

mikrozyd® AF liquid

Versione 06.01 Data di revisione: 26.08.2022

Data ultima edizione: 07.02.2022

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : mikrozyd® AF liquid
Identificatore Unico Di Formula (UFI) : RJ40-00DM-Y002-WNQH

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

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 : De Marco S.r.l.
Via F. Tajani 9

20133 Milano
Italia
Telefono: +39 02 719065
Telefax: +39 02 733109

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : Carechem 24 International: 800 699 792 (toll-free number)

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 - H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

mikrozid® AF liquid

Versione 06.01 Data di revisione: 26.08.2022

Data ultima edizione: 07.02.2022

esposizione singola, Categoria 3, Sistema nervoso centrale

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 : **Prevenzione:**
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/ proteggere gli occhi.

Reazione:

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.

Eliminazione:

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

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

propan-1-olo

2.3 Altri pericoli

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

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

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

mikrozyd® AF liquid

Versione 06.01 Data di revisione: 26.08.2022

Data ultima edizione: 07.02.2022

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 registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
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 (Sistema nervoso centrale)	>= 30 - < 50
etanolo	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 30

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.

Rischi : Provoca grave irritazione oculare.
Può provocare sonnolenza o vertigini.

mikrofid® AF liquid

Versione 06.01 Data di revisione: 26.08.2022

Data ultima edizione: 07.02.2022

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)
Getto d'acqua nebulizzata

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 : Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.

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 : 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

mikrofid® AF liquid

Versione 06.01 Data di revisione: 26.08.2022

Data ultima edizione: 07.02.2022

- Avvertenze per un impiego sicuro : Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.
- 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
- 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

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
propan-1-olo	71-23-8	TWA	100 ppm	ACGIH
etanolo	64-17-5	STEL	1.000 ppm	ACGIH

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
propan-1-olo	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	136 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	268 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	1723 mg/m3
etanolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	1900 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	343 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	950 mg/m3

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
propan-1-olo	Acqua dolce	6,83 mg/l

mikrozyd® AF liquid

Versione 06.01 Data di revisione: 26.08.2022

Data ultima edizione: 07.02.2022

	Suolo	1,49 mg/kg
	Sedimento marino	2,75 mg/kg
	Sedimento di acqua dolce	27,5 mg/kg
	Acqua di mare	0,983 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
	Sedimento marino	2,9 mg/kg
	Impianto di trattamento dei liquami	580 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

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

Protezione delle mani

Direttiva

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

Osservazioni

: Protezione contro gli schizzi: guanti di gomma nitrile usa e getta e.g. Dermatril (Strato di solidità: 0,11 mm) manufatturati da KCL o da altri manufattori che offrono lo stesso tipo di protezione. Contatto prolungato: guanti di gomma nitrile e.g. Camatril (<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 della pelle e del corpo

: Uniforme da lavoro o cappotto da laboratorio.

Protezione respiratoria

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

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

Stato fisico : liquido

Colore : incolore

Odore : alcolico

Soglia olfattiva : non determinato

mikrofid® AF liquid

Versione 06.01 Data di revisione: 26.08.2022

Data ultima edizione: 07.02.2022

Punto di fusione/punto di congelamento	:	< -5 °C
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	:	ca. 80 °C
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
Punto di infiammabilità	:	27 °C Metodo: DIN 51755 Part 1
Temperatura di autoaccensione	:	425 °C Materia prima
pH	:	Non applicabile
Viscosità Viscosità, dinamica	:	non determinato
Tempo di flusso	:	< 15 s a 20 °C Metodo: DIN 53211
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	(20 °C) completamente solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Non applicabile
Tensione di vapore	:	ca. 50 hPa (20 °C)
Densità	:	ca. 0,89 g/cm ³ (20 °C)
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi	:	Nessun dato disponibile
 Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
 Infiammabilità (liquidi)	:	Alimenta la combustione
Autoignizione	:	Nessun dato disponibile
 Grado di corrosione del metal-	:	Nessuna ragionevolmente prevedibile.

mikrofid® AF liquid

Versione 06.01 Data di revisione: 26.08.2022

Data ultima edizione: 07.02.2022

||lo

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

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

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : 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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

propan-1-olo:

|| Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): ca. 8.000 mg/kg

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

|| Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 4.032 mg/kg
Metodo: Valore desunto letteratura

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
Atmosfera test: vapore

mikrozyd® AF liquid

Versione 06.01 Data di revisione: 26.08.2022

Data ultima edizione: 07.02.2022

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

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

propan-1-olo:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

etanolo:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

Prodotto:

Metodo : Giudizio competente
Risultato : irritante
Osservazioni : I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni simili.

Componenti:

propan-1-olo:

Specie : Su coniglio
Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

etanolo:

Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Irritante per gli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

propan-1-olo:

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

mikrozyd® AF liquid

Versione 06.01 Data di revisione: 26.08.2022

Data ultima edizione: 07.02.2022

etanolo:

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

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

propan-1-olo:

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

etanolo:

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 : Risultato: Non mutageno

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

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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.

mikrozyd® AF liquid

Versione 06.01 Data di revisione: 26.08.2022

Data ultima edizione: 07.02.2022

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 dimostrato effetti mutageni e teratogeni.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Componenti:

propan-1-olo:

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

etanolo:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo

mikrozyd® AF liquid

Versione 06.01 Data di revisione: 26.08.2022

Data ultima edizione: 07.02.2022

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

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : 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
Metodo: DIN 38412

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : 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: 68,3 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

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/piante acquatiche : 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

mikrozyd® AF liquid

Versione 06.01 Data di revisione: 26.08.2022

Data ultima edizione: 07.02.2022

Componenti:

propan-1-olo:

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

etanolo:

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico
Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: > 70 %
Tempo di esposizione: 5 d
Metodo: OECD 301D / EEC 84/449 C6

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: 0,2 (25 °C)
Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD

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.

mikrozyd® AF liquid

Versione 06.01 Data di revisione: 26.08.2022

Data ultima edizione: 07.02.2022

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

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

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

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

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

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

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

No. (codice) del rifiuto smaltito : EWC 070604*

No. (codice) del rifiuto smaltito(Gruppo) : Rifiuti provenienti di produzione, formulazione, fornitura ed uso (HZVA) da grassi , lubrificanti, saponi, detersivi, disinfettanti e prodotti di protezione personale

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR : UN 1987

IMDG : UN 1987

IATA : UN 1987

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR : ALCOLI, N.A.S.
(propan-1-olo, etanolo)

IMDG : ALCOHOLS, N.O.S.
(propan-1-ol, ethanol)

IATA : Alcohols, n.o.s.
(propan-1-ol, ethanol)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
ADR	: 3	

mikrofid® AF liquid

Versione 06.01 Data di revisione: 26.08.2022

Data ultima edizione: 07.02.2022

IMDG : 3
IATA : 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
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y344
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Flammable liquid

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 355
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y344
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

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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti

mikrofid® AF liquid

Versione 06.01
Data di revisione: 26.08.2022

Data ultima edizione: 07.02.2022

articoli pericolosi (Allegato XVII)	voci: Numero nell'elenco 3
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	: Non applicabile
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	: Non applicabile
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)	: Non applicabile
Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose	: Non applicabile
REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	: 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.	P5c LIQUIDI INFIAMMABILI
Composti organici volatili	: Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) Contenuto di composti organici volatili (COV): 58,27 %
Regolamento (CE) n. 648/2004, come amendato	: Altri costituenti: Profumo

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.

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

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi)

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

TCSI	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
TSCA	: Tutte le sostanze elencate come attive nell'inventario TSCA
AICC	: Tutti i componenti sono elencati nell'inventario, si applicano obblighi/restrizioni normative

mikrozyd® AF liquid

Versione 06.01
Data di revisione: 26.08.2022

Data ultima edizione: 07.02.2022

DSL	:	Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL
ENCS	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
ISHL	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
KECI	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
PICCS	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
IECSC	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
NZIoC	:	Non conforme all'inventario
TECI	:	Non conforme all'inventario

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
ACGIH	:	USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
ACGIH / TWA	:	8-ore, media misurata in tempo
ACGIH / STEL	:	Limite di esposizione a breve termine

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione ma-

mikrofid® AF liquid

Versione 06.01 Data di revisione: 26.08.2022

Data ultima edizione: 07.02.2022

rittima 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; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; 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
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto
Basato su dati o valutazione di prodotto
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.