

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**schülke** -t

## **mikrozid® AF wipes**      *No Change Service!*

Verzija  
05.16

Datum revizije:  
13.11.2023

Datum zadnje izdaje: 26.08.2022

### **ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

#### **1.1 Identifikator izdelka**

Trgovsko ime : mikroqid® AF wipes  
Enolični Identifikator Formule (UFI) : 5800-POVS-N00A-TKK9

#### **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Uporaba snovi/zmesi : Razkužila, Medicinska naprava

#### **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Proizvajalec, dobavitelj/distributer : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2  
22851 Norderstedt  
Nemčija  
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0  
Telefaks: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.com

E-poštni naslov osebe odgovorne za varnostni list/Kontaktna oseba : Application Specialists  
+49 (0)40/ 521 00 666  
AD@schuelke.com

#### **1.4 Telefonska številka za nujne primere**

Telefonska številka za nujne primere : Carechem 24 International: +44 1235 239670

### **ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

#### **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

##### **Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Vnetljive tekočine, Kategorija 3      H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.  
Draženje oči, Kategorija 2      H319: Povzroča hudo draženje oči.  
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Centralni živčni sistem      H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

#### **2.2 Elementi etikete**

##### **Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**schülke** 

## **mikrozid® AF wipes** *No Change Service!*

Verzija  
05.16

Datum revizije:  
13.11.2023

Datum zadnje izdaje: 26.08.2022

Previdnostni stavki :

H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

**Preprečevanje:**  
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščito za oči.

**Odziv:**  
P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.

### Nevarne komponente, ki morajo biti naštete na nalepki/etiketi:

propan-1-ol

### 2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Razmaščevalno učinkuje na kožo.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

Kemijska narava : Vodna raztopina z vsebnostjo alkohola na robčkih iz prejo

#### Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS št. ES Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
propan-1-ol	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 (Centralni živčni sistem)	>= 30 - < 50
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 30

Za razlago kratic glej oddelek 16.

**mikrozid® AF wipes**      *No Change Service!*Verzija  
05.16Datum revizije:  
13.11.2023Datum zadnje izdaje: 26.08.2022

---

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

- Pri vdihavanju : Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Preventivno umijte/operite z vodo in milom.  
Pri trajajočem draženju kože pokličite zdravnika.
- Pri stiku z očmi : Temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami.  
Obvezna zdravniška pomoč.
- Pri zaužitju : Pri nezgodnem zaužitju je takoj potrebna zdravniška pomoč.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

- Simptomi : Simptomatsko zdravljenje.
- Tveganje : Povzroča hudo draženje oči.  
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

- Zdravljenje : Nasvet specialista naj zdravniki poiščejo pri Informacijski službi (Centra) za zastrupitve.
- 

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje**

- Ustrezna sredstva za gašenje : Suh prah  
Na alkohol odporna pena  
Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Razpršen vodni curek
- Neustrezna sredstva za gašenje : Pena  
NE uporabljajte vodnega curka.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

- Specifične nevarnosti med gašenjem : Hladite zaprte vsebnike, ki so izpostavljeni požaru, s pršenjem z vodo.
- Nevarni proizvodi izgorevanja : Nevarni izgorevalni produkti niso poznani

**5.3 Nasvet za gasilce**

- Posebna zaščitna oprema za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.

**mikrozid® AF wipes**      *No Change Service!*

Verzija  
05.16

Datum revizije:  
13.11.2023

Datum zadnje izdaje: 26.08.2022

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Osebni varnostni ukrepi : Odstranite vse vire vžiga.  
Preprečite stik z očmi.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Okoljevarstveni ukrepi : Niso potrebni posebni okoljevarstveni ukrepi.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Metode čiščenja : Uporabljajte mehansko opremo za rokovanje.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Glej Razdelek 8 + 13

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Navodilo za varno rokovanje : Nosite osebno varovalno opremo.  
Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Higienski ukrepi : Hranite ločeno od hrane in pijače.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Hranite/skladiščite pri sobni temperaturi v originalnem vsebniku.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja : Hraniti v tesno zaprti posodi. Pazite, da ni na direktni sončni svetlobi. Doporučena temperatura skladiščenja: 15 - 25°C

Navodila za običajno skladiščenje : Ne hraniti skupaj z oksidanti.

**7.3 Posebne končne uporabe**

Posebni način(-i) uporabe : ni

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

**8.1 Parametri nadzora**

**Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost**

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
etanol	64-17-5	MV	500 ppm 960 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
		KTV	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL

**mikrozid® AF wipes**      *No Change Service!*

Verzija  
05.16

Datum revizije:  
13.11.2023

Datum zadnje izdaje: 26.08.2022

**Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:**

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
propan-1-ol	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	136 mg/kg
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	268 mg/m3
	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	1723 mg/m3
etanol	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	1900 mg/m3
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	343 mg/kg
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	950 mg/m3

**Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:**

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
propan-1-ol	Sladka voda	6,83 mg/l
	Tla	1,49 mg/kg
	Usedlina v morju	2,75 mg/kg
	Usedlina v sladki vodi	27,5 mg/kg
	Morska voda	0,983 mg/l
etanol	Sladka voda	0,96 mg/l
	Morska voda	0,79 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	3,6 mg/kg
	Tla	0,63 mg/kg
	Usedlina v morju	2,9 mg/kg
	Naprava za čiščenje odpadkov	580 mg/l

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**

**Osebna varovalna oprema**

Zaščita rok

Opombe : V primeru daljšega stika: rokavice iz butilne gume, npr. Butoject (>480 min., Debelina sloja: 0,70 mm), rokavice iz nitrilne gume za enkratno uporabo, npr. rokavice Camatril (> 120 min., Debelina sloja: 0,40 mm) podjetja KCL ali rokavice drugih proizvajalcev, ki zagotavljajo enako zaščito.

Zaščita dihal : Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal.

Varnostni ukrepi : Preprečiti stik s kožo in očmi.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje : Vodna raztopina z vsebnostjo alkohola na robčkih iz prejo

Barva : brezbarvna

Vonj : po alkoholu

Mejne vrednosti vonja : ni določen/a/o

**mikrozid® AF wipes** *No Change Service!*Verzija  
05.16Datum revizije:  
13.11.2023Datum zadnje izdaje: 26.08.2022

---

Tališče/ledišče	:	< -5 °C aktivne raztopine
Temperatura razpadanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Točka vrelišča/območje vrelišča	:	približno 80 °C aktivne raztopine
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	:	17,5 %(V) Surovina
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	:	2,1 %(V) Surovina
Plamenišče	:	27 °C Metoda: DIN 51755 Del 1 aktivne raztopine
Temperatura samovžiga	:	425 °C Surovina
pH	:	Ni smiselno
Viskoznost Viskoznost, dinamična	:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	:	ni določen/a/o
Pretočni čas	:	< 15 s pri 20 °C Metoda: DIN 53211 aktivne raztopine
Topnost Topnost v vodi	:	(20 °C) popolnoma topno
Porazdelitveni koeficient: n- oktanol/voda	:	Ni smiselno
Parni tlak	:	približno 50 hPa (20 °C) aktivne raztopine
Gostota	:	približno 0,89 g*cm <sup>3</sup> (20 °C) aktivne raztopine
Relativna gostota par/hlapov	:	Ni razpoložljivih podatkov

**9.2 Drugi podatki**

Eksplozivi	:	Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	:	Snov ali zmes ni razvrščena kot oksidativna.

**mikrozid® AF wipes** *No Change Service!*Verzija  
05.16Datum revizije:  
13.11.2023

Datum zadnje izdaje: 26.08.2022

---

Vnetljivost (tekočine)	:	Vnetljiva tekočina in hlapi. Opombe: aktivne raztopine
Samovžig	:	Ni razpoložljivih podatkov
Stopnja korozije kovine	:	Po logiki ne predvidevamo nobenega.
Hitrost izparevanja	:	Ni razpoložljivih podatkov

---

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Proizvod je kemično stabilen.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Nevarne reakcije : Po logiki ne predvidevamo nobenega.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Močne kisline in oksidanti

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Po logiki ne predvidevamo nobenega.

---

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna strupenost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**Sestavine:****propan-1-ol:**

Akutna oralna strupenost	:	LD50 (Podgana): približno 8.000 mg/kg
Akutna strupenost pri vdihavanju	:	LC50 (Podgana, samci in samice): > 33,8 mg/l Čas izpostavljanja: 4 h Preskusna atmosfera: hlapi Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403
Akutna dermalna strupenost	:	LD50 (Kunec): 4.032 mg/kg Metoda: vrednost iz literature

---

**mikrozid® AF wipes** *No Change Service!*Verzija  
05.16Datum revizije:  
13.11.2023Datum zadnje izdaje: 26.08.2022

---

**II****etanol:**

Akutna oralna strupenost	:	LD50 (Miš): 8.300 mg/kg
Akutna strupenost pri vdihavanju	:	LC50 (Miš): 39 mg/l Čas izpostavljanja: 4 h Preskusna atmosfera: hlapi
Akutna dermalna strupenost	:	LD50 (Kunec): 20.000 mg/kg

**Jedkost za kožo/draženje kože**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**Sestavine:****propan-1-ol:**

Vrste	:	Kunec
Rezultat	:	Ne draži kože

**etanol:**

Vrste	:	Kunec
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat	:	Ne draži kože

**Resne okvare oči/draženje**

Povzročča hudo draženje oči.

**Proizvod:**

Metoda	:	Strokovna presoja
Rezultat	:	dražilen
Opombe	:	Toksikološki podatki so povzeti po proizvodih s podobno sestavo.

**Sestavine:****propan-1-ol:**

Vrste	:	Kunec
Rezultat	:	Trajne okvare vida

**etanol:**

Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat	:	Draženje oči

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože****Preobčutljivost v stiku s kožo**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**Preobčutljivost dihal**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.



**mikrozid® AF wipes** *No Change Service!*Verzija  
05.16Datum revizije:  
13.11.2023Datum zadnje izdaje: 26.08.2022

---

**Sestavine:****propan-1-ol:**

Vrsta preskusa	:	Maksimizacijski test
Vrste	:	Morski Prašiček
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat	:	Ne povzroča preobčutljivosti kože.

**etanol:**

Vrsta preskusa	:	Maksimizacijski test
Vrste	:	Morski Prašiček
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat	:	Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.

**Mutagenost za zarodne celice**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**Sestavine:****propan-1-ol:**

Mutagenost za zarodne celice- Ocena	:	Ni mutageno pri Ames testu.
-------------------------------------	---	-----------------------------

**etanol:**

Genotoksičnost in vitro	:	Vrsta preskusa: Mikrobni test za dokazovanje mutageneze (Amesov test) Preizkusni sistem: Salmonella typhimurium Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471 Rezultat: Ni mutageno pri Ames testu.
Genotoksičnost in vivo	:	Rezultat: Nemutageno
Mutagenost za zarodne celice- Ocena	:	Testi na bakterijske ali sesalske celične kulture niso pokazali mutagenih učinkov.

**Rakotvornost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**Sestavine:****propan-1-ol:**

Rakotvornost - Ocena	:	Testiranje na živalih ni pokazalo nobenih kancerogenih učinkov.
----------------------	---	---

**etanol:**

Rakotvornost - Ocena	:	Ni pokazal karcinogenih učinkov pri poskusih na živalih.
----------------------	---	--

**Strupenost za razmnoževanje**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**Sestavine:****propan-1-ol:**

**mikrozid® AF wipes** *No Change Service!*Verzija  
05.16Datum revizije:  
13.11.2023

Datum zadnje izdaje: 26.08.2022

- Vplivi na razvoj zarodka : Vrste: Podgana  
Način aplikacije: vdihavanje (hlapi)  
Splošna toksičnost pri materah: NOAEL: 8,6 mg/l
- Strupenost za  
razmnoževanje - Ocena : Testiranje na živalih ni pokazalo nobenih učinkov na plodnost.

**etanol:**

- Vplivi na razvoj zarodka : Vrste: Podgana  
Način aplikacije: Oralno  
Splošna toksičnost pri materah: NOAEL: 2.000 mg/kg telesne  
teže
- Strupenost za  
razmnoževanje - Ocena : Poskusi na živalih so pokazali mutagen in teratogen učinek.

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

**Proizvod:**

- Opombe : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

**Sestavine:****propan-1-ol:**

- Ocena : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

**etanol:**

- Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**Sestavine:****propan-1-ol:**

- Ocena : Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen  
toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost.

**etanol:**

- Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

**Strupenost pri ponovljenih odmerkih****Sestavine:****etanol:**

- Vrste : Podgana  
NOAEL : 1.730 mg/kg  
LOAEL : 3.160 mg/kg  
Način aplikacije : Oralno  
Čas izpostavljanja : 90 d

**mikrozid® AF wipes** *No Change Service!*Verzija  
05.16Datum revizije:  
13.11.2023

Datum zadnje izdaje: 26.08.2022

**Toksičnost pri vdihavanju**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****Lastnosti endokrinih motilcev****Proizvod:**

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

**Dodatne informacije****Proizvod:**

Opombe : O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost****Sestavine:****propan-1-ol:**

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): 3.200 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 3.642 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: DIN 38412

Strupenost za alge/vodne rastline : NOEC (Chlorella pyrenoidosa (Sladkovodna mikroalga)): 1.150 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: 68,3 mg/l  
Čas izpostavljanja: 21 d  
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

**etanol:**

Strupenost za ribe : LC50 (Leuciscus idus (Jez)): 8.140 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 5.000 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za alge/vodne rastline : IC50 (Scenedesmus quadricauda (zelena alga)): > 100 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h

**mikrozid® AF wipes** *No Change Service!*Verzija  
05.16Datum revizije:  
13.11.2023Datum zadnje izdaje: 26.08.2022

---

**12.2 Obstočnost in razgradljivost****Proizvod:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.  
Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6  
Opombe: aktivne raztopine

**Sestavine:****propan-1-ol:**

Biorazgradljivost : Vrsta preskusa: aerobno  
Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.  
Biorazgradnja: 75 %  
Čas izpostavljanja: 20 d

**etanol:**

Biorazgradljivost : Vrsta preskusa: aerobno  
Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.  
Biorazgradnja: > 70 %  
Čas izpostavljanja: 5 d  
Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih****Sestavine:****propan-1-ol:**

Bioakumulacija : Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 0,88  
Opombe: Bioakumulacija je malo verjetna.  
Porazdelitveni koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 0,2 (25 °C)  
Metoda: OECD Testna smernica 117

**etanol:**

Bioakumulacija : Opombe: Bioakumulacija je malo verjetna.  
Porazdelitveni koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: -0,14  
Metoda: Izračunana vrednost

**12.4 Mobilnost v tleh****Sestavine:****propan-1-ol:**

Mobilnost : Opombe: Mobilen v tleh

**etanol:**

Mobilnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB****Proizvod:**

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**schülke** 

## **mikrozid® AF wipes** *No Change Service!*

Verzija  
05.16

Datum revizije:  
13.11.2023

Datum zadnje izdaje: 26.08.2022

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

#### Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

#### Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : Ta proizvod nima znanih strupenih učinkov na okolje.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : V skladu s predpisi in po posvetu s službami za ravnanje z odpadki se lahko sežge ali odloži na odlagališče skupaj z gospodinjskimi odpadki.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Prazno embalažo poslati v obrat za reciklažo.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN in številka ID

ADR : UN 3175

IMDG : UN 3175

IATA : UN 3175

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR : TRDNE SNOVI, KI VSEBUJEJO VNETLJIVO TEKOČINO, N.D.N.  
(propan-1-ol, etanol)

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 Razredi nevarnosti prevoza

Razredi nevarnosti      Dodatna tveganja  
prevoza

ADR : 4.1

IMDG : 4.1

**mikrozid® AF wipes** *No Change Service!*Verzija  
05.16Datum revizije:  
13.11.2023Datum zadnje izdaje: 26.08.2022

---

**IATA** : 4.1**14.4 Skupina embalaže****ADR**Skupina embalaže : II  
Koda (Št.) razvrstitve : F1  
Številka nevarnosti : 40  
Nalepke : 4.1  
Koda tunelskih omejitev : (E)**IMDG**Skupina embalaže : II  
Nalepke : 4.1  
EmS Koda : F-A, S-I**IATA (Tovor)**Navodila za pakiranje : 448  
(tovorno letalo)  
Navodila o pakiranju (LQ) : Y441  
Skupina embalaže : II  
Nalepke : Flammable solid**IATA (Potnik)**Navodila za pakiranje : 445  
(potniško letalo)  
Navodila o pakiranju (LQ) : Y441  
Skupina embalaže : II  
Nalepke : Flammable solid**14.5 Nevarnosti za okolje****ADR**

Nevarnosti za okolje : ne

**IMDG**

Snov, ki onesnažuje morje : ne

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Razvrstitev(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**Opombe : Transport v skladu s posebno določbo 216

---

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII) : Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:  
Številka na seznamu 75, 3

Če nameravate ta izdelek uporabiti kot črnilo za tetoviranje, se obrnite na svojega prodajalca.

**mikrozid® AF wipes** *No Change Service!*Verzija  
05.16Datum revizije:  
13.11.2023Datum zadnje izdaje: 26.08.2022

---

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo ( 59. člen). : Ni smiselno  
Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč : Ni smiselno  
Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev) : Ni smiselno  
Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij : Ni smiselno  
REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. P5c VNETLJIVE TEKOČINE

Hlapne organske spojine : Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)  
Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 46,70 %

Uredba (ES) št. 648/2004, z vsemi spremembami : Druge sestavine: Parfumi

**Drugi predpisi:**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878

Uredba (EU) št. 528/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 22. maja 2012 o dostopnosti na trgu in uporabi biocidnih proizvodov

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)

Pravilnik o osebni varovalni opreми, ki jo delavci uporabljajo pri delu

**Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:**

TCSI : Na seznamu ali v skladu s seznamom

TSCA : Vse snovi, ki so na seznamu TSCA navedene kot aktivne

AIIC : Vse sestavine so navedene na popisu, veljajo regulativne obveznosti/omejitve

DSL : Sestavine tega proizvoda so na kanadskem seznamu nenevarnih snovi (DSL list)

ENCS : Na seznamu ali v skladu s seznamom

ISHL : Na seznamu ali v skladu s seznamom

KECI : Na seznamu ali v skladu s seznamom

**mikrozid® AF wipes** *No Change Service!*

Verzija Datum revizije: Datum zadnje izdaje: 26.08.2022  
05.16 13.11.2023

PICCS	:	Na seznamu ali v skladu s seznamom
IECSC	:	Na seznamu ali v skladu s seznamom
NZloC	:	Ni v skladu s seznamom
TECI	:	Ni v skladu s seznamom

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

**||** Za to zmes ni bila opravljena nobena ocena kemijske varnosti.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

**Celotno besedilo H-stavkov**

H225	:	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H318	:	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	:	Povzroča hudo draženje oči.
H336	:	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

**Celotno besedilo drugih okrajšav**

Eye Dam.	:	Huda poškodba oči
Eye Irrit.	:	Draženje oči
Flam. Liq.	:	Vnetljive tekočine
STOT SE	:	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost
SI OEL	:	Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
SI OEL / MV	:	mejna vrednost
SI OEL / KTV	:	kratkotrajna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZloC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba



**mikrozid® AF wipes**      **No Change Service!**Verzija  
05.16Datum revizije:  
13.11.2023Datum zadnje izdaje: 26.08.2022

---

(ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

**Dodatne informacije****Razvrstitev zmesi:**

Flam. Liq. 3	H226
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

**Postopek za razvrstitev:**

Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Metoda izračuna

Spremembe glede na zadnjo verzijo so označene na robu. Ta verzija nadomešča vse prejšnje verzije.

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.