

**mikrozin® AF wipes**

Versione 05.15      Data di revisione: 26.08.2022

Data ultima edizione: 06.01.2022

---

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : mikrozin® AF wipes  
Identificatore Unico Di Formula (UFI) : 5800-POVS-N00A-TKK9

**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 wipes**

Versione 05.15      Data di revisione: 26.08.2022

Data ultima edizione: 06.01.2022

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 : P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**Prevenzione:**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
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.

**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.

Ha un effetto sgrassante sulla pelle.

**mikrofid® AF wipes**

Versione 05.15      Data di revisione: 26.08.2022

Data ultima edizione: 06.01.2022

---

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2 Miscela**

Natura chimica : Soluzione alcolica-acquosa dei tessuto non tessuto

**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**

- 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.  
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre.  
Chiamare un medico.
- Se ingerito : Se ingerito, richiedere immediatamente l'intervento di 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.

**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.



**mikrofid® AF wipes**

Versione 05.15      Data di revisione: 26.08.2022

Data ultima edizione: 06.01.2022

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.

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
etanolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	1723 mg/m3
	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
	Suolo	1,49 mg/kg
	Sedimento marino	2,75 mg/kg
	Sedimento di acqua dolce	27,5 mg/kg
etanolo	Acqua di mare	0,983 mg/l
	Acqua dolce	0,96 mg/l
	Acqua di mare	0,79 mg/l

**mikrofid® AF wipes**

Versione 05.15      Data di revisione: 26.08.2022

Data ultima edizione: 06.01.2022

	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 delle mani

Osservazioni : 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.

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 : Soluzione alcolica-acquosa dei tessuto non tessuto

Colore : incolore

Odore : alcolico

Soglia olfattiva : non determinato

Punto di fusione/punto di congelamento : < -5 °C della soluzione attiva

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di ebollizione : ca. 80 °C della soluzione attiva

Infiammabilità : Alimenta la combustione

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 della soluzione attiva

**mikrozid® AF wipes**

Versione 05.15      Data di revisione: 26.08.2022

Data ultima edizione: 06.01.2022

---

Temperatura di autoaccensione	:	425 °C Materia prima
pH	:	Non applicabile
Viscosità Viscosità, dinamica	:	Nessun dato disponibile
Tempo di flusso	:	< 15 s a 20 °C Metodo: DIN 53211 della soluzione attiva
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) della soluzione attiva
Densità	:	ca. 0,89 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) della soluzione attiva
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.
Autoignizione	:	Nessun dato disponibile
Grado di corrosione del metallo	:	Nessuna ragionevolmente prevedibile.
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 : Nessuna ragionevolmente prevedibile.

**10.4 Condizioni da evitare**

**mikrozid® AF wipes**

Versione 05.15      Data di revisione: 26.08.2022

Data ultima edizione: 06.01.2022

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 ragionevolmente prevedibile.

---

**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  
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

**mikrozyd® AF wipes**

Versione 05.15      Data di revisione: 26.08.2022

Data ultima edizione: 06.01.2022

---

**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.

**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)

---

**mikrozyd® AF wipes**

Versione 05.15      Data di revisione: 26.08.2022

Data ultima edizione: 06.01.2022

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.

**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.

**Prodotto:**

Osservazioni : Può provocare sonnolenza o vertigini.

**mikrozid® AF wipes**

Versione 05.15      Data di revisione: 26.08.2022

Data ultima edizione: 06.01.2022

---

**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 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 : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**mikrozid® AF wipes**

Versione 05.15      Data di revisione: 26.08.2022

Data ultima edizione: 06.01.2022

---

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

**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 Osservazioni: della soluzione attiva
------------------	---	---

**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 %
------------------	---	---

**mikrozyd® AF wipes**

Versione 05.15      Data di revisione: 26.08.2022

Data ultima edizione: 06.01.2022



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.

**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 : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

**mikrofid® AF wipes**

Versione 05.15      Data di revisione: 26.08.2022

Data ultima edizione: 06.01.2022

---

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

- Prodotto : Nel rispetto della normativa vigente in materia, depositare in discarica insieme ai rifiuti urbani.
- Contenitori contaminati : Portare i recipienti vuoti presso un centro di riciclaggio

---

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU o numero ID**

- ADR** : UN 3175
- IMDG** : UN 3175
- IATA** : UN 3175

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

- ADR** : SOLIDI CONTENENTI LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.  
(propan-1-olo, etanolo)
- IMDG** : SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(propan-1-ol, ethanol)
- IATA** : Solids containing flammable liquid, n.o.s.  
(propan-1-ol, ethanol)

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

- |             | Classe | Rischi sussidiari |
|-------------|--------|-------------------|
| <b>ADR</b>  | : 4.1  |                   |
| <b>IMDG</b> | : 4.1  |                   |
| <b>IATA</b> | : 4.1  |                   |

**14.4 Gruppo di imballaggio**

- ADR**
- Gruppo di imballaggio : II
- Codice di classificazione : F1
- N. di identificazione del pericolo : 40
- Etichette : 4.1
- Codice di restrizione in galleria : (E)
- IMDG**
- Gruppo di imballaggio : II
- Etichette : 4.1
- EmS Codice : F-A, S-I
- IATA (Cargo)**
- Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 448

**mikrofid® AF wipes**

Versione 05.15      Data di revisione: 26.08.2022

Data ultima edizione: 06.01.2022

Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y441  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : Flammable solid

**IATA (Passeggero)**

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 445  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y441  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : Flammable solid

**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**

Osservazioni : Trasporto in conformità con la disposizione speciale 216

---

**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 articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti 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 - Elenco 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 so- P5c      LIQUIDI INFIAMMABILI

**mikrozyd® AF wipes**

Versione 05.15      Data di revisione: 26.08.2022

Data ultima edizione: 06.01.2022

stanze pericolose.

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): 46,70 %

Regolamento (CE) n. 648/2004, come amendato : Altri costituenti: Profumo

**Altre legislazioni:**

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 detergenti)

**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
- AIIC : Tutti i componenti sono elencati nell'inventario, si applicano obblighi/restrizioni normative
- 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.

**mikrofid® AF wipes**

Versione 05.15      Data di revisione: 26.08.2022

Data ultima edizione: 06.01.2022

- 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; AICC - 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 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; 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

**Procedura di classificazione:**

- Basato su dati o valutazione di prodotto  
Basato su dati o valutazione di pro-

**mikrozin® AF wipes**

Versione                      Data di revisione:  
05.15                              26.08.2022

Data ultima edizione: 06.01.2022

---

STOT SE 3	H336	dotto 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.