

rotasept®

Versione
03.08

Data di revisione:
26.08.2022

Data ultima edizione: 22.10.2021

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : rotasept®

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Disinfettanti

Restrizioni d'uso raccomandate : Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Germania
Telefono: +49 (0)40/ 52100-0
Telefax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Importatore : Schülke & Mayr AG
Hungerbuelstrasse 22

8500 Frauenfeld
Svizzera
Telefono: +41 44 466 55 44
Telefax: +41-44-466 55 33
mail.ch@schuelke.com

Indirizzo email della persona responsabile del SDS/Persona da contattare : Application Specialists
+49 (0)40/ 521 00 666
AD@schuelke.com
(Schülke & Mayr Italia S.r.l.: +39-024026590)
(Schülke & Mayr AG: +41-444665544)

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : Tox Info Suisse: 145 (24 h)
Carechem 24 International: +49 89 220 61012

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanze o miscele corrosive per i metalli, Categoria 1 H290: Può essere corrosivo per i metalli.

Corrosione cutanea, Sottocategoria 1B H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni

rotasept®

Versione
03.08

Data di revisione:
26.08.2022

Data ultima edizione: 22.10.2021

oculari.

Lesioni oculari gravi, Categoria 1

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza :

Prevenzione:

P280 Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:

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.

P305 + P351 + P338 + P310 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

idrossido di potassio

Etichettatura aggiuntiva

Il prodotto è classificato conformemente all'appendice I (2.6.4.5) delle (EEC) 1272/2008.

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato

rotasept®

Versione
03.08

Data di revisione:
26.08.2022

Data ultima edizione: 22.10.2021

(UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : Soluzione delle seguenti sostanze con additivi dannosi.

Componenti

| Nome Chimico | N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione | Classificazione | Concentrazione (% w/w) |
|-----------------------|---|---|------------------------|
| propan-2-olo | 67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) | >= 10 - < 20 |
| idrossido di potassio | 1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33-XXXX | Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 limiti di concentrazione specifici Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 % Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 365 mg/kg | >= 1 - < 2 |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

rotasept®

Versione
03.08

Data di revisione:
26.08.2022

Data ultima edizione: 22.10.2021

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
- Se inalato : Nessuna informazione disponibile.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare subito abbondantemente con acqua.
- In caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
- Se ingerito : NON indurre il vomito.
Chiamare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Trattare sintomaticamente.
- Rischi : Provoca gravi lesioni oculari.
Provoca gravi ustioni.

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

- Trattamento : Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'Informazione sui veleni.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Polvere asciutta
Agente schiumogeno
Getto d'acqua nebulizzata
Anidride carbonica (CO₂)
- Mezzi di estinzione non idonei : NON usare getti d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'incendio : nessuno
- Prodotti di combustione pericolosi : Non sono noti prodotti di combustione pericolosi

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

rotasept®

Versione
03.08

Data di revisione:
26.08.2022

Data ultima edizione: 22.10.2021

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Pericolo di scivolamento causato dal prodotto sversato.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio).
Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

vedi Paragrafo 8 + 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo sicuro

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Non sono richieste particolari misure di protezione antincendio.

Misure di igiene : Mantenere lontano da alimenti e bevande.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Conservare lontano dal calore. Proteggere dai raggi solari diretti. Conservare il recipiente ben chiuso. Temperatura di magazzinaggio consigliata: 5 - 25°C

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non immagazzinare in prossimità di acidi.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : nessuno

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

| Componenti | N. CAS | Tipo di valore | Parametri di controllo | Base |
|------------|--------|----------------|------------------------|------|
|------------|--------|----------------|------------------------|------|

rotasept®

Versione
03.08

Data di revisione:
26.08.2022

Data ultima edizione: 22.10.2021

| | | (Tipo di esposizione) | | |
|--|-----------|-------------------------|------------------------------------|---------|
| propan-2-olo | 67-63-0 | STEL | 400 ppm 1.000 mg/m ³ | CH SUVA |
| Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. | | | | |
| | | TWA | 200 ppm 500 mg/m ³ | CH SUVA |
| Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. | | | | |
| idrossido di potassio | 1310-58-3 | TWA (polvere inalabile) | 2 mg/m ³ | CH SUVA |
| Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health | | | | |

Valore limite biologico professionale

| Denominazione della sostanza | N. CAS | Parametri di controllo | Tempo di campionamento | Base |
|------------------------------|---------|------------------------------|---|--------|
| propan-2-olo | 67-63-0 | Acetone: 25 mg/l (Urina) | immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro | CH BAT |
| | | Acetone: 0.4 mmol/l (Urina) | immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro | CH BAT |
| | | Acetone: 25 mg/l (Sangue) | immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro | CH BAT |
| | | Acetone: 0.4 mmol/l (Sangue) | immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro | CH BAT |

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

| Denominazione della sostanza | Uso finale | Via di esposizione | Potenziati conseguenze sulla salute | Valore |
|------------------------------|------------|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| propan-2-olo | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 888 mg/kg |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 500 mg/m ³ |
| propan-1,2-diolo | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 168 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 10 mg/m ³ |
| idrossido di potassio | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 1 mg/m ³ |

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

| Denominazione della sostanza | Compartimento ambientale | Valore |
|------------------------------|--------------------------|--------|
| | | |

rotasept®

Versione
03.08

Data di revisione:
26.08.2022

Data ultima edizione: 22.10.2021

| | | |
|------------------|--|----------------|
| propan-2-olo | Acqua dolce | 140,9 mg/l |
| | Acqua di mare | 140,9 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 552 mg/kg |
| | Sedimento marino | 552 mg/kg |
| | Suolo | 28 mg/kg |
| | Uso discontinuo/rilascio | 140,9 mg/l |
| propan-1,2-diolo | Effetti sugli impianti per il trattamento delle acque reflue | 2251 mg/l |
| | Orale | 160 mg/kg cibo |
| | Acqua dolce | 260 mg/l |
| | Acqua di mare | 26 mg/l |
| | Uso discontinuo/rilascio | 183 mg/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 20000 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 572 mg/kg |
| | Sedimento marino | 57,2 mg/kg |
| | Suolo | 50 mg/kg |

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Protezione delle mani
Direttiva : I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.

Osservazioni : Protezione contro gli schizzi: guanti di gomma nitrile usa e getta e.g. Dermatril (Strato di solidità: 0,11 mm) manufatturati da KCL o da altri manufattori che offrono lo stesso tipo di protezione. Contatto prolungato: guanti di gomma nitrile e.g. Camatril (<480 Min., Strato di solidità: 0,40 mm) o guanti di gomma butile e.g. Butoject (<480 Min., Strato di solidità: 0,70 mm) manufatturati da KCL o da altri manufattori che offrono lo stesso tipo di protezione.

Protezione della pelle e del corpo : Uniforme da lavoro o cappotto da laboratorio.

Protezione respiratoria : Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

Accorgimenti di protezione : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : liquido

Colore : incolore

Odore : alcolico

Soglia olfattiva : non determinato

rotasept®

Versione
03.08

Data di revisione:
26.08.2022

Data ultima edizione: 22.10.2021

| | | |
|--|---|---------------------------------------|
| Punto di fusione/punto di congelamento | : | < -5 °C |
| Temperatura di decomposizione | : | Non applicabile |
| Punto/intervallo di ebollizione | : | ca. 80 °C |
| Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità | : | Nessun dato disponibile |
| Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità | : | Nessun dato disponibile |
| Punto di infiammabilità | : | 36 °C Metodo: DIN 51755 Part 1 |
| Temperatura di autoaccensione | : | Nessun dato disponibile |
| pH | : | 13,7 (20 °C) Concentrazione: 100 % |
| Viscosità Tempo di flusso | : | < 15 s a 20 °C Metodo: DIN 53211 |
| La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità | : | (20 °C) completamente solubile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | Non applicabile |
| Tensione di vapore | : | ca. 34 hPa (20 °C) |
| Densità | : | ca. 1,00 g/cm ³ (20 °C) |
| Densità di vapore relativa | : | Nessun dato disponibile |

9.2 Altre informazioni

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| Esplosivi | : | Nessun dato disponibile |
| Proprietà ossidanti | : | La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante. |
| Infiammabilità (liquidi) | : | Non alimenta la combustione. |
| Combustibilità sostenuta | : | Supporta la combustibilità: no |
| Grado di corrosione del metallo | : | > 6,25 mm/a Corrosivo per i metalli Alluminio |

rotasept®

Versione
03.08

Data di revisione:
26.08.2022

Data ultima edizione: 22.10.2021

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Reazioni con acidi.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Possibili incompatibilità con materiali sensibili agli alcali.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Componenti:

propan-2-olo:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 5.840 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 39 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 13.900 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

idrossido di potassio:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 365 mg/kg
Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD
Valutazione: Nocivo se ingerito.

rotasept®

Versione
03.08

Data di revisione:
26.08.2022

Data ultima edizione: 22.10.2021

Stima della tossicità acuta: 365 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca gravi ustioni.

Prodotto:

Valutazione : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Risultato : Corrosivo dopo 3 minuti fino ad 1 ora d'esposizione

Componenti:

propan-2-olo:

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

idrossido di potassio:

Specie : epidermide umana ricostruita (RhE)
Metodo : Linee Guida 431 per il Test dell'OECD
Risultato : Corrosivo dopo 3 minuti o meno di esposizione

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi lesioni oculari.

Componenti:

propan-2-olo:

Risultato : Irritante per gli occhi

idrossido di potassio:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

propan-2-olo:

Tipo di test : Buehler Test
Specie : Porcellino d'India
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

rotasept®

Versione
03.08

Data di revisione:
26.08.2022

Data ultima edizione: 22.10.2021

idrossido di potassio:

Specie : Porcellino d'India
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

propan-2-olo:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames
Metodo: Mutagenicità (batteri - Escherichia coli - saggio di reversione)
Risultato: Non mutageno
Genotossicità in vivo : Specie: Topo
Metodo: Mutagenicità (saggio del micronucleo)
Risultato: Non mutageno
Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non è mutageno al test di Ames

idrossido di potassio:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames)
Sistema del test: Salmonella typhimurium
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Risultato: negativo
Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

propan-2-olo:

Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

idrossido di potassio:

Cancerogenicità - Valutazione : Nessun dato disponibile

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

propan-2-olo:

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto

rotasept®

Versione
03.08

Data di revisione:
26.08.2022

Data ultima edizione: 22.10.2021

Modalità d'applicazione: Orale
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 400 mg/kg peso corporeo
Tossicità riproduttiva - Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

idrossido di potassio:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

propan-2-olo:

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

idrossido di potassio:

Valutazione : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

propan-2-olo:

Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

idrossido di potassio:

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

propan-2-olo:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati

rotasept®

Versione
03.08

Data di revisione:
26.08.2022

Data ultima edizione: 22.10.2021

aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i micro-organismi : CE50 : 10.700 mg/l
Metodo: OECD 209

Componenti:

propan-2-olo:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 9.640 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 10.000 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica

CE50 (alghe verdi): 1.800 mg/l
Tempo di esposizione: 7 d

idrossido di potassio:

Tossicità per i pesci : CL50 (Gambusia affinis (Buzzacchiotto)): 80 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

rotasept®

Versione 03.08 Data di revisione: 26.08.2022

Data ultima edizione: 22.10.2021

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Metodo: OECD 301D / EEC 84/449 C6

Componenti:

propan-2-olo:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

idrossido di potassio:

Biodegradabilità : Osservazioni: I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

propan-2-olo:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non ci si attende bioconcentrazione (log del coeff. di ripartizione ottanolo/acqua ≤ 4).

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,05 (20 °C)
Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD

idrossido di potassio:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

propan-2-olo:

Mobilità : Osservazioni: Mobile nei terreni

idrossido di potassio:

Mobilità : Osservazioni: Mobile nei terreni

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati

rotasept®

Versione
03.08

Data di revisione:
26.08.2022

Data ultima edizione: 22.10.2021

aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Eliminare il prodotto secondo la regolamentazione OTRif N° (dell'ordinanza sul traffico dei rifiuti)
I residui del prodotto sono da considerarsi rifiuti speciali; di conseguenza non devono essere spazzati via o versati nella canalizzazione. Lo smaltimento deve avvenire in un centro di raccolta o presso un'azienda autorizzata.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

No. (codice) del rifiuto smaltito : VEVA 070601

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR : UN 1814

IMDG : UN 1814

IATA : UN 1814

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR : IDROSSIDO DI POTASSIO IN SOLUZIONE

IMDG : POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

IATA : Potassium hydroxide solution

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR : 8

IMDG : 8

IATA : 8

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR
Gruppo di imballaggio : III

rotasept®

Versione 03.08 Data di revisione: 26.08.2022

Data ultima edizione: 22.10.2021

Codice di classificazione : C5
N. di identificazione del pericolo : 80
Etichette : 8
Codice di restrizione in galleria : (E)

IMDG

Gruppo di imballaggio : III
Etichette : 8
EmS Codice : F-A, S-B

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 856
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y841
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Corrosive

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 852
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y841
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Corrosive

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

IMDG

Inquinante marino : no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, SR 814.81) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti allegati:
Allegato 1.11 Sostanze liquide pericolose
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59) : Non applicabile

Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) : Non applicabile

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti
Quantitativo soglia selon ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012) : 20.000 kg

rotasept®

Versione
03.08

Data di revisione:
26.08.2022

Data ultima edizione: 22.10.2021

Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc 814.201)

Classe di contaminazione : Classe B
dell'acqua

Composti organici volatili : Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV)
Contenuto di composti organici volatili (COV): 10 %

Altre legislazioni:

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questa miscela è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

Queste informazioni non sono disponibili.

Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Il prodotto appartiene al gruppo 2 secondo l'Ordinanza Svizzera sui prodotti chimici (OPChim 813.11).

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

| | |
|-------|---|
| TCSI | : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario. |
| TSCA | : Tutte le sostanze elencate come attive nell'inventario TSCA |
| AIIC | : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario. |
| DSL | : Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL |
| ENCS | : Non conforme all'inventario |
| ISHL | : Non conforme all'inventario |
| KECI | : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario. |
| PICCS | : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario. |
| IECSC | : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario. |
| NZIoC | : Non conforme all'inventario |
| TECI | : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario. |

rotasept®

Versione
03.08

Data di revisione:
26.08.2022

Data ultima edizione: 22.10.2021

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Esente

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

| | | |
|------|---|--|
| H225 | : | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H290 | : | Può essere corrosivo per i metalli. |
| H302 | : | Nocivo se ingerito. |
| H314 | : | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H318 | : | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | : | Provoca grave irritazione oculare. |
| H336 | : | Può provocare sonnolenza o vertigini. |

Testo completo di altre abbreviazioni

| | | |
|----------------|---|--|
| Acute Tox. | : | Tossicità acuta |
| Eye Dam. | : | Lesioni oculari gravi |
| Eye Irrit. | : | Irritazione oculare |
| Flam. Liq. | : | Liquidi infiammabili |
| Met. Corr. | : | Sostanze o miscele corrosive per i metalli |
| Skin Corr. | : | Corrosione cutanea |
| STOT SE | : | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola |
| CH BAT | : | Svizzera. Lista di valori BAT |
| CH SUVA | : | Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro |
| CH SUVA / TWA | : | Valori limite di esposizione professionale |
| CH SUVA / STEL | : | Valore limite per brevi esposizioni |

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valu-

rotasept®

Versione
03.08

Data di revisione:
26.08.2022

Data ultima edizione: 22.10.2021

tazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela:

| | |
|---------------|------|
| Met. Corr. 1 | H290 |
| Skin Corr. 1B | H314 |
| Eye Dam. 1 | H318 |

Procedura di classificazione:

| |
|--|
| Basato su dati o valutazione di prodotto |
| Basato su dati o valutazione di prodotto |
| Basato su dati o valutazione di prodotto |

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Le informazioni riportate in questa Scheda 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 sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.