

mikrozyd® sensitive liquid **No Change Service!**

Versione Data di revisione: Data ultima edizione: 24.01.2021
05.03 15.04.2021 Data della prima edizione: 15.01.2008

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : mikrozyd® sensitive liquid

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Disinfettanti e biocidi in generale

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

Fornitore : Schülke & Mayr Italia S.r.l.
Via Raimondo Montecuccoli, 20

20147 Milano
Italia
Telefono: + 39 0291320440
Telefax: + 39 0291320405
info-italia@schuelke.com

Indirizzo email della persona responsabile del SDS/Persona da contattare : Application Department
+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 : Centro Antiveleni: 06 305 4343
Carechem 24 International: +39 02 3604 2884

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3 H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

mikrozyd® sensitive liquid **No Change Service!**

Versione
05.03

Data di revisione:
15.04.2021

Data ultima edizione: 24.01.2021

Data della prima edizione: 15.01.2008

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Indicazioni di pericolo : H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P273 Non disperdere nell'ambiente.

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

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.

Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : Soluzione acquosa

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
composti di ammonio quaternario, C12-14-alchil[(etilfenil)metil]dimetil, cloruri	85409-23-0 287-090-7 - - - 01-2120771812-51-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	>= 0,25 - < 1
cloruro di didecildimetilammonio	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6 01-2119945987-15-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri	68424-85-1 270-325-2 - - - 01-2119965180-41-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	>= 0,25 - < 1

mikrozyd® sensitive liquid **No Change Service!**

Versione
05.03

Data di revisione:
15.04.2021

Data ultima edizione: 24.01.2021
Data della prima edizione: 15.01.2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

altre informazioni

CAS 68424-85-1 CORRISPONDE
REACH: CE 939-253-5
BPR: CE 269-919-4/ CAS 68391-01-5

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- | | | |
|-----------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informazione generale | : | Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. |
| Se inalato | : | In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. |
| In caso di contatto con la pelle | : | Lavare con acqua e sapone per precauzione.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. |
| In caso di contatto con gli occhi | : | Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico. |
| Se ingerito | : | NON indurre il vomito.
Come precauzione bere acqua.
Se necessario consultare un medico. |

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- | | | |
|---------|---|------------------------------|
| Sintomi | : | T trattare sintomaticamente. |
|---------|---|------------------------------|

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
Schiuma
Getto d'acqua nebulizzata
Anidride carbonica (CO ₂) |
| 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 |

mikroZid® sensitive liquid **No Change Service!**

Versione
05.03

Data di revisione:
15.04.2021

Data ultima edizione: 24.01.2021

Data della prima edizione: 15.01.2008

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.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.

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 sono richieste particolari precauzioni.

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

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 il recipiente ben chiuso. Conservare lontano dal calore. Proteggere dai raggi solari diretti. Temperatura di immagazzinaggio consigliata: 15 - 25°C

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Mantenere lontano da alimenti e bevande.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : nessuno

mikrozyd® sensitive liquid **No Change Service!**

Versione
05.03

Data di revisione:
15.04.2021

Data ultima edizione: 24.01.2021

Data della prima edizione: 15.01.2008

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
composti di ammonio quaternario, C12-14-alchil[(etilfenil)metil]dimetil, cloruri	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1 mg/m3
cloruro di didecildimetilammonio	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti, Effetti sistemici a lungo termine	5,39 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici acuti, Effetti sistemici a lungo termine	1,55 mg/kg
composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	5,7 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,96 mg/m3

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
composti di ammonio quaternario, C12-14-alchil[(etilfenil)metil]dimetil, cloruri	Acqua dolce	0,000415 mg/l
	Acqua di mare	0,000042 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	0,21 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	6,81 mg/kg
	Sedimento marino	0,681 mg/kg
	Suolo	1,36 mg/kg
cloruro di didecildimetilammonio	Acqua dolce	0,002 mg/l
	Acqua di mare	0,0002 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	2,83 mg/kg
	Sedimento marino	0,28 mg/kg
	Impianto di trattamento dei liquami	0,595 mg/l
	Suolo	1,4 mg/kg
composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri	Acqua dolce	0,0009 mg/l
	Acqua di mare	0,00009 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	12,27 mg/kg
	Sedimento marino	13,09 mg/kg
	Suolo	7 mg/kg
	Effetti sugli impianti per il trattamento delle acque reflue	0,4 mg/l

mikroZid® sensitive liquid **No Change Service!**

Versione
05.03

Data di revisione:
15.04.2021

Data ultima edizione: 24.01.2021

Data della prima edizione: 15.01.2008



Usò discontinuo/rilascio

0,00016 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

- Protezione degli occhi : Se vi è rischio di spruzzi, indossate:
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 respiratoria : Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.
- Accorgimenti di protezione : Evitare il contatto con gli occhi.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Aspetto : liquido
- Colore : incolore
- Odore : caratteristico/a
- Soglia olfattiva : non determinato
- pH : 6 - 8 (20 °C)
Concentrazione: 100 %
- Punto di fusione/punto di congelamento : ca. 0 °C
- Temperatura di decomposizione : Non applicabile
- Punto/intervallo di ebollizione : ca. 100 °C
- Punto di infiammabilità : Non applicabile
- Velocità di evaporazione : non determinato

mikrozid® sensitive liquid **No Change Service!**

Versione Data di revisione: Data ultima edizione: 24.01.2021
05.03 15.04.2021 Data della prima edizione: 15.01.2008

Infiammabilità (solidi, gas)	:	Non applicabile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Non applicabile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Non applicabile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore	:	Non applicabile
Densità relativa	:	ca. 1,00 g/cm ³ (20 °C)
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	completamente solubile (20 °C)
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	:	Non applicabile
Viscosità Viscosità, dinamica	:	non determinato
Proprietà esplosive	:	Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	:	Non applicabile

9.2 Altre informazioni

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 : Nessuna ragionevolmente prevedibile.

10.4 Condizioni da evitare

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

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non mescolare mai direttamente i prodotti concentrati.

mikroZid® sensitive liquid **No Change Service!**

Versione
05.03

Data di revisione:
15.04.2021

Data ultima edizione: 24.01.2021
Data della prima edizione: 15.01.2008

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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:

composti di ammonio quaternario, C12-14-alkil[(etilfenil)metil]dimetil, cloruri:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 344 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 2.300 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

cloruro di didecildimetilammonio:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 238 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Valutazione: Tossico se ingerito.

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 3.342 mg/kg

composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alkildimetil, cloruri:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 300 - 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Valutazione: Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 2 mg/l
Atmosfera test: polvere/nebbia

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): 1.100 mg/kg
Valutazione: Nocivo per contatto con la pelle.

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

mikrozid® sensitive liquid *No Change Service!*

Versione
05.03

Data di revisione:
15.04.2021

Data ultima edizione: 24.01.2021
Data della prima edizione: 15.01.2008

Componenti:

composti di ammonio quaternario, C12-14-alcil[(etilfenil)metil]dimetil, cloruri:

Specie : Su coniglio
Risultato : Corrosivo dopo 3 minuti fino ad 1 ora d'esposizione

cloruro di didecildimetilammonio:

Specie : Su coniglio
Tempo di esposizione : 4 h
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Corrosivo dopo 3 minuti fino ad 1 ora d'esposizione

composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alcildimetil, cloruri:

Specie : Su coniglio
Risultato : Corrosivo dopo 3 minuti fino ad 1 ora d'esposizione
BPL : no

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

cloruro di didecildimetilammonio:

Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alcildimetil, cloruri:

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:

cloruro di didecildimetilammonio:

Tipo di test : Buehler Test
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
BPL : si

composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alcildimetil, cloruri:

Tipo di test : Buehler Test
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
BPL : si

mikrozid® sensitive liquid **No Change Service!**

Versione
05.03

Data di revisione:
15.04.2021

Data ultima edizione: 24.01.2021
Data della prima edizione: 15.01.2008

II

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

composti di ammonio quaternario, C12-14-alchil[(etilfenil)metil]dimetil, cloruri:

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 BPL: si Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD Risultato: negativo BPL: si Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
------------------------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

cloruro di didecildimetilammonio:

Genotossicità in vitro	:	Sistema del test: Salmonella typhimurium Attivazione metabolica: Attivazione metabolica Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD Risultato: Non è mutageno al test di Ames
Genotossicità in vivo	:	Tipo di test: Mutagenicità (mammiferi: midollo osseo - saggio citogenetico in vivo - analisi cromosomica) Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Orale Metodo: Linee Guida 475 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione	:	Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri:

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 Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD Risultato: Non è mutageno al test di Ames
Genotossicità in vivo	:	Tipo di test: Test in vivo del micronucleo Specie: Topo (maschio e femmina) Modalità d'applicazione: Orale Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD BPL: si
Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione	:	Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.

mikroZid® sensitive liquid **No Change Service!**

Versione
05.03

Data di revisione:
15.04.2021

Data ultima edizione: 24.01.2021

Data della prima edizione: 15.01.2008

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

cloruro di didecildimetilammonio:

Cancerogenicità - Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri:

Cancerogenicità - Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

composti di ammonio quaternario, C12-14-alchil[(etilfenil)metil]dimetil, cloruri:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio bigenerazionale
Specie: Ratto, maschio e femmina
Modalità d'applicazione: Orale
Tossicità generale genitori: NOAEL: 51 - 102 mg/kg peso corporeo
Tossicità generale F1: NOAEL: 51 - 102 mg/kg peso corporeo
BPL: si

cloruro di didecildimetilammonio:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Nessun dato disponibile
Nessun dato disponibile

composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio bigenerazionale
Specie: Ratto, maschio e femmina
Modalità d'applicazione: Orale
Tossicità generale genitori: NOAEL: 51 - 102 mg/kg peso corporeo
Tossicità generale F1: NOAEL: 41 - 83 mg/kg peso corporeo
Fertilità: NOAEL: 139 - 198 mg/kg peso corporeo
Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD
Risultato: I test sugli animali non hanno dato come risultato effetti sulla fertilità.
BPL: si

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Orale
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 8,1 mg/kg peso corporeo
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 81 mg/kg peso corporeo
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD
BPL: si
Osservazioni: Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sullo sviluppo del feto.

mikrozyd® sensitive liquid **No Change Service!**

Versione
05.03

Data di revisione:
15.04.2021

Data ultima edizione: 24.01.2021
Data della prima edizione: 15.01.2008

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità. Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

cloruro di didecildimetilammonio:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

cloruro di didecildimetilammonio:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

cloruro di didecildimetilammonio:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri:

Specie : Ratto, maschio
NOAEL : 31 mg/kg
Modalità d'applicazione : Orale
Tempo di esposizione : 90 giorni
Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD
BPL : si

Specie : Ratto
NOAEL : 214 mg/kg
Modalità d'applicazione : Orale
Tempo di esposizione : 14 giorni
Metodo : Linee Guida 407 per il Test dell'OECD

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

mikrozyd® sensitive liquid

No Change Service!

Versione
05.03

Data di revisione:
15.04.2021

Data ultima edizione: 24.01.2021

Data della prima edizione: 15.01.2008

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

composti di ammonio quaternario, C12-14-alcil[(etilfenil)metil]dimetil, cloruri:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Pesce): 1,06 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,015 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	:	10
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,032 mg/l Tempo di esposizione: 28 d Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,00415 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) BPL: si
Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)	:	1

cloruro di didecildimetilammonio:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 0,19 mg/l Tempo di esposizione: 96 h BPL: si
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,062 mg/l Tempo di esposizione: 48 h BPL: si
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,026 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD BPL: si
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	:	10
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,032 mg/l

mikrozyd® sensitive liquid **No Change Service!**

Versione
05.03

Data di revisione:
15.04.2021

Data ultima edizione: 24.01.2021
Data della prima edizione: 15.01.2008

ità cronica)	Tempo di esposizione: 34 d Specie: Danio rerio (pesce zebra) Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	: NOEC: 0,014 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Metodo: Giudizio di esperti e determinare la forza probante dei dati.
Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)	: 1

composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri:

Tossicità per i pesci	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,85 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Daphnia magna): 0,015 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	: CI50 : 0,03 mg/l Tempo di esposizione: 72 h
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	: 10
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	: NOEC: 0,032 mg/l Tempo di esposizione: 34 d Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	: NOEC: 0,0042 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)	: 1

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

composti di ammonio quaternario, C12-14-alchil[(etilfenil)metil]dimetil, cloruri:

Biodegradabilità	: Risultato: Rapidamente biodegradabile. Biodegradazione: 95,5 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

cloruro di didecildimetilammonio:

Biodegradabilità	: Concentrazione: 10 mg/l Risultato: Rapidamente biodegradabile. Biodegradazione: 72 % Tempo di esposizione: 28 d
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

mikroZid® sensitive liquid **No Change Service!**

Versione
05.03

Data di revisione:
15.04.2021

Data ultima edizione: 24.01.2021

Data della prima edizione: 15.01.2008

Metodo: OECD 301B/ ISO 9439/ CEE 84/449 C5
BPL: si

composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri:

Biodegradabilità : Concentrazione: 5 mg/l
Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 95,5 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

composti di ammonio quaternario, C12-14-alchil[(etilfenil)metil]dimetil, cloruri:

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

cloruro di didecildimetilammonio:

Bioaccumulazione : Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)
Tempo di esposizione: 46 d
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 81

composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri:

Bioaccumulazione : Tempo di esposizione: 35 d
Concentrazione: 0,076 mg/l
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 79
BPL: si
Osservazioni: Non si bio-accumula.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 2,75 (20 °C)

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

composti di ammonio quaternario, C12-14-alchil[(etilfenil)metil]dimetil, cloruri:

Mobilità : Mezzo: Suolo
Osservazioni: immobile

cloruro di didecildimetilammonio:

Mobilità : Osservazioni: Mobile nei terreni

composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri:

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considera-

mikroZid® sensitive liquid

No Change Service!

Versione
05.03

Data di revisione:
15.04.2021

Data ultima edizione: 24.01.2021

Data della prima edizione: 15.01.2008

ti sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

12.6 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 EWC (Codice europeo dei rifiuti) N°.
- Contenitori contaminati : Portare i recipienti vuoti presso un centro di riciclaggio
- No. (codice) del rifiuto smaltito : EWC 070601*
- No. (codice) del rifiuto smaltito(Gruppo) : Rifiuti provenienti di produzione, formulazione, fornitura ed uso (HZVA) da grassi , lubrificanti, saponi, detergenti, disinfettanti e prodotti di protezione personale

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immis- : Devono essere considerate le con-
Z11657_02 ZSDB_P_IT IT Pagina 16/19

mikrozyd® sensitive liquid

No Change Service!

Versione
05.03

Data di revisione:
15.04.2021

Data ultima edizione: 24.01.2021

Data della prima edizione: 15.01.2008

DSL	:	Questo prodotto contiene i seguenti componenti che non sono elencati né nella lista NDSL né DSL canadese. composti di ammonio quaternario, C12-14-alchil[(etilfenil)metil]dimetil, cloruri
ENCS	:	Non conforme all'inventario
ISHL	:	Non conforme all'inventario
KECI	:	Non conforme all'inventario
PICCS	:	Non conforme all'inventario
IECSC	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
NZIoC	:	Non conforme all'inventario

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Esente

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H301	:	Tossico se ingerito.
H302	:	Nocivo se ingerito.
H312	:	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	:	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.
H400	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	:	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	:	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Aquatic Acute	:	Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Skin Corr.	:	Corrosione cutanea

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; 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 interna-

mikrozyd® sensitive liquid

No Change Service!

Versione
05.03

Data di revisione:
15.04.2021

Data ultima edizione: 24.01.2021

Data della prima edizione: 15.01.2008

zionale 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 valutazione, 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; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela:

Aquatic Chronic 3

H412

Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo

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.