8 mg/m ³ 8 Stunden | TWA: 1 ppm 8 timer TWA: 4 mg/m ³ 8 timer STEL: 16 mg/m ³ 15 minutter STEL: 4 ppm 15 minutter Hud | Haut/Peau STEL: 5 ppm 15 Minuten STEL: 19 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 5 ppm 8 Stunden TWA: 19 mg/m ³ 8 Stunden | STEL: 16 mg/m ³ 15 minutach TWA: 7.8 mg/m ³ 8 godzinach | TWA: 1 ppm 8 timer TWA: 4 mg/m ³ 8 timer STEL: 3 ppm 15 minutter. value from the regulation STEL: 12 mg/m ³ 15 minutter. value from the regulation Hud |
| Triclorometano | Haut MAK-TMW: 2 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 10 mg/m ³ 8 Stunden | TWA: 2 ppm 8 timer TWA: 10 mg/m ³ 8 timer Hud | Haut/Peau STEL: 1 ppm 15 Minuten STEL: 5 mg/m ³ 15 Minuten | TWA: 8 mg/m ³ 8 godzinach | TWA: 2 ppm 8 timer TWA: 10 mg/m ³ 8 timer 4 ppm STEL (value calculated) |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Phenol/Chloroform/Isoamyl Alcohol, pH 5.2

Data di revisione 09-feb-2024

| | | | | | |
|-------------------|---|---|---|---|--|
| | Stunden | | Minuten TWA: 0.5 ppm 8 Stunden TWA: 2.5 mg/m³ 8 Stunden | | 15 mg/m³ STEL (value calculated) Hud |
| Alcool isoamilico | MAK-KZGW: 10 ppm 15 Minuten MAK-KZGW: 37 mg/m³ 15 Minuten MAK-TMW: 5 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 18 mg/m³ 8 Stunden | TWA: 5 ppm 8 timer TWA: 18 mg/m³ 8 timer STEL: 37 mg/m³ 15 minutter STEL: 10 ppm 15 minutter | STEL: 40 ppm 15 Minuten STEL: 150 mg/m³ 15 Minuten TWA: 20 ppm 8 Stunden TWA: 75 mg/m³ 8 Stunden | STEL: 37 mg/m³ 15 minutach TWA: 18 mg/m³ 8 godzinach | TWA: 18 mg/m³ 8 timer TWA: 5 ppm 8 timer STEL: 37 mg/m³ 15 minutter. value from the regulation STEL: 10 ppm 15 minutter. value from the regulation Hud |
| Acido citrico | | | STEL: 4 mg/m³ 15 Minuten TWA: 2 mg/m³ 8 Stunden | | |

| Componente | Bulgaria | Croazia | Irlanda | Cipro | Repubblica Ceca |
|-------------------|--|---|--|---|---|
| Fenolo | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL : 4 ppm STEL : 16 mg/m³ Skin notation | kože TWA-GVI: 2 ppm 8 satima. TWA-GVI: 8 mg/m³ 8 satima. STEL-KGVI: 4 ppm 15 minutama. STEL-KGVI: 16 mg/m³ 15 minutama. | TWA: 2 ppm 8 hr. TWA: 8 mg/m³ 8 hr. STEL: 4 ppm 15 min STEL: 16 mg/m³ 15 min Skin | Skin-potential for cutaneous absorption STEL: 16 mg/m³ STEL: 4 ppm TWA: 8 mg/m³ TWA: 2 ppm | TWA: 7.5 mg/m³ 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 15 mg/m³ |
| Triclorometano | TWA: 2 ppm TWA: 10.0 mg/m³ Skin notation | kože TWA-GVI: 2 ppm 8 satima. TWA-GVI: 10 mg/m³ 8 satima. | TWA: 2 ppm 8 hr. TWA: 9.8 mg/m³ 8 hr. STEL: 6 ppm 15 min STEL: 29.4 mg/m³ 15 min Skin | Skin-potential for cutaneous absorption TWA: 2 ppm TWA: 10 mg/m³ | TWA: 10 mg/m³ 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 20 mg/m³ |
| Alcool isoamilico | TWA: 18 mg/m³ TWA: 5 ppm STEL : 37 mg/m³ STEL : 10 ppm | TWA-GVI: 5 ppm 8 satima. TWA-GVI: 18 mg/m³ 8 satima. TWA-GVI: 100 ppm 8 satima. regulated under 3-Methyl-1-butanol TWA-GVI: 366 mg/m³ 8 satima. regulated under 3-Methyl-1-butanol STEL-KGVI: 10 ppm 15 minutama. STEL-KGVI: 37 mg/m³ 15 minutama. STEL-KGVI: 125 ppm 15 minutama. regulated under 3-Methyl-1-butanol STEL-KGVI: 458 mg/m³ 15 minutama. regulated under 3-Methyl-1-butanol | TWA: 5 ppm 8 hr. TWA: 18 mg/m³ 8 hr. STEL: 10 mg/m³ 15 min STEL: 37 ppm 15 min | STEL: 37 mg/m³ STEL: 10 ppm TWA: 18 mg/m³ TWA: 5 ppm | TWA: 18 mg/m³ 8 hodinách. Ceiling: 37 mg/m³ |
| Acido citrico | | | | | TWA: 4 mg/m³ 8 hodinách. dust |

| Componente | Estonia | Gibraltar | Grecia | Ungheria | Islanda |
|----------------|--|--|---|--|---|
| Fenolo | Nahk TWA: 2 ppm 8 tundides. TWA: 8 mg/m³ 8 tundides. STEL: 16 mg/m³ 15 minutites. STEL: 4 ppm 15 minutites. | Skin notation TWA: 2 ppm 8 hr TWA: 8 mg/m³ 8 hr STEL: 16 mg/m³ 15 min STEL: 4 ppm 15 min | skin - potential for cutaneous absorption STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m³ TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m³ | STEL: 16 mg/m³ 15 percekben. CK TWA: 8 mg/m³ 8 óraban. AK lehetséges borön keresztüli felszívódás | TWA: 1 ppm 8 klukkustundum. TWA: 4 mg/m³ 8 klukkustundum. Skin notation Ceiling: 2 ppm Ceiling: 8 mg/m³ |
| Triclorometano | Nahk TWA: 2 ppm 8 tundides. TWA: 10 mg/m³ 8 | Skin notation TWA: 2 ppm 8 hr TWA: 10 mg/m³ 8 hr | TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ | TWA: 10 mg/m³ 8 óraban. AK | TWA: 2 ppm 8 klukkustundum. TWA: 10 mg/m³ 8 |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Phenol/Chloroform/Isoamyl Alcohol, pH 5.2

Data di revisione 09-feb-2024

| | | | | | |
|-------------------|---|--|---|---|---|
| | tundides. | | | | klukkustundum. Skin notation Ceiling: 4 ppm Ceiling: 20 mg/m ³ |
| Alcool isoamilico | TWA: 5 ppm 8 tundides. TWA: 18 mg/m ³ 8 tundides. STEL: 37 mg/m ³ 15 minutites. STEL: 10 ppm 15 minutites. | | STEL: 10 ppm STEL: 37 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 18 mg/m ³ | STEL: 37 mg/m ³ 15 percekben. CK TWA: 18 mg/m ³ 8 órában. AK | STEL: 10 ppm STEL: 37 mg/m ³ TWA: 5 ppm 8 klukkustundum. TWA: 18 mg/m ³ 8 klukkustundum. Ceiling: 200 ppm Ceiling: 720 mg/m ³ |

| Componente | Lettonia | Lituania | Lussemburgo | Malta | Romania |
|-------------------|--|---|---|---|--|
| Fenolo | skin - potential for cutaneous exposure STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ | TWA: 2 ppm IPRD TWA: 8 mg/m ³ IPRD Oda STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ | Possibility of significant uptake through the skin TWA: 2 ppm 8 Stunden TWA: 8 mg/m ³ 8 Stunden STEL: 16 mg/m ³ 15 Minuten STEL: 4 ppm 15 Minuten | possibility of significant uptake through the skin TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 16 mg/m ³ 15 minuti STEL: 4 ppm 15 minuti | Skin notation TWA: 2 ppm 8 ore TWA: 8 mg/m ³ 8 ore STEL: 4 ppm 15 minute STEL: 16 mg/m ³ 15 minute |
| Triclorometano | skin - potential for cutaneous exposure TWA: 2 ppm TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ IPRD TWA: 2 ppm IPRD Oda | Possibility of significant uptake through the skin TWA: 2 ppm 8 Stunden TWA: 10 mg/m ³ 8 Stunden | possibility of significant uptake through the skin TWA: 2 ppm TWA: 10 mg/m ³ | Skin notation TWA: 2 ppm 8 ore TWA: 10 mg/m ³ 8 ore |
| Alcool isoamilico | STEL: 37 mg/m ³ STEL: 10 ppm TWA: 18 mg/m ³ TWA: 5 ppm | TWA: 18 mg/m ³ IPRD TWA: 5 ppm IPRD STEL: 37 mg/m ³ STEL: 10 ppm | TWA: 18 mg/m ³ 8 Stunden TWA: 5 ppm 8 Stunden STEL: 37 mg/m ³ 15 Minuten STEL: 10 ppm 15 Minuten | | TWA: 100 mg/m ³ 8 ore STEL: 200 mg/m ³ 15 minute |

| Componente | Russia | Repubblica Slovacca | Slovenia | Svezia | Turchia |
|-------------------|---|---|--|--|---|
| Fenolo | TWA: 0.3 mg/m ³ 0539 Skin notation MAC: 1 mg/m ³ | Ceiling: 16 mg/m ³ Potential for cutaneous absorption TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ | TWA: 2 ppm 8 urah TWA: 8 mg/m ³ 8 urah Koža STEL: 4 ppm 15 minutah STEL: 16 mg/m ³ 15 minutah | Binding STEL: 4 ppm 15 minuter Binding STEL: 16 mg/m ³ 15 minuter TLV: 1 ppm 8 timmar. NGV TLV: 4 mg/m ³ 8 timmar. NGV Hud | Deri TWA: 2 ppm 8 saat TWA: 8 mg/m ³ 8 saat STEL: 4 ppm 15 dakika STEL: 16 mg/m ³ 15 dakika |
| Triclorometano | TWA: 5 mg/m ³ 2019 Skin notation STEL: 10 mg/m ³ 2019 | Potential for cutaneous absorption TWA: 2 ppm TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 2 ppm 8 urah TWA: 10 mg/m ³ 8 urah Koža | Indicative STLV: 5 ppm 15 minuter Indicative STLV: 25 mg/m ³ 15 minuter LLV: 2 ppm 8 timmar. LLV: 10 mg/m ³ 8 timmar. Hud | Deri TWA: 2 ppm 8 saat TWA: 10 mg/m ³ 8 saat |
| Alcool isoamilico | MAC: 5 mg/m ³ | | TWA: 18 mg/m ³ 8 urah TWA: 5 ppm 8 urah STEL: 10 ppm 15 minutah STEL: 37 mg/m ³ 15 minutah | Binding STEL: 10 ppm 15 minuter Binding STEL: 37 mg/m ³ 15 minuter TLV: 5 ppm 8 timmar. NGV TLV: 18 mg/m ³ 8 timmar. NGV Hud | |
| Acido citrico | MAC: 1 mg/m ³ | | | | |

Valori limite biologici

Lista fonte

| Componente | Unione Europea | Regno Unito | Francia | Spagna | Germania |
|------------|----------------|-------------|--|--|-------------------------------------|
| Fenolo | | | Total Phenol: 250 mg/g creatinine urine end of | : 120 mg/g Creatinine urine end of shift | Phenol (after hydrolysis): 120 mg/g |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Phenol/Chloroform/Isoamyl Alcohol, pH 5.2

Data di revisione 09-feb-2024

| | | | | | |
|--|--|--|-------|--|----------------------------------|
| | | | shift | | Creatinine urine (end of shift) |
|--|--|--|-------|--|----------------------------------|

| Componente | Italia | Finlandia | Danimarca | Bulgaria | Romania |
|------------|--------|---|-----------|--|--|
| Fenolo | | Total phenol: 1.3 mmol/L urine after the shift. | | Phenol: 200 µg/L urine at the end of exposure or end of work shift | total Phenol: 120 mg/g Creatinine urine end of shift |

| Componente | Gibraltar | Lettonia | Repubblica Slovacca | Lussemburgo | Turchia |
|------------|-----------|----------|--|-------------|---------|
| Fenolo | | | Phenol: 200 mg/L urine end of exposure or work shift | | |

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)

Vedere la tabella per i valori

| Component | Effetto acuto locale (Dermico) | Effetto acuto sistemica (Dermico) | Effetti cronici locale (Dermico) | Effetti cronici sistemica (Dermico) |
|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| Fenolo 108-95-2 (40 - 50) | | | | DNEL = 1.23mg/kg bw/day |
| Triclorometano 67-66-3 (40 - 50) | | | | DNEL = 0.94mg/kg bw/day |

| Component | Effetto acuto locale (Inalazione) | Effetto acuto sistemica (Inalazione) | Effetti cronici locale (Inalazione) | Effetti cronici sistemica (Inalazione) |
|--|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Fenolo 108-95-2 (40 - 50) | DNEL = 16mg/m ³ | | | DNEL = 8mg/m ³ |
| Triclorometano 67-66-3 (40 - 50) | | DNEL = 333mg/m ³ | DNEL = 2.5mg/m ³ | DNEL = 2.5mg/m ³ |
| Alcool isoamilico 123-51-3 (5 - 10) | DNEL = 292mg/m ³ | | DNEL = 73.16mg/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) |
|--|-------------------|--------------------------------|---------------------|---|----------------------------|
| Fenolo 108-95-2 (40 - 50) | PNEC = 0.0077mg/L | PNEC = 0.0915mg/kg sediment dw | PNEC = 0.031mg/L | PNEC = 2.1mg/L | PNEC = 0.136mg/kg soil dw |
| Triclorometano 67-66-3 (40 - 50) | PNEC = 0.146mg/L | PNEC = 0.45mg/kg sediment dw | PNEC = 0.133mg/L | PNEC = 0.048mg/L | PNEC = 0.56mg/kg soil dw |
| Alcool isoamilico 123-51-3 (5 - 10) | PNEC = 0.12mg/L | PNEC = 0.496mg/kg sediment dw | PNEC = 1.2mg/L | PNEC = 37mg/L | PNEC = 0.0287mg/kg soil dw |

| Component | Acqua marina | Acqua sedimenti marini | Acqua marina intermittente | Catena alimentare | Aria |
|--|--------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------|------|
| Fenolo 108-95-2 (40 - 50) | PNEC = 0.00077mg/L | PNEC = 0.00915mg/kg sediment dw | | | |
| Triclorometano 67-66-3 (40 - 50) | PNEC = 0.015mg/L | PNEC = 0.09mg/kg sediment dw | | | |
| Alcool isoamilico 123-51-3 (5 - 10) | PNEC = 0.012mg/L | PNEC = 0.0496mg/kg | | | |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Phenol/Chloroform/Isoamyl Alcohol, pH 5.2

Data di revisione 09-feb-2024

| | | | | | |
|--|--|-------------|--|--|--|
| | | sediment dw | | | |
|--|--|-------------|--|--|--|

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici

Assicurarsi che le postazioni di lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano collocate in prossimità della postazione di lavoro.

Utilizzare soltanto sotto una cappa per i fumi chimici.

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) | Vedere le raccomandazioni dei produttori | - | EN 374 | (requisito minimo) |

Protezione pelle e corpo Indossare guanti e indumenti protettivi adeguati per evitare l'esposizione della pelle.

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. È necessario avvisare le autorità locali se non è possibile contenere perdite di una certa entità.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato Fisico Liquido

Aspetto

Odore Nessuna informazione disponibile

Soglia dell'Odore Nessun informazioni disponibili

Punto/intervallo di fusione Nessun informazioni disponibili

Punto di smorzamento Nessun informazioni disponibili

Punto di ebollizione/intervallo 96 - 97 °C @8.30 mmHg - 206.6

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Phenol/Chloroform/Isoamyl Alcohol, pH 5.2

Data di revisione 09-feb-2024

| | | |
|---|----------------------------------|--|
| Infiammabilità (liquido) | Nessun informazioni disponibili | |
| Infiammabilità (solidi, gas) | Non applicabile | Liquido |
| Limiti di esplosione | Nessun informazioni disponibili | |
| Punto di Infiammabilità | Nessun informazioni disponibili | Metodo - Nessuna informazione disponibile |
| Temperatura di Autoaccensione | Nessun informazioni disponibili | |
| Temperatura di decomposizione | Nessun informazioni disponibili | |
| pH | 5.2 | |
| Viscosità | Nessun informazioni disponibili | |
| Idrosolubilità | Parzialmente miscibile | |
| Solubilità in altri solventi | Nessuna informazione disponibile | |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): | | |
| Componente log Pow | | |
| Fenolo | 1.5 | |
| Triclorometano | 2 | |
| Alcool isoamilico | 1.35 | |
| Acido citrico | -1.72 | |
| Pressione di vapore | Nessun informazioni disponibili | |
| Densità / Peso specifico | Nessun informazioni disponibili | |
| Peso specifico apparente | Non applicabile | Liquido |
| Densità del Vapore | Nessun informazioni disponibili | (Aria = 1.0) |
| Caratteristiche delle particelle | Non applicabile (liquido) | |

9.2. Altre informazioni

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Nessuno noto in base alle informazioni fornite

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione pericolosa

Non si presenta una polimerizzazione pericolosa.

Reazioni pericolose

Nessuno durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare

Prodotti incompatibili. Calore in eccesso.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti. Acidi forti. Metalli. Agente riducente. Acidi. Cloruri acidi. Fluoro.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Fosgene. Cloro. Monossido di carbonio (CO). Anidride carbonica (CO₂). Cloruro di idrogeno gassoso.

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

Categoria 3

Dermico

Categoria 3

Inalazione

Categoria 3

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Phenol/Chloroform/Isoamyl Alcohol, pH 5.2

Data di revisione 09-feb-2024

Dati tossicologici per i componenti

| Componente | LD50 Orale | LD50 Dermico | Inalazione di LC50 |
|-------------------|--|------------------------------|--|
| Fenolo | LD50 = 340 mg/kg (Rat) | LD50 = 630 mg/kg (Rabbit) | LC50 = 316 mg/m ³ (Rat) 4 h |
| Triclorometano | LD50 = 908 mg/kg (rat) LD50 = 695 mg/kg (Rat) LD50 = 450 mg/kg (Rat) | LD50 > 20 g/kg (Rabbit) | LC50 = 10.5 mg/L (Rat) 4 h |
| Alcool isoamilico | LD50 = 5770 mg/kg (Rat) | LD50 = 3250 mg/kg (Rabbit) | LC50 > 2000 ppm (Rat) 8 h |
| Sodium citrate | 5400 mg/kg (Mouse) | - | - |
| Acido citrico | LD50 = 3 g/kg (Rat) | >2 g/kg (Rat) | - |
| Acqua | - | - | - |

b) corrosione/irritazione cutanea; Categoria 1 B

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi; Categoria 1

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
Respiratorio Nessun informazioni disponibili
Cute Nessun informazioni disponibili

e) mutagenicità delle cellule germinali; Categoria 2

Contiene una sostanza mutagena conosciuta o sospetta

f) cancerogenicità; Categoria 2
Possibile cancerogeno. Può provocare cancro in base a dati su animali La tabella seguente indica se ciascuna agenzia ha elencato un qualsiasi ingrediente come cancerogeno

| Componente | UE | UK | Germania | IARC |
|----------------|----|----|----------|----------|
| Fenolo | | | Cat. 3B | |
| Triclorometano | | | | Group 2B |

g) tossicità per la riproduzione; Effetti Riproduttivi Categoria 2
Il prodotto è o contiene una sostanza chimica nota o sospettata per noto il pericolo riproduttivo.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola; Categoria 3

Risultati / Organi bersaglio Apparato respiratorio, Sistema nervoso centrale (SNC).

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta; Categoria 1

Organi bersaglio: Nessuno noto.

j) pericolo in caso di aspirazione; Nessun informazioni disponibili

Altri effetti avversi L'inalazione o concentrazioni elevate di vapori possono causare sintomi come mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Phenol/Chloroform/Isoamyl Alcohol, pH 5.2

Data di revisione 09-feb-2024

Sintomi / effetti, sia acuti che ritardati

L'ingestione causa gravi rigonfiamenti, gravi danni al tessuto molle e pericolo di perforazione. L'inalazione o concentrazioni elevate di vapori possono causare sintomi come mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito. Il prodotto è un materiale corrosivo. L'adozione di una lavanda gastrica o l'induzione al vomito sono pratiche controindicate. Si deve indagare su possibili perforazioni dello stomaco o dell'esofago.

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

Contiene una sostanza che è:. Il prodotto contiene le seguenti sostanze che sono dannose per l'ambiente. Altamente tossico per gli organismi acquatici.

| Componente | Pesce d'acqua dolce | pulce d'acqua | Alghe d'acqua dolce |
|-------------------|---|---|---|
| Fenolo | 4-7 mg/L LC50 96 h 32 mg/L LC50 96 h | EC50: 10.2 - 15.5 mg/L, 48h (Daphnia magna) EC50: 4.24 - 10.7 mg/L, 48h Static (Daphnia magna) | EC50: 187 - 279 mg/L, 72h static (Desmodesmus subspicatus) EC50: 0.0188 - 0.1044 mg/L, 96h static (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: = 46.42 mg/L, 96h (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| Triclorometano | LC50: = 300 mg/L, 96h static (Poecilia reticulata) LC50: = 18 mg/L, 96h flow-through (Lepomis macrochirus) LC50: = 18 mg/L, 96h flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50: = 71 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas) | EC50 = 28.9 mg/L/48h | EC50 = 560 mg/L/48h |
| Alcool isoamilico | LC50 96 h 700 mg/L (rainbow trout) | EC50: = 260 mg/L, 48h (Daphnia magna) | EC50: = 181 mg/L, 96h (Desmodesmus subspicatus) EC50: = 493 mg/L, 72h (Desmodesmus subspicatus) |
| Sodium citrate | LC50: 18000 - 32000 mg/L, 96h (Poecilia reticulata) | EC50: 5600 - 10000 mg/L, 48h (Daphnia magna) | |
| Acido citrico | Leuciscus idus: LC50 = 440-760 mg/L/96h | EC50 = 120 mg/L/72h | |

| Componente | Microtox | Fattore M |
|-------------------|--|-----------|
| Fenolo | EC50 21 - 36 mg/L 30 min EC50 = 23.28 mg/L 5 min EC50 = 25.61 mg/L 15 min EC50 = 28.8 mg/L 5 min EC50 = 31.6 mg/L 15 min | |
| Triclorometano | Photobacterium phosphoreum: EC50 = 520 mg/L/5 min Photobacterium phosphoreum: EC50 = 670 mg/L/15 min Photobacterium phosphoreum: EC50 = 670 mg/L/30min | |
| Alcool isoamilico | EC50 = 2500 mg/L 17 h | |
| Sodium citrate | EC50 1800 - 3200 mg/L 8 h | |
| Acido citrico | Photobacterium phosphoreum: EC50 = 14 mg/L/15 | |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Phenol/Chloroform/Isoamyl Alcohol, pH 5.2

Data di revisione 09-feb-2024

| | | |
|--|-----|--|
| | min | |
|--|-----|--|

12.2. Persistenza e degradabilità

Degrado in impianti di depurazione

Nessuna informazione disponibile

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

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Componente | log Pow | Fattore di bioconcentrazione (BCF) |
|-------------------|---------|---|
| Fenolo | 1.5 | 17.5 dimensionless 647 dimensionless |
| Triclorometano | 2 | 1.4 - 13 dimensionless |
| Alcool isoamilico | 1.35 | Nessun informazioni disponibili |
| Acido citrico | -1.72 | Nessun informazioni disponibili |

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile .

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 Presunta

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

I contenitori vuoti devono essere trasferiti presso un sito approvato di manipolazione dei rifiuti per il riciclaggio o lo smaltimento. 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. Grandi quantità modificano il pH e sono nocive per gli organismi acquatici.

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Phenol/Chloroform/Isoamyl Alcohol, pH 5.2

Data di revisione 09-feb-2024

| | |
|--|--|
| 14.1. Numero ONU | UN2810 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU Nome tecnico adeguato | Liquido organico tossico, n.a.s. (PHENOL, CHLOROFORM) |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | 6.1 |
| 14.4. Gruppo di imballaggio | II |

ADR

| | |
|--|--|
| 14.1. Numero ONU | UN2810 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU Nome tecnico adeguato | Liquido organico tossico, n.a.s. (PHENOL, CHLOROFORM) |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | 6.1 |
| 14.4. Gruppo di imballaggio | II |

IATA

| | |
|--|--|
| 14.1. Numero ONU | UN2810 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU Nome tecnico adeguato | Liquido organico tossico, n.a.s. (PHENOL, CHLOROFORM) |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | 6.1 |
| 14.4. Gruppo di imballaggio | II |

14.5. Pericoli per l'ambiente Non ci sono pericoli identificati

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/NDL), 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) |
|-------------------|-----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|---|
| Fenolo | 108-95-2 | 203-632-7 | - | - | X | X | X | X | X |
| Triclorometano | 67-66-3 | 200-663-8 | - | - | X | X | X | X | X |
| Alcool isoamilico | 123-51-3 | 204-633-5 | - | - | X | X | KE-23575 | X | X |
| Sodium citrate | 68-04-2 | 200-675-3 | - | - | X | X | KE-20843 | X | X |
| Acido citrico | 77-92-9 | 201-069-1 | - | - | X | X | KE-20831 | X | X |
| Acqua | 7732-18-5 | 231-791-2 | - | - | X | X | KE-35400 | X | - |

| Componente | N. CAS | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-------------------|----------|------|---|-----|-----|------|-------|-------|
| Fenolo | 108-95-2 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |
| Triclorometano | 67-66-3 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |
| Alcool isoamilico | 123-51-3 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |
| Sodium citrate | 68-04-2 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |
| Acido citrico | 77-92-9 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Phenol/Chloroform/Isoamyl Alcohol, pH 5.2

Data di revisione 09-feb-2024

| | | | | | | | | |
|-------|-----------|---|--------|---|---|---|---|---|
| Acqua | 7732-18-5 | 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

| 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) |
|-------------------|-----------|--|---|---|
| Fenolo | 108-95-2 | - | Use restricted. See item 75. (see link for restriction details) | - |
| Triclorometano | 67-66-3 | - | Use restricted. See item 32. (see http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32006R1907:EN:NOT for restriction details) | - |
| Alcool isoamilico | 123-51-3 | - | - | - |
| Sodium citrate | 68-04-2 | - | - | - |
| Acido citrico | 77-92-9 | - | Use restricted. See item 75. (see link for restriction details) | - |
| Acqua | 7732-18-5 | - | - | - |

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 |
|-------------------|-----------|---|--|
| Fenolo | 108-95-2 | Non applicabile | Non applicabile |
| Triclorometano | 67-66-3 | Non applicabile | Non applicabile |
| Alcool isoamilico | 123-51-3 | Non applicabile | Non applicabile |
| Sodium citrate | 68-04-2 | Non applicabile | Non applicabile |
| Acido citrico | 77-92-9 | Non applicabile | Non applicabile |
| Acqua | 7732-18-5 | 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

| Component | ALLEGATO I - PARTE 1 Elenco delle sostanze chimiche soggette all'obbligo di notifica di esportazione (di cui all'articolo 8) | ALLEGATO I - PARTE 2 Elenco di sostanze chimiche assoggettabili alla notifica PIC (di cui all'articolo 11) | ALLEGATO I - PARTE 3 Elenco delle sostanze chimiche soggette alla procedura PIC (di cui agli articoli 13 e 14) |
|---------------------------------------|---|---|---|
| Triclorometano 67-66-3 (40 - 50) | div — divieto di impiego (per la o le sottocategorie interessate) div — divieto di impiego (per la o le sottocategorie interessate) i(2) — sostanza chimica industriale destinata al consumatore finale | - | - |

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32012R0649&qid=1604065742303>.

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

Non applicabile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Phenol/Chloroform/Isoamyl Alcohol, pH 5.2

Data di revisione 09-feb-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 .
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

Classe di potenziale inquinamento dell'acqua = 3 (autoclassificazione)

| Componente | Germania Water Classificazione (AwSV) | Germania - TA-Luft Classe |
|-------------------|---------------------------------------|--|
| Fenolo | WGK2 | Class I : 20 mg/m ³ (Massenkonzentration) |
| Triclorometano | WGK 3 | Class I : 20 mg/m ³ (Massenkonzentration) |
| Alcool isoamilico | WGK1 | |
| Sodium citrate | WGK1 | |
| Acido citrico | WGK1 | |

| Componente | Francia - INRS (tabelle delle malattie professionali) |
|-------------------|---|
| Fenolo | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 14 |
| Triclorometano | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 12 |
| Alcool isoamilico | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84 |

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 |
|---------------------------------------|---|---|---|
| Fenolo 108-95-2 (40 - 50) | Sostanze vietate e limitate | | |
| Triclorometano 67-66-3 (40 - 50) | Sostanze vietate e limitate | | Annex I - industrial chemical |
| Acido citrico 77-92-9 (<0.1) | 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

H301 - Tossico se ingerito
H311 - Tossico per contatto con la pelle
H331 - Tossico se inalato
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H318 - Provoca gravi lesioni oculari
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche
H351 - Sospettato di provocare il cancro
H361d - Sospettato di nuocere al feto
H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle
H226 - Liquido e vapori infiammabili
H302 - Nocivo se ingerito

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Phenol/Chloroform/Isoamyl Alcohol, pH 5.2

Data di revisione 09-feb-2024

H315 - Provoca irritazione cutanea
H319 - Provoca grave irritazione oculare
H332 - Nocivo se inalato
H335 - Può irritare le vie respiratorie

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)

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

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)

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, Chemadviser - 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

Pericoli fisici

Sulla base di dati di prova

Pericoli per la salute

Metodo di calcolo

Pericoli per l'ambiente

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.

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.

Corsi di formazione dedicati alla risposta agli incidenti chimici.

Data di preparazione

22-set-2009

Data di revisione

09-feb-2024

Riepilogo delle revisioni

Non applicabile.

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Phenol/Chloroform/Isoamyl Alcohol, pH 5.2

Data di revisione 09-feb-2024

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