

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

Versione
05.06

Data di revisione:
06.11.2018

Data ultima edizione: 03.04.2018
Data della prima edizione: 27.09.2007

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : mikrozyd® AF liquid

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

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 Antiveleni: 06 305 4343

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 *No Change Service!*

Versione
05.06

Data di revisione:
06.11.2018

Data ultima edizione: 03.04.2018

Data della prima edizione: 27.09.2007

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 Miscela

Natura chimica : Soluzione delle seguenti sostanze con additivi dannosi.

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registra-	Classificazione	Concentrazione (% w/w)

mikrozyd® AF liquid No Change Service!

Versione
05.06

Data di revisione:
06.11.2018

Data ultima edizione: 03.04.2018

Data della prima edizione: 27.09.2007

	zione		
Propan-1-olo	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	35
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.
Chiamare 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)

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

Versione
05.06

Data di revisione:
06.11.2018

Data ultima edizione: 03.04.2018

Data della prima edizione: 27.09.2007

Getto d'acqua nebulizzata

Mezzi di estinzione non idonei : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o 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.

mikrozyd® AF liquid *No Change Service!*

Versione 05.06 Data di revisione: 06.11.2018 Data ultima edizione: 03.04.2018
 Data della prima edizione: 27.09.2007

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
- 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 magazzino 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

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
Etanolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti acuti, Effetti locali	1900 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti cronici	343 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti cronici	950 mg/m ³
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/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a corto termine, Effetti sistemici	1723 mg/m ³

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

Denominazione della sostanza	Scompartimento ambientale	Valore
Etanolo	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
	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

mikrozyd® AF liquid No Change Service!

Versione
05.06

Data di revisione:
06.11.2018

Data ultima edizione: 03.04.2018

Data della prima edizione: 27.09.2007

	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
Punto di fusione/punto di congelamento	:	< -5 °C
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile

mikrozyd® AF liquid No Change Service!

Versione 05.06 Data di revisione: 06.11.2018 Data ultima edizione: 03.04.2018
 Data della prima edizione: 27.09.2007

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 / Limite superiore di infiammabilità	:	17,5 %(V) Materia prima
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	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.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

mikrozyd® AF liquid *No Change Service!*

Versione
05.06

Data di revisione:
06.11.2018

Data ultima edizione: 03.04.2018

Data della prima edizione: 27.09.2007

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

Componenti:

Propan-1-olo:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 33,8 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg

Etanolo:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Topo): 8.300 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Topo): 39 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 20.000 mg/kg

mikrozid® AF liquid *No Change Service!*

Versione
05.06

Data di revisione:
06.11.2018

Data ultima edizione: 03.04.2018
Data della prima edizione: 27.09.2007

Corrosione/irritazione cutanea

Componenti:

Propan-1-olo:

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Etanolo:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

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

Componenti:

Propan-1-olo:

Risultato : Provoca gravi lesioni oculari.

Etanolo:

Specie : Su coniglio
Valutazione : Provoca grave irritazione oculare.
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Componenti:

Propan-1-olo:

Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Etanolo:

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

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

Propan-1-olo:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non è mutageno al test di Ames

mikrozyd® AF liquid No Change Service!

Versione 05.06 Data di revisione: 06.11.2018 Data ultima edizione: 03.04.2018
 Data della prima edizione: 27.09.2007

Etanolo:

- Genotossicità in vitro : Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
 Risultato: Non è mutageno al test di Ames
- Genotossicità in vivo : Osservazioni: 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 sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto
 Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
 Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 8,6 mg/l
- Tossicità riproduttiva - Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità.

Etanolo:

- Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto
 Modalità d'applicazione: Orale
 Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 2.000 mg/kg peso corporeo
- 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:

- Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

mikrozyd® AF liquid *No Change Service!*

Versione 05.06 Data di revisione: 06.11.2018 Data ultima edizione: 03.04.2018
 Data della prima edizione: 27.09.2007

Componenti:

Propan-1-olo:

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

Etanolo:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Componenti:

Propan-1-olo:

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

Etanolo:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

Etanolo:

Specie : Ratto
 NOAEL : 1.730 mg/kg
 LOAEL : 3.160 mg/kg
 Modalità d'applicazione : Orale
 Tempo di esposizione : 90 d

Tossicità per aspirazione

Nessun dato disponibile

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : 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:

mikrozid® AF liquid No Change Service!

Versione 05.06 Data di revisione: 06.11.2018 Data ultima edizione: 03.04.2018
 Data della prima edizione: 27.09.2007

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%

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.

mikrozid® AF liquid *No Change Service!*

Versione 05.06 Data di revisione: 06.11.2018 Data ultima edizione: 03.04.2018
 Data della prima edizione: 27.09.2007

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

Etanolo:

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: -0,14
 ottanolo/acqua 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 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°.

Contenitori contaminati : Portare i recipienti vuoti presso un centro di riciclaggio

No. (codice) del rifiuto smalti- : EWC 070604
 to

No. (codice) del rifiuto smalti- : Rifiuti provenienti di produzione, formulazione, fornitura ed
 to(Groupo) uso (HZVA) da grassi , lubrificanti, saponi, detersivi, disinfet-
 tanti e prodotti di protezione personale

mikrozyd® AF liquid *No Change Service!*

Versione
05.06

Data di revisione:
06.11.2018

Data ultima edizione: 03.04.2018
Data della prima edizione: 27.09.2007

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 galleria : (D/E)
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

mikrozyd® AF liquid No Change Service!Versione
05.06Data di revisione:
06.11.2018

Data ultima edizione: 03.04.2018

Data della prima edizione: 27.09.2007

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 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

Flam. Liq. 3, H226 : Sulla base di dati sperimentali.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

schülke -t

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

Versione
05.06

Data di revisione:
06.11.2018

Data ultima edizione: 03.04.2018

Data della prima edizione: 27.09.2007

Eye Irrit. 2, H319 : Metodo di calcolo
STOT SE 3, H336 : 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.