

mikrozyd AF liquid -INT- 1 I FL No Change Service!
 Versione 05.05 Data di revisione: 03.04.2018 Data ultima edizione: 09.10.2017
 Data della prima edizione: 25.04.2012

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : mikrozyd AF liquid -INT- 1 I FL

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

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

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

Importatore : Schülke & Mayr AG
 Sihlfeldstr. 58
 8003 Zürich
 Svizzera
 Telefono: +41 44 466 55 44
 Telefax: +41-44-466 55 33
 mail.ch@schuelke-mayr.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 : Tox Info Suisse: 145 (24 h)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Liquidi infiammabili, Categoria 3 H226: Liquido e vapori infiammabili.
 Irritazione oculare, Categoria 2 H319: Provoca grave irritazione oculare.
 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3 H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

mikrozyd AF liquid -INT-

1 l FL

No Change Service!

Versione
05.05

Data di revisione:
03.04.2018

Data ultima edizione: 09.10.2017

Data della prima edizione: 25.04.2012

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H226 Liquido e vapori infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza : P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P261 Evitare di respirare i vapori/ gli aerosol.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280 Indossare guanti (per es. Gomma nitrilica) /Proteggere gli occhi.
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Etichettatura speciale di determinate miscele : Etichettatura conformemente al regolamento (CE) n. 648/2004: (Profumo)

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.

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : Soluzione delle seguenti sostanze con additivi dannosi.

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Propan-1-olo	71-23-8	Flam. Liq. 2; H225	35

mikrozyd AF liquid -INT-

1 l FL

No Change Service!

Versione
05.05

Data di revisione:
03.04.2018

Data ultima edizione: 09.10.2017

Data della prima edizione: 25.04.2012

	200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29-XXXX	Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	
Etanolo	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	25

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 tutti gli indumenti contaminati.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare con molta acqua.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : NON indurre il vomito.
Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
Chiamare 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
Agente schiumogeno
Anidride carbonica (CO2)
Spruzzo d'acqua a getto
- Mezzi di estinzione non idonei : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o

mikrozyd AF liquid -INT-

1 l FL

No Change Service!

Versione
05.05

Data di revisione:
03.04.2018

Data ultima edizione: 09.10.2017

Data della prima edizione: 25.04.2012

nei propagare il fuoco.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.

Prodotti di combustione pericolosi : I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

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 : Prevedere una ventilazione adeguata.
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

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 : Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.
Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Il prodotto molto caldo sviluppa vapori infiammabili.

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. Non conservare a temperature superiori a 30°C

mikrozyd AF liquid -INT-

1 l FL

No Change Service!

Versione
05.05

Data di revisione:
03.04.2018

Data ultima edizione: 09.10.2017

Data della prima edizione: 25.04.2012

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Conservare il recipiente ben chiuso. Proteggere dai raggi solari diretti. Temperatura di magazzinaggio consigliata: 15 - 25°C
Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non immagazzinare con ossidanti.

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 (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Etanolo	64-17-5	Limite di esposizione autorizzato	500 ppm 960 mg/m3	SUVA
		Valori limite di esposizione, breve termine	1.000 ppm 1.920 mg/m3	SUVA
Propan-1-olo	71-23-8	Limite di esposizione autorizzato	200 ppm 500 mg/m3	SUVA

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
Etanolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti acuti, Effetti locali	1900 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti cronici	343 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti cronici	950 mg/m3
Propan-1-olo	Lavoratori	Contatto con la pelle	Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici	136 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici	268 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a corto termine, Effetti sistemici	1723 mg/m3

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

Denominazione della sostanza	Scompartimento ambientale	Valore
Propan-1-olo	Acqua dolce	10 mg/l
	Acqua di mare	1 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	22,8 mg/kg
	Sedimento marino	2,28 mg/kg

mikrozyd AF liquid -INT-

1 l FL

No Change Service!

Versione
05.05

Data di revisione:
03.04.2018

Data ultima edizione: 09.10.2017

Data della prima edizione: 25.04.2012

	Effetti sugli impianti per il trattamento delle acque reflue	96 mg/l
	Suolo	2,2 mg/kg
	Uso discontinuo/rilascio	10 mg/l
Etanolo	Acqua dolce	0,96 mg/l
	Acqua di mare	0,79 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	3,6 mg/kg
	Suolo	0,63 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi : 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 89/686/CEE 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 (<120 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.
Se per ragioni tecniche il valore limite d'esposizione non può essere rispettato, utilizzare temporaneamente un adeguato apparecchio respiratorio di protezione.
Tipo di filtro suggerito:
A-P2/ ABEK-P2
Protezione respiratoria corrispondente alla norma EN 141.

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

Aspetto : liquido
Colore : incolore
Odore : alcolico
Soglia olfattiva : non determinato
pH : Non applicabile

mikrozyd AF liquid -INT-

1 l FL

No Change Service!

Versione

Data di revisione:

Data ultima edizione: 09.10.2017

05.05

03.04.2018

Data della prima edizione: 25.04.2012

Punto di fusione/punto di congelamento	:	< -5 °C
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	:	ca. 80 °C
Punto di infiammabilità	:	27 °C Metodo: DIN 51755 Part 1
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Non applicabile
Limite superiore di esplosività	:	17,5 %(V) Materia prima
Limite inferiore di esplosività	:	2,1 %(V) Materia prima
Tensione di vapore	:	ca. 50 hPa (20 °C)
Densità di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	ca. 0,89 g/cm ³ (20 °C)
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	in ogni proporzione (20 °C)
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Non applicabile
Viscosità Viscosità, dinamica	:	non determinato
Tempo di flusso	:	< 15 s a 20 °C Metodo: DIN 53211
Proprietà esplosive	:	Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	:	Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Autoignizione : 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.

mikrozyd AF liquid -INT-

1 l FL

No Change Service!

Versione
05.05

Data di revisione:
03.04.2018

Data ultima edizione: 09.10.2017

Data della prima edizione: 25.04.2012

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi forti e con agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Prodotto:

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

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

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

Corrosione/irritazione cutanea

Componenti:

Propan-1-olo:

Nessuna irritazione della pelle

Etanolo:

Su coniglio, Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Provoca grave irritazione oculare. I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni simili., Giudizio competente

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Componenti:

Propan-1-olo:

Non provoca sensibilizzazione della pelle. Porcellino d'India, Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Etanolo:

Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio. Maximisation Test, Porcellino d'India

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

Propan-1-olo:

Mutagenicità delle cellule : Non è mutageno al test di Ames

mikrozyd AF liquid -INT-

1 l FL

No Change Service!

Versione
05.05

Data di revisione:
03.04.2018

Data ultima edizione: 09.10.2017

Data della prima edizione: 25.04.2012

germinali- Valutazione

Etanolo:

Genotossicità in vitro : Linee Guida 471 per il Test dell'OECD, Non è mutageno al test di Ames

Genotossicità in vivo : Non mutageno

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

Cancerogenicità

Componenti:

Propan-1-olo:

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

Etanolo:

Cancerogenicità - Valutazione : Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su animali.

Tossicità riproduttiva

Componenti:

Propan-1-olo:

Effetti sulla fertilità : Ratto, Inalazione, NOAEL: 8,6 mg/l

Effetti sullo sviluppo fetale : Ratto, Inalazione, NOAEL: 8,6 mg/l

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

Etanolo:

Ratto, Orale, NOAEL: 2.000 mg/kg

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Esperimenti su animali hanno evidenziato un rischio a danno della fertilità soltanto a seguito di una somministrazione di dosi elevate di questa sostanza.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Prodotto:

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Componenti:

Propan-1-olo:

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

Etanolo:

Nessun dato disponibile

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

Etanolo:

Ratto, NOAEL: 1.730 mg/kg, LOAEL: 3.160 mg/kg, Orale90 d

Tossicità per aspirazione

Nessun dato disponibile

mikrozyd AF liquid -INT-

1 l FL

No Change Service!

Versione
05.05

Data di revisione:
03.04.2018

Data ultima edizione: 09.10.2017

Data della prima edizione: 25.04.2012

Ulteriori informazioni

Prodotto:

L'inalazione di alte concentrazioni di vapore può causare sintomi quali mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i micro-organismi : CE50 : 68.750 mg/l
Metodo: OECD 209

Componenti:

Propan-1-olo:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): 3.200 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 3.642 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe : NOEC (Chlorella pyrenoidosa (clorella)): 1.150 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: OECD TG 211

Etanolo:

Tossicità per i pesci : CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 8.140 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 5.000 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe : CI50 (Scenedesmus quadricauda (alghe cloroficee)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

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

Ossigeno chimico richiesto (COD) : 13.000 mg/l
Sostanza da sottoporre al test: soluzione al 1%

mikrozyd AF liquid -INT-

1 l FL

No Change Service!

Versione
05.05

Data di revisione:
03.04.2018

Data ultima edizione: 09.10.2017

Data della prima edizione: 25.04.2012

Componenti:

Propan-1-olo:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 75 %
Tempo di esposizione: 20 d

Etanolo:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Propan-1-olo:

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 0,88
Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,43

Etanolo:

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -0,14
Metodo: Valore calcolato

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

Propan-1-olo:

Mobilità : Osservazioni: Mobile nei terreni

Etanolo:

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

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 Altri effetti avversi

Prodotto:

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

mikrozyd AF liquid -INT-

1 l FL

No Change Service!

Versione
05.05

Data di revisione:
03.04.2018

Data ultima edizione: 09.10.2017

Data della prima edizione: 25.04.2012

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 : Portare i recipienti vuoti presso un centro di riciclaggio
- No. (codice) del rifiuto smaltito : VEVA 070604
- 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 1987
- IMDG : UN 1987
- IATA (Cargo) : UN 1987

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

- ADR : ALCOOLI, N.A.S.
(Propan-1-olo, Etanolo)
- IMDG : ALCOHOLS, N.O.S.
(Propan-1-ol, Ethanol)
- IATA (Cargo) : ALCOHOLS, N.O.S.
(Propan-1-ol, Ethanol)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

- ADR : 3
- IMDG : 3
- IATA (Cargo) : 3

14.4 Gruppo di imballaggio

- ADR
- Gruppo di imballaggio : III
- Codice di classificazione : F1
- N. di identificazione del pericolo : 30
- Etichette : 3
- Codice di restrizione in galle- : D/E

mikrozyd AF liquid -INT-

1 l FL

No Change Service!

Versione
05.05

Data di revisione:
03.04.2018

Data ultima edizione: 09.10.2017

Data della prima edizione: 25.04.2012

ria

IMDG

Gruppo di imballaggio : III
Etichette : 3
EmS Codice : F-E, S-D

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 366
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Flammable Liquid

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

IMDG

Inquinante marino : no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

14.7 Trasporto di rifuse 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 problemati- : Non applicabile
che candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).

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

Numero di registrazione : Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali:
Categoria di uso: Prodotto commerciale CHZN2447

Composti organici volatili : Contenuto di composti organici volatili (COV): 60 %
Osservazioni: Direttiva 2010/75/CE sulla limitazione delle emissioni dei composti organici volatili

: 0,600 kg/kg
Svizzera. Ordinanza COV, appendice II (prodotti)

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 detersivi. 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.

mikrozyd AF liquid -INT-

1 l FL

No Change Service!

Versione
05.05

Data di revisione:
03.04.2018

Data ultima edizione: 09.10.2017

Data della prima edizione: 25.04.2012

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

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.

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Esente

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H225 : Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.
H319 : Provoca grave irritazione oculare.
H336 : Può provocare sonnolenza o vertigini.

Testo completo di altre abbreviazioni

Eye Dam. : Lesioni oculari gravi
Eye Irrit. : Irritazione oculare
Flam. Liq. : Liquidi infiammabili
STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

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 svi-

mikrozid AF liquid -INT-

1 l FL

No Change Service!

Versione
05.05

Data di revisione:
03.04.2018

Data ultima edizione: 09.10.2017

Data della prima edizione: 25.04.2012

luppo 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

Flam. Liq. 3, H226	:	Sulla base di dati sperimentali.
Eye Irrit. 2, H319	:	Metodo di calcolo
STOT SE 3, H336	:	Metodo di calcolo

Le modificazioni a confronto con l'edizione precedente!!!

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.

CH / IT