

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Descrizione del prodotto: | Idroperossido di cumolo |
| Cat No. : | L06866 |
| Sinonimi | Cumene hydroperoxide |
| Numero della sostanza | 617-002-00-8 |
| N. CAS | 80-15-9 |
| Formula bruta | C9 H12 O2 |

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

| | |
|------------------|-----------------------------------|
| Uso Raccomandato | Sostanze chimiche di laboratorio. |
| Usi sconsigliati | Nessuna informazione disponibile |

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società

Thermo Fisher (Kandel) GmbH
 Erlenbachweg 2, 76870 Kandel, Germany
 Tel: +49 (0) 721 84007 280
 Fax: +49 (0) 721 84007 300

Distributore svizzero - Fisher Scientific AG
 Neuuhofstrasse 11, CH 4153 Reinach
 Tel: +41 (0) 56 618 41 11

<https://www.fishersci.ch/ch/en/customer-help-support/forms/email-us.html>

Indirizzo e-mail

begel.sdsdesk@thermofisher.com

1.4. Numero telefonico di 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)

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Idroperossido di cumolo

Data di revisione 25-feb-2024

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Pericoli fisici

Liquidi infiammabili
Perossidi organici

Categoria 3 (H226)
Tipo E (H242)

Pericoli per la salute

Tossicità da aspirazione
Tossicità acuta orale
Tossicità acuta per via cutanea
Tossicità acuta per inalazione - Vapori
Corrosione/irritazione della pelle
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
Cancerogenicità
Tossicità specifica per organi bersaglio - (esposizione singola)
Tossicità di un organo bersaglio specifico - (esposizione ripetuta)

Categoria 1 (H304)
Categoria 4 (H302)
Categoria 4 (H312)
Categoria 3 (H331)
Categoria 1 (H314) B
Categoria 1 (H318)
Categoria 1B (H350)
Categoria 3 (H335)
Categoria 2 (H373)

Pericoli per l'ambiente

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico

Categoria 2 (H411)

Testo completo Indicazioni di Pericolo: vedere Sezione 16

2.2. Elementi dell'etichetta



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di Pericolo

H226 - Liquido e vapori infiammabili
H242 - Rischio d'incendio per riscaldamento
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
H331 - Tossico se inalato
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H335 - Può irritare le vie respiratorie
H350 - Può provocare il cancro
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H302 + H312 - Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle

Consigli di Prudenza

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare
P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Idroperossido di cumolo

Data di revisione 25-feb-2024

indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso
P301 + P330 + P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito
P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

Supplementari etichetta per l'UE

Limitato all'uso professionale

2.3. Altri pericoli

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta
Tossico per i vertebrati terrestri

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscele

| Componente | N. CAS | Numero CE | Percentuale in peso | CLP classificazione - Regolamento (CE) n. 1272/2008 |
|-------------------------|---------|-------------------|---------------------|---|
| Idroperossido di cumolo | 80-15-9 | EEC No. 201-254-7 | 80 | Org. Perox. E (H242) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411) |
| Cumene | 98-82-8 | EEC No. 202-704-5 | 20 | Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 2 (H411) Carc. 1B (H350) |

| Componente | Limiti di concentrazione specifici (SCL) | Fattore M | Note sui componenti |
|-------------------------|---|-----------|---------------------|
| Idroperossido di cumolo | Eye Dam. 1 (H318) :: 3%≤C<10% Eye Irrit. 2 (H319) :: 1%≤C<3% Skin Corr. 1B (H314) :: C≥10% Skin Irrit. 2 (H315) :: 3%≤C<10% STOT SE 3 (H335) :: C<10% | - | - |

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 consultazione medica immediata.

Contatto con gli occhi

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Idroperossido di cumolo

Data di revisione 25-feb-2024

| | |
|--|---|
| Contatto con la pelle | Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi. |
| Ingestione | Pulire la bocca con acqua e bere poi molta acqua. Consultare un medico se si verificano i sintomi. |
| Inalazione | Rimuovere all'aria fresca. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi. |
| Autoprotezione del primo soccorritore | Non sono richieste particolari precauzioni. |

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno ragionevolmente prevedibile. I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito: 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: L'ingestione causa gravi rigonfiamenti, gravi danni al tessuto molle e pericolo di perforazione

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

Note per i Medici Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei

Anidride carbonica (CO₂). Polvere. Acqua nebulizzata. In caso di incendio grave e di grandi quantità: evacuare la zona. Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza. Anidride carbonica (CO₂), Prodotto chimico secco, Sabbia secca, Schiuma resistente all'alcol. La nebulizzazione di acqua può essere usata per raffreddare contenitori chiusi.

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza

Nessuna informazione disponibile.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La decomposizione termica può provocare il rilascio di gas e vapori irritanti. Il prodotto provoca ustioni agli occhi, alla pelle e alle mucose. Infiammabile. Se riscaldati, i contenitori possono esplodere. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. I vapori possono spostarsi verso la fonte di accensione e creare possibili ritorni di fiamma.

Prodotti di combustione pericolosi

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evitare la formazione di polvere.

6.2. Precauzioni ambientali

Non deve essere rilasciato nell'ambiente.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Idroperossido di cumolo

Data di revisione 25-feb-2024

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

Spazzare e spalare in contenitori idonei allo smaltimento. Evitare la formazione di polvere.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indossare il dispositivo di protezione individuale/il viso. Garantire un'aerazione sufficiente. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Evitare l'ingestione e l'inalazione. Evitare la formazione di polvere.

Misure igieniche

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

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

Svizzera - Stoccaggio di sostanze pericolose

Classe di archiviazione - SC 5
<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 |
|------------|----------------|--|--|---|---|
| Cumene | | STEL: 50 ppm 15 min STEL: 250 mg/m ³ 15 min TWA: 25 ppm 8 hr TWA: 125 mg/m ³ 8 hr Skin | TWA / VME: 10 ppm (8 heures). restrictive limit TWA / VME: 50 mg/m ³ (8 heures). restrictive limit TWA / VME: 150 mg/m ³ (8 heures). TWA / VME: 1000 mg/m ³ (8 heures). STEL / VLCT: 50 ppm. | TWA: 10 ppm 8 uren TWA: 50 mg/m ³ 8 uren STEL: 50 ppm 15 minuten STEL: 250 mg/m ³ 15 minuten Huid | STEL / VLA-EC: 50 ppm (15 minutos). STEL / VLA-EC: 250 mg/m ³ (15 minutos). TWA / VLA-ED: 10 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 50 mg/m ³ (8 horas) Piel |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Idroperossido di cumolo

Data di revisione 25-feb-2024

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | restrictive limit STEL / VLCT: 250 mg/m ³ . restrictive limit STEL / VLCT: 1500 mg/m ³ . Peau | | |
|--|--|--|--|--|--|

| Componente | Italia | Germania | Portogallo | i Paesi Bassi | Finlandia |
|------------|--|---|---|---|---|
| Cumene | TWA: 10 ppm 8 ore. Time Weighted Average TWA: 50 mg/m ³ 8 ore. Time Weighted Average STEL: 50 ppm 15 minuti. Short-term during exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL) STEL: 250 mg/m ³ 15 minuti. Short-term during exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL) Pelle | TWA: 10 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 4 TWA: 50 mg/m ³ (8 Stunden). AGW - exposure factor 4 TWA: 10 ppm (8 Stunden). MAK TWA: 50 mg/m ³ (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 40 ppm Höhepunkt: 200 mg/m ³ Haut | STEL: 50 ppm 15 minutos STEL: 250 mg/m ³ 15 minutos TWA: 10 ppm 8 horas TWA: 50 mg/m ³ 8 horas Pele | huid STEL: 250 mg/m ³ 15 minuten TWA: 50 mg/m ³ 8 uren | TWA: 10 ppm 8 tunteina TWA: 50 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 50 ppm 15 minuutteina STEL: 250 mg/m ³ 15 minuutteina Iho |

| Componente | Austria | Danimarca | Svizzera | Polonia | Norvegia |
|------------|---|--|---|--|--|
| Cumene | Haut MAK-KZGW: 50 ppm 15 Minuten MAK-KZGW: 250 mg/m ³ 15 Minuten MAK-TMW: 10 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 50 mg/m ³ 8 Stunden | TWA: 10 ppm 8 timer TWA: 50 mg/m ³ 8 timer STEL: 250 mg/m ³ 15 minutter STEL: 50 ppm 15 minutter Hud | Haut/Peau STEL: 80 ppm 15 Minuten STEL: 400 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 20 ppm 8 Stunden TWA: 100 mg/m ³ 8 Stunden | STEL: 250 mg/m ³ 15 minutach TWA: 50 mg/m ³ 8 godzinach | TWA: 50 mg/m ³ 8 timer TWA: 10 ppm 8 timer STEL: 250 mg/m ³ 15 minutter. value from the regulation STEL: 50 ppm 15 minutter. value from the regulation Hud |

| Componente | Bulgaria | Croazia | Irlanda | Cipro | Repubblica Ceca |
|------------|--|---|--|---|--|
| Cumene | TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL : 50 ppm STEL : 250 mg/m ³ Skin notation | kože TWA-GVI: 10 ppm 8 satima. during the monitoring of exposure the relevant value of biological monitoring shall be taken into account as suggested by the Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL) TWA-GVI: 50 mg/m ³ 8 satima. during the monitoring of exposure the relevant value of biological monitoring shall be taken into | TWA: 10 ppm 8 hr. TWA: 50 mg/m ³ 8 hr. STEL: 50 ppm 15 min STEL: 250 mg/m ³ 15 min Skin | Skin-potential for cutaneous absorption STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ | TWA: 100 mg/m ³ 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 250 mg/m ³ |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Idroperossido di cumolo

Data di revisione 25-feb-2024

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | account as suggested by the Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL) STEL-KGVI: 50 ppm 15 minutama. STEL-KGVI: 250 mg/m ³ 15 minutama. during the monitoring of exposure the relevant value of biological monitoring shall be taken into account as suggested by the Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL) | | | |
|--|--|--|--|--|--|

| Componente | Estonia | Gibraltar | Grecia | Ungheria | Islanda |
|------------|---|---|--|---|--|
| Cumene | Nahk TWA: 10 ppm 8 tundides. TWA: 50 mg/m ³ 8 tundides. STEL: 50 ppm 15 minutites. STEL: 250 mg/m ³ 15 minutites. | Skin notation TWA: 20 ppm 8 hr TWA: 100 mg/m ³ 8 hr STEL: 50 ppm 15 min STEL: 250 mg/m ³ 15 min | skin - potential for cutaneous absorption STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ | STEL: 250 mg/m ³ 15 percekben. CK TWA: 50 mg/m ³ 8 órában. AK lehetséges bőrön keresztüli felszívódás | STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ TWA: 10 ppm 8 klukkustundum. TWA: 50 mg/m ³ 8 klukkustundum. Skin notation |

| Componente | Lettonia | Lituania | Lussemburgo | Malta | Romania |
|-------------------------|--|--|---|---|---|
| Idroperossido di cumolo | TWA: 1 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ IPRD Oda | | | |
| Cumene | skin - potential for cutaneous exposure STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ | TWA: 50 mg/m ³ IPRD in addition to the indicative occupational exposure limit values, biological monitoring values must be taken into account when monitoring exposure TWA: 10 ppm IPRD in addition to the indicative occupational exposure limit values, biological monitoring values must be taken into account when monitoring exposure Oda STEL: 170 mg/m ³ STEL: 35 ppm | Possibility of significant uptake through the skin TWA: 10 ppm 8 Stunden TWA: 50 mg/m ³ 8 Stunden STEL: 50 ppm 15 Minuten STEL: 250 mg/m ³ 15 Minuten | possibility of significant uptake through the skin TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 50 ppm 15 minuti STEL: 250 mg/m ³ 15 minuti | Skin notation TWA: 20 ppm 8 ore TWA: 100 mg/m ³ 8 ore STEL: 50 ppm 15 minute STEL: 250 mg/m ³ 15 minute |

| Componente | Russia | Repubblica Slovacca | Slovenia | Svezia | Turchia |
|-------------------------|--|---|---|--|--|
| Idroperossido di cumolo | Skin notation MAC: 1 mg/m ³ | | | | |
| Cumene | TWA: 50 mg/m ³ 1431 MAC: 150 mg/m ³ | Ceiling: 250 mg/m ³ Potential for cutaneous absorption TWA: 20 ppm TWA: 500 mg/m ³ | TWA: 10 ppm 8 urah TWA: 50 mg/m ³ 8 urah Koža STEL: 50 ppm 15 minutah STEL: 250 mg/m ³ 15 minutah | Binding STEL: 50 ppm 15 minuter Binding STEL: 250 mg/m ³ 15 minuter TLV: 10 ppm 8 timmar. NGV TLV: 50 mg/m ³ 8 timmar. NGV Hud | Deri TWA: 20 ppm 8 saat TWA: 100 mg/m ³ 8 saat STEL: 50 ppm 15 dakika STEL: 250 mg/m ³ 15 dakika |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Idroperossido di cumolo

Data di revisione 25-feb-2024

Valori limite biologici

Lista fonte

| Componente | Unione Europea | Regno Unito | Francia | Spagna | Germania |
|------------|----------------|-------------|---------|---|--|
| Cumene | | | | 2-Phenyl-2-propanol: 7 mg/g Creatinine urine end of shift | 2-Phenyl-2-propanol (after hydrolysis): 10 mg/g Creatinine urine (end of shift) |

| Componente | Italia | Finlandia | Danimarca | Bulgaria | Romania |
|------------|--------|-----------|-----------|---|---------|
| Cumene | | | | 2-Phenol-2 propanol: 7 mg/g Creatinine urine up to two hours after the end of work shift possible significant absorption through the skin | |

| Componente | Gibraltar | Lettonia | Repubblica Slovacca | Lussemburgo | Turchia |
|------------|-----------|--|--|-------------|---------|
| Cumene | | Cumene: 7 µg/g Creatinine urine no later than two hours after the end of the shift | 2-Phenylpropane: 10.6 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) |
|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| Cumene 98-82-8 (20) | | | | DNEL = 15.4mg/kg bw/day |

| Component | Effetto acuto locale (Inalazione) | Effetto acuto sistemica (Inalazione) | Effetti cronici locale (Inalazione) | Effetti cronici sistemica (Inalazione) |
|---|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Idroperossido di cumolo 80-15-9 (80) | | | | DNEL = 6mg/m ³ |
| Cumene 98-82-8 (20) | DNEL = 250mg/m ³ | | | DNEL = 100mg/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) |
|---|-------------------|-------------------------------|---------------------|---|----------------------------|
| Idroperossido di cumolo 80-15-9 (80) | PNEC = 0.0031mg/L | PNEC = 0.023mg/kg sediment dw | PNEC = 0.031mg/L | PNEC = 0.35mg/L | PNEC = 0.0029mg/kg soil dw |
| Cumene 98-82-8 (20) | PNEC = 0.035mg/L | PNEC = 3.22mg/kg sediment dw | PNEC = 0.012mg/L | PNEC = 200mg/L | PNEC = 0.624mg/kg soil dw |

| Component | Acqua marina | Acqua sedimenti marini | Acqua marina intermittente | Catena alimentare | Aria |
|-------------------------|--------------|------------------------|----------------------------|-------------------|------|
| Idroperossido di cumolo | PNEC = | PNEC = | | | |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Idroperossido di cumolo

Data di revisione 25-feb-2024

| | | | | | |
|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|--|--|--|
| 80-15-9 (80) | 0.00031mg/L | 0.0023mg/kg sediment dw | | | |
| Cumene 98-82-8 (20) | PNEC = 0.0035mg/L | PNEC = 0.322mg/kg sediment dw | | | |

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici

Nessuno in condizioni di utilizzo normale.

Dispositivi di protezione individuale

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

Protezione delle mani Guanti di protezione

| Materiale dei guanti | Tempo di penetrazione | Spessore dei guanti | Norma UE | Guanto commenti |
|----------------------|-----------------------|---------------------|----------|--------------------|
| Gomma di butile | 480 minuti | 0.3 mm | EN 374 | (requisito minimo) |

Protezione pelle e corpo Indumenti a maniche lunghe.

Controllare i guanti prima dell'uso.

Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità ed il tempo di penetrazione indicati dal fornitore di guanti (fare riferimento alle informazioni del produttore/fornitore) 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 Nessun dispositivo di protezione è necessaria nelle normali condizioni d'uso.

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: Particolato filtro

Piccola scala / Uso di laboratorio Mantenere una ventilazione adeguata

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 | -30 °C / -22 °F | |
| Punto di smorzamento | Nessun informazioni disponibili | |
| Punto di ebollizione/intervallo | 250 - 102 °C / 482 - 215.6 °F | @ 8mmHg |
| Infiammabilità (liquido) | Infiammabile | Sulla base di dati di prova |
| Infiammabilità (solidi, gas) | Non applicabile | Liquido |
| Limiti di esplosione | Nessun informazioni disponibili | |
| Punto di Infiammabilità | 56 °C / 132.8 °F | Metodo - Nessuna informazione disponibile |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Idroperossido di cumolo

Data di revisione 25-feb-2024

| | | |
|---|----------------------------------|--------------|
| Temperatura di Autoaccensione | Nessun informazioni disponibili | |
| Temperatura di decomposizione | Nessun informazioni disponibili | |
| pH | Non applicabile | |
| Viscosità | Nessun informazioni disponibili | |
| Idrosolubilità | Non miscibile | |
| Solubilità in altri solventi | Nessuna informazione disponibile | |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): | | |
| Componente | log Pow | |
| Idroperossido di cumolo | 1.6 | |
| Cumene | 3.55 | |
| Pressione di vapore | Nessun informazioni disponibili | |
| Densità / Peso specifico | 1.03 g/cm3 | @ 20 °C |
| 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

| | |
|----------------------|--|
| Formula bruta | C9 H12 O2 |
| Peso molecolare | 152.20 |
| Proprietà esplosive | aria esplosive miscele di vapori possibile |
| Indice di rifrazione | 1.5242 |

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Sì

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

| | |
|-----------------------------|--|
| Polimerizzazione pericolosa | Nessuna informazione disponibile. |
| Reazioni pericolose | Nessuno durante la normale trasformazione. |

10.4. Condizioni da evitare

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

10.5. Materiali incompatibili

Agente riducente.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

Informazioni sul prodotto

a) tossicità acuta;

| | |
|------------|-------------|
| Via orale | Categoria 4 |
| Dermico | Categoria 4 |
| Inalazione | Categoria 3 |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Idroperossido di cumolo

Data di revisione 25-feb-2024

Dati tossicologici per i componenti

| Componente | LD50 Orale | LD50 Dermico | Inalazione di LC50 |
|-------------------------|--|-------------------------------|-----------------------------|
| Idroperossido di cumolo | LD50 = 382 mg/kg (Rat) | LD50 = 0.126 mL/kg (Rabbit) | LC50 = 220 ppm (Rat) 4 h |
| Cumene | 1400 mg/kg (Rat) 2700 mg/kg (Rat) | LD50 = 12300 µL/kg (Rabbit) | LC50 > 3577 ppm (Rat) 6 h |

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; Nessun informazioni disponibili

f) cancerogenicità; Categoria 1B
La tabella seguente indica se ciascuna agenzia ha elencato un qualsiasi ingrediente come cancerogeno

| Componente | UE | UK | Germania | IARC |
|------------|----|----|----------|----------|
| Cumene | | | | Group 2B |

g) tossicità per la riproduzione; Nessun informazioni disponibili

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

Risultati / Organi bersaglio Apparato respiratorio.

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta; Categoria 2

Via di esposizione Inalazione
Organi bersaglio: Nessuno noto.

j) pericolo in caso di aspirazione; Categoria 1

Sintomi / effetti, sia acuti che ritardati I sintomi da sovraesposizione possono essere 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. L'ingestione causa gravi rigonfiamenti, gravi danni al tessuto molle e pericolo di perforazione.

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Idroperossido di cumolo

Data di revisione 25-feb-2024

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Effetti di ecotossicità

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

| Componente | Pesce d'acqua dolce | pulce d'acqua | Alghe d'acqua dolce |
|-------------------------|--|--|---|
| Idroperossido di cumolo | LC50: = 3.9 mg/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss) | | |
| Cumene | LC50: = 5.1 mg/L, 96h semi-static (Poecilia reticulata) LC50: = 2.7 mg/L, 96h semi-static (Oncorhynchus mykiss) LC50: 6.04 - 6.61 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas) LC50: = 4.8 mg/L, 96h flow-through (Oncorhynchus mykiss) | EC50: = 0.6 mg/L, 48h (Daphnia magna) EC50: 7.9 - 14.1 mg/L, 48h Static (Daphnia magna) | EC50: = 2.6 mg/L, 72h (Pseudokirchneriella subcapitata) |

| Componente | Microtox | Fattore M |
|------------|--|-----------|
| Cumene | EC50 = 0.89 mg/L 5 min EC50 = 1.10 mg/L 15 min EC50 = 1.48 mg/L 30 min EC50 = 172 mg/L 24 h | |

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza

Degrado in impianti di depurazione

Immiscibile con acqua, può persistere, in base alle informazioni fornite. Contiene sostanze riconosciute come pericolose per l'ambiente o non degradabili in impianti di trattamento di acqua di scolo.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il materiale potrebbe avere qualche potenziale di bioaccumulazione

| Componente | log Pow | Fattore di bioconcentrazione (BCF) |
|-------------------------|---------|------------------------------------|
| Idroperossido di cumolo | 1.6 | 35.5 dimensionless |
| Cumene | 3.55 | 35.5 dimensionless |

12.4. Mobilità nel suolo

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

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non ci sono dati disponibili per la valutazione.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Informazioni sulla Sostanza

Perturbatrice del Sistema Endocrino presunta

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

12.7. Altri effetti avversi

Inquinanti organici persistenti Potenziale depauperamento

Questo prodotto non contiene sostanze del riconosciute o sospette
Questo prodotto non contiene sostanze del riconosciute o sospette

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Idroperossido di cumolo

Data di revisione 25-feb-2024

dell'ozono

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

| | |
|---|--|
| Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati | I rifiuti sono classificati come pericolosi. Eliminare rispettando le Direttive Europee che riguardano i rifiuti o i rifiuti pericolosi. Smaltire in conformità alle normative locali. |
| Imballaggio contaminato | Smaltire questo contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali. I contenitori vuoti conservano un residuo di prodotto, (liquido e/o vapore) e possono essere pericolosi. Conservare il prodotto e il contenitore vuoto lontano da calore e scintille. |
| Catalogo Europeo dei rifiuti (EWC) | Secondo l'European Waste Catalog (Catalogo europeo dei rifiuti), i codici dei rifiuti non sono specifici per prodotto bensì per applicazione. |
| Altre informazioni | Non svuotare nelle fognature. I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato. Può essere messo in discarica o incenerito, se in conformità ai regolamenti locali. Non gettare i residui nelle fognature. Grandi quantità modificano il pH e sono nocive per gli organismi acquatici. Non immettere questo composto chimico nell'ambiente. |
| Ordinanza svizzera sui rifiuti | Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili. Ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (ordinanza sui rifiuti, ADWO) SR 814.600 https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2015/891/it |

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

IMDG/IMO

| | |
|---|---------------------------------|
| 14.1. Numero ONU | UN3109 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU | ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID |
| Nome tecnico adeguato | (Cumene hydroperoxide) |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | 5.2 |
| 14.4. Gruppo di imballaggio | |

ADR

| | |
|---|---------------------------------|
| 14.1. Numero ONU | UN3109 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU | ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID |
| Nome tecnico adeguato | (Cumene hydroperoxide) |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | 5.2 |
| Classe di pericolo sussidiaria | 8 |
| 14.4. Gruppo di imballaggio | |

IATA

| | |
|---|---------------------------------|
| 14.1. Numero ONU | UN3109 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU | ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID |
| Nome tecnico adeguato | (Cumene hydroperoxide) |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | 5.2 |
| Classe di pericolo sussidiaria | 8 |
| 14.4. Gruppo di imballaggio | |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Idroperossido di cumolo

Data di revisione 25-feb-2024

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente
Il prodotto è un inquinante marino secondi i criteri stabiliti da IMDG/IMO

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non sono richieste particolari precauzioni.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile, merci imballate

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Inventari Internazionali

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

| Componente | N. CAS | EINECS | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL | ENCS | ISHL (Industrial Safety and Health Law) |
|-------------------------|---------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|---|
| Idroperossido di cumolo | 80-15-9 | 201-254-7 | - | - | X | X | KE-24814 | X | X |
| Cumene | 98-82-8 | 202-704-5 | - | - | X | X | KE-23957 | X | X |

| Componente | N. CAS | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-------------------------|---------|------|---|-----|-----|------|-------|-------|
| Idroperossido di cumolo | 80-15-9 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |
| Cumene | 98-82-8 | 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) |
|-------------------------|---------|---|--|---|
| Idroperossido di cumolo | 80-15-9 | - | Use restricted. See item 75. (see link for restriction details) | - |
| Cumene | 98-82-8 | - | - | - |

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 |
|-------------------------|---------|---|--|
| Idroperossido di cumolo | 80-15-9 | Non applicabile | Non applicabile |
| Cumene | 98-82-8 | 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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Idroperossido di cumolo

Data di revisione 25-feb-2024

Non applicabile

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

Non applicabile

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

Prendere nota della Direttiva 2000/39/CE che stabilisce un primo elenco indicativo dei valori limite dell'esposizione professionale
Direttiva 76/769/CEE del Consiglio, del 27 luglio 1976, concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative degli Stati Membri relative alle restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso di talune sostanze e preparati pericolosi

Disposizioni Nazionali

Classificazione WGK

Vedere la tabella per i valori

| Componente | Germania Water Classificazione (AwSV) | Germania - TA-Luft Classe |
|-------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| Idroperossido di cumolo | WGK2 | |
| Cumene | WGK1 | |

| Componente | Francia - INRS (tabelle delle malattie professionali) |
|------------|---|
| Cumene | 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 |
|--------------------------|---|---|---|
| Cumene 98-82-8 (20) | Sostanze vietate e limitate | Group I | |

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

H242 - Rischio d'incendio per riscaldamento

H302 - Nocivo se ingerito

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

H312 - Nocivo per contatto con la pelle

H331 - Tossico se inalato

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H335 - Può irritare le vie respiratorie

H350 - Può provocare il cancro

H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

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

H226 - Liquido e vapori infiammabili

ALFAAL06866

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Idroperossido di cumolo

Data di revisione 25-feb-2024

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, Chemadvisor - LOLI, Merck indice, RTECS

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

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

ATE - Tossicità acuta stimata

VOC - (composto organico volatile)

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

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.

Preparato da

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

Data di revisione

25-feb-2024

Riepilogo delle revisioni

Nuovo fornitore di servizi di risposta telefonica alle emergenze.

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

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

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Idroperossido di cumolo

Data di revisione 25-feb-2024

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