

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

Versione Data di revisione: Data ultima edizione: 19.04.2017
04.01 29.01.2019 Data della prima edizione: 15.01.2008

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : mikrozid® 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

Fabbricante/ Fornitore : 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.
Bodio Center - Bodio 2
Via Calabria, 31

20158 Milano MI
Italia
Telefono: + 39 02 4026 590
Telefax: + 39 02 4026 609
info-italia@schuelke.com

Indirizzo email della persona responsabile del SDS/Persona da contattare : Application Department
+49 (0)40/ 521 00 8800
ApplicationDepartment.SM@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 Antiveneni: 06 305 4343

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1 H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

mikrozyd® sensitive liquid

No Change Service!

Versione
04.01

Data di revisione:
29.01.2019

Data ultima edizione: 19.04.2017

Data della prima edizione: 15.01.2008

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

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

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : P273 Non disperdere nell'ambiente.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Ulteriori informazioni : Usare i biocidi con cautela. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

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 sono noti pericoli particolari.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : Soluzione acquosa

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio	68424-85-1 270-325-2 - - - 01-2119965180-41-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	< 0,3
Cloruro di didecildimetilammonio	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6 01-2119945987-15-	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400; M = 10	< 0,3

mikrozyd® sensitive liquid No Change Service!

Versione 04.01 Data di revisione: 29.01.2019 Data ultima edizione: 19.04.2017
 Data della prima edizione: 15.01.2008

	XXXX	Aquatic Chronic 2; H411	
Cloruro di alchil(C12-C14)etilbenzilammonio (ADEBAC (C12-C14))	85409-23-0 287-090-7 - - - 01-2120771812-51-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M = 100 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	< 0,3

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

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 : In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e 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 : 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 (CO2)
- Mezzi di estinzione non idonei : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

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

Versione Data di revisione: Data ultima edizione: 19.04.2017
04.01 29.01.2019 Data della prima edizione: 15.01.2008

II

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.

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 magazzino consigliata: 15 - 25°C

Indicazioni per il magazzino : Mantenere lontano da alimenti e bevande.

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

Versione
04.01

Data di revisione:
29.01.2019

Data ultima edizione: 19.04.2017

Data della prima edizione: 15.01.2008

naggio insieme ad altri prodotti

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : nessuno

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

nessuno(a)

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
Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	5,7 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,96 mg/m ³

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio	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
Cloruro di alchil(C12-C14)etilbenzilammonio (ADEBAC (C12-C14))	Effetti sugli impianti per il trattamento delle acque reflue	0,4 mg/l
	Acqua dolce	0,0154 mg/l
	Acqua di mare	0,0154 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	21 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	6,81 mg/kg
	Sedimento marino	0,681 mg/kg

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.

mikrozyd® sensitive liquid No Change Service!

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 19.04.2017
04.01	29.01.2019	Data della prima edizione: 15.01.2008

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.

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)
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
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	: in ogni proporzione (20 °C)

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

Versione Data di revisione: Data ultima edizione: 19.04.2017
04.01 29.01.2019 Data della prima edizione: 15.01.2008

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.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 10.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: > 50 mg/l

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: > 15.000 mg/kg

mikrozyd® sensitive liquid

No Change Service!

Versione
04.01

Data di revisione:
29.01.2019

Data ultima edizione: 19.04.2017

Data della prima edizione: 15.01.2008

Componenti:

Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio:

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 inalazio- : CL50 (Ratto): > 2 mg/l
ne

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

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 inalazio- : Osservazioni: Nessun dato disponibile
ne

Tossicità acuta per via cuta- : DL50 (Su coniglio): 3.342 mg/kg
nea

Cloruro di alchil(C12-C14)etilbenzilammonio (ADEBAC (C12-C14)):

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 511 mg/kg

Tossicità acuta per inalazio- : Osservazioni: Nessun dato disponibile
ne

Tossicità acuta per via cuta- : Osservazioni: Nessun dato disponibile
nea

Corrosione/irritazione cutanea

Componenti:

Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio:

Risultato : Corrosivo

Cloruro di didecildimetilammonio:

Specie : Su coniglio
Tempo di esposizione : 4 h
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Corrosivo

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

Versione Data di revisione: Data ultima edizione: 19.04.2017
04.01 29.01.2019 Data della prima edizione: 15.01.2008

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Componenti:

Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio:

Risultato : Corrosivo

Cloruro di didecildimetilammonio:

Risultato : Corrosivo

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Componenti:

Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio:

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

Cloruro di didecildimetilammonio:

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

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio:

Genotossicità in vitro : Risultato: Non è mutageno al test di Ames

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.

Cloruro di didecildimetilammonio:

Genotossicità in vitro : 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
Osservazioni: negativo

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

mikrozyd® sensitive liquid

No Change Service!

Versione
04.01

Data di revisione:
29.01.2019

Data ultima edizione: 19.04.2017

Data della prima edizione: 15.01.2008

Cancerogenicità

Componenti:

Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio:

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

Cloruro di didecildimetilammonio:

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

Tossicità riproduttiva

Componenti:

Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità.

Cloruro di didecildimetilammonio:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Componenti:

Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Cloruro di didecildimetilammonio:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Componenti:

Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Cloruro di didecildimetilammonio:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Tossicità per aspirazione

Nessun dato disponibile

Ulteriori informazioni

Prodotto:

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

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 19.04.2017
04.01	29.01.2019	Data della prima edizione: 15.01.2008

Osservazioni : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Componenti:

Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio:

Tossicità per i pesci : CL50 : 0,85 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

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 : 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

Cloruro di didecildimetilammonio:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 0,19 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

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

Tossicità per le alghe : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,026 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

mikrozyd® sensitive liquid

No Change Service!

Versione
04.01

Data di revisione:
29.01.2019

Data ultima edizione: 19.04.2017

Data della prima edizione: 15.01.2008

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)
Metodo: OECD TG 210

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

Cloruro di alchil(C12-C14)etilbenzilammonio (ADEBAC (C12-C14)):

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): 0,28 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna): 0,0059 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 100

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Ossigeno chimico richiesto (COD) : ca. 200 mg/l
Sostanza da sottoporre al test: soluzione al 1%

Componenti:

Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio:

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

Cloruro di didecildimetilammonio:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Metodo: OECD 301B/ ISO 9439/ CEE 84/449 C5

Cloruro di alchil(C12-C14)etilbenzilammonio (ADEBAC (C12-C14)):

Biodegradabilità : Risultato: Completamente biodegradabile

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

Versione Data di revisione: Data ultima edizione: 19.04.2017
04.01 29.01.2019 Data della prima edizione: 15.01.2008

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.

Cloruro di didecildimetilammonio:

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

Cloruro di alchil(C12-C14)etilbenzilammonio (ADEBAC (C12-C14)):

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio:

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Cloruro di didecildimetilammonio:

Mobilità : Osservazioni: Mobile nei terreni

Cloruro di alchil(C12-C14)etilbenzilammonio (ADEBAC (C12-C14)):

Mobilità : Mezzo: Suolo
Osservazioni: immobile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

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

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche sup- : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
plementari

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Eliminare il prodotto secondo la regolamentazione EWC (Co-
dice europeo dei rifiuti) N°.

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

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 19.04.2017
04.01	29.01.2019	Data della prima edizione: 15.01.2008

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

ADR : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA (Cargo) : UN 3082

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR : MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Cloruro di alchil(C12-C14)etilbenzilammonio (ADEBAC (C12-C14)))

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alkyl (C12-C14) ethylbenzylammonium chloride (ADEBAC (C12-C14)))

IATA (Cargo) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alkyl (C12-C14) ethylbenzylammonium chloride (ADEBAC (C12-C14)))

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR : 9

IMDG : 9

IATA (Cargo) : 9

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR

Gruppo di imballaggio : III

Codice di classificazione : M6

N. di identificazione del pericolo : 90

Etichette : 9

IMDG

Gruppo di imballaggio : III

Etichette : 9

EmS Codice : F-A, S-F

mikrozyd® sensitive liquid

No Change Service!

Versione
04.01

Data di revisione:
29.01.2019

Data ultima edizione: 19.04.2017

Data della prima edizione: 15.01.2008

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 964
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Miscellaneous

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG

Inquinante marino : si

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. 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 - Elenco di sostanze estremamente problematich
che candidate per l'autorizzazione (Articolo 59) : Non applicabile

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

E1 PERICOLI PER L'AMBIENTE

Composti organici volatili : nessuno, Direttiva 2010/75/CE sulla limitazione delle emissioni dei composti organici volatili

Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 98/24/CE sulla protezione della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.
Prendere nota della direttiva 2000/39/CE relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi.
Regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Esente

mikrozyd® sensitive liquid

No Change Service!

Versione
04.01

Data di revisione:
29.01.2019

Data ultima edizione: 19.04.2017

Data della prima edizione: 15.01.2008

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 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 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;

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

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 19.04.2017
04.01	29.01.2019	Data della prima edizione: 15.01.2008

TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela

Aquatic Acute 1, H400	:	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3, H412	:	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.