

MIKROZID® AF LIQUID
Verzija 2Datum revizije : 17.05.2017
Datum prejšnje izdaje: 21.11.2016**1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA****1.1 Identifikator izdelka**Trgovska oznaka mikrozid® AF liquid
Snov/zmes zmes**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Identificirane uporabe: Dezinfekcijsko sredstvo, medicinski pripomoček

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Proizvajalec/dobavitelj:**Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2
22851 Norderstedt
Germany
Tel.: +4940521000
Fax: +494052100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com**Zastopnik in distributer:**OPH Oktal Pharma d.o.o.
Pot k sejmišču 26a
1231 Ljubljana-Črnuče
Slovenija
tel.: +386 1 519 29 22
fax.: +386 1 519 29 50www.oktal-pharma.si**Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:**Application Department HI
+49 (0)40/ 521 00 544 (Schülke UK +44 114 254 3500)
ADHI@schuelke.com**1.4 Telefonska številka za nujne primere**Telefonska številka za nujne primere: Center za zastupitve, Velika Britanija: 0870 600 6266
Klic v sili v Sloveniji: 112**2. DOLOČITEV NEVARNOSTI****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št.1272/2008**Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 3; H226 Vnetljiva tekočina in hlapi
Draženje oči, kategorija nevarnosti 2; H319 Povzroča hudo draženje oči
Specifična strupenost za posamezne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3; H336
Lahko povzroči zaspanost ali omotico**2.2 Elementi etikete**

Etiketiranje na podlagi Uredbe 1272/2008 (ES)

Piktogram za nevarnost:



MIKROZID® AF LIQUID
Verzija 2

Datum revizije : 17.05.2017
Datum prejšnje izdaje: 21.11.2016

Opozorilna beseda: Pozor

Stavki o nevarnosti:

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi
H319 Povzroča hudo draženje oči
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico

Vsebuje: propan-1-ol

Previdnostni stavki:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P261 Ne vdihavati hlapov/razpršila.
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P280 Nositi zaščitne rokavice(npr. nitril guma)/zaščitno za oči.
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.

Posebno označevanje v skladu z Uredbo ES št.648/2004: parfumi

2.3 Druge nevarnosti

Ta snov / zmes ne vsebuje nobenih sestavin, ki se štejejo kot obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT) ali zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB) na ravni 0,1% ali več.
Hlapi lahko tvorijo z zrakom eksplozivne mešanice.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2. Zmes

Kemijska narav: Rastopina sledečih snovi z nenevarnimi dodatki.

Nevarne sestavine	CAS ES Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v ut. %	Razvrstitev po Uredbi 1272/2008/ES
Propan-1-ol	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0	01-2119486761-29-XXXX	35%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336
Etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	01-2119457610-43-XXXX	25%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni nasvet: Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila.
Pri vdihavanju : Poškodovano osebo premaknite na svež zrak. Če simptomi ne minejo, pokličite zdravnika.
Pri stiku s kožo: Takoj izprati z veliko vode. Če simptomi ne minejo, pokličite zdravnika.

MIKROZID® AF LIQUID
Verzija 2Datum revizije : 17.05.2017
Datum prejšnje izdaje: 21.11.2016

Pri stiku z očmi: Odstraniti kontaktne leče in takoj izpirati z veliko vode, tudi pod vekami, vsaj 15 minut. Če simptomi ne minejo, se posvetujte s specialistom.

Pri zaužitju : NE izzvati bruhanja. Izprati usta z vodo. Dati osebi popiti veliko vode. Poiščite zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi: Zdraviti simptomatsko.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje: Za nasvet specialista naj zdravnik pokliče Center za zastrupitve.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje Suh prah, na alkohol odporna pena, razpršen vodni curek, ogljikov dioksid (CO₂).

Neustrezna sredstva za gašenje Direktnen polni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem Zaprte posode izpostavljene ognju hladiti z vodnim curkom.

Posebno tveganje glede snovi ali samega proizvoda, njegovih produktov gorenja ali nastajajočih plinov Hlapi lahko skupaj z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema za gasilce V primeru požara nositi avtonomni dihalni aparat (SIST EN 137).

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebna varovalna oprema Ni podatka.

Varnostni ukrepi Zagotoviti zadostno prezračevanje. Odstraniti vse vire vžiga.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Splošne informacije Preprečiti pronicanje v tla.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, flisom).
Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, silika gelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žagovino).

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

MIKROZID® AF LIQUID
Verzija 2

Datum revizije : 17.05.2017
Datum prejšnje izdaje: 21.11.2016

Osebnna varovalna oprema Glej oddelek 8
Ravnanje z odpadki Glej oddelek 13

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje Zagotoviti zadostno izmenjavo zraka in/ali odsesavanje v delovnih prostorih. Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo Hraniti ločeno od virov vžiga. Ne kaditi. Vroč izdelek oddaja vnetljive hlape.

Higienski ukrepi Hraniti ločeno od hrane in pijače.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve za skladišča in posode Hraniti pri sobni temperaturi, v originalni posodi. Ne hraniti pri temperaturah višjih od 30°C.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja Hraniti posode tesno zaprte. Hraniti zaščiteno pred direktno sončno svetlobo. Priporočena temperatura skladiščenja: 15-25°C.

Nasvet o skupnem skladiščanju Ne hraniti skupaj z oksidanti.

7.3 Posebne končne uporabe Jih ni.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti

Sestavine	CAS	Tip vrednosti (način izpostavitve)	Parametri nadzora	Osnova
Etanol	64-17-5	Dovoljena meja izpostavljenosti	500 ppm 960 mg/m ³	TRGS 900
		Najvišja mejna vrednost	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	TRGS 900
		Dovoljena meja izpostavljenosti	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	OSHA
		Mejna vrednost poklicne izpostavljenosti	1000 ppm 1900 mg/m ³ KTV: 4 Opomba: Y	Slovenija – pravilnik
Propan-1-ol	71-23-8	Dovoljena meja izpostavljenosti	200 ppm 500 mg/m ³	OSHA

Vir za Slovenijo:

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15

MIKROZID® AF LIQUID
Verzija 2

Datum revizije : 17.05.2017
Datum prejšnje izdaje: 21.11.2016

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sestavine	Končni uporabnik	Pot izpostavitve	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
Etanol	Delavci	Vdihavanje	Akutni učinki, lokalni učinki	1900 mg/m ³
	Delavci	Stik s kožo	Kronični učinki	343 mg/kg
	Delavci	Vdihavanje	Kronični učinki	950 mg/m ³
Propan-1-ol	Delavci	Stik s kožo	Dolgotrajna izpostavljenost, sistemski učinki	136 mg/kg
	Delavci	Vdihavanje	Dolgotrajna izpostavljenost, sistemski učinki	268 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Kratkotrajna izpostavljenost, sistemski učinki	1723 mg/m ³

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

Sestavina	Ekosistem	Vrednost
Propan-1-ol	Sveža voda	10 mg/l
	Morska voda	1 mg/l
	Sladkovodni sediment	22,8 mg/kg
	Morski sediment	2,28 mg/kg
	Učinki na čistilne naprave	96 mg/l
	Zemlja	2,2 mg/kg
Etanol	Uporaba/sproščanje s prekinitvami	10 mg/l
	Sveža voda	0,96 mg/l
	Morska voda	0,79 mg/l
	Sladkovodni sediment	3,6 mg/kg
	Zemlja	0,63 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ni podatka.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal Normalno zaščita dihal ni potrebna. Če ni mogoče zadostiti poklicnim mejam izpostavljenosti, bi morala biti v posebnih primerih ustrezna zaščita dihal nošena samo za kratek čas. Priporočen tip filtra: A-P2 ali ABEK-P2. zaščita dihala skladna s SIST EN 141.

Zaščita za oči Nositi zaščitna očala s stransko zaščito v skladu s SIST EN 166.

Zaščita rok Izbrane zaščitne rokavice morajo zadovoljiti specifikacije podane v EU direktivi 89/686/EGS in standardu SIST EN 374, ki izhaja iz nje.

Opombe: Zaščita pred brizganjem: rokavice za enkratno uporabo iz nitril gume npr. Dermatril (debelina plasti: 0,11 mm), proizvajalca KCL ali zaščitne rokavice drugih proizvajalcev, ki nudijo enako zaščito. Dolgotrajen stik: rokavice iz nitril gume npr. Camatril (>120 min., debelina plasti: 0,40 mm) ali rokavice iz

MIKROZID® AF LIQUID
Verzija 2

Datum revizije : 17.05.2017
Datum prejšnje izdaje: 21.11.2016

butil gume npr. Butoject (>480 min., debelina plasti: 0,70 mm) proizvajalca KCL ali zaščitne rokavice drugih proizvajalcev, ki nudijo enako zaščito.

Zaščita kože Ni podatka.

Zaščitni ukrepi Preprečiti stik z očmi in kožo.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Ni podatka.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Tekočina
Barva	Brezbarvna
Vonj	Po alkoholu
Mejne vrednosti vonja	Ni določeno
pH (pri 20°)	Ni uporabno.
Tališče/ledišče	< -5°C
Začetno vrelišče in območje vrenja	ca. 80°C
Plamenišče	27 °C, DIN 51755 Part 1
Hitrost izparevanja	Ni podatka.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni uporabno.
Zgornje/spodnje meje eksplozivnosti	Zgornje: Propan-1-ol: 17,5 %(V), Spodnje: Propan-1-ol: 2,1 %(V)
Parni tlak	ca. 50 hPa, 20 °C
Parna gostota	Ni podatka.
Gostota	ca. 0,89 g/cm ³ , 20 °C
Topnost	V vodi v vseh proporcijah, 20°C
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni uporabno.
Temperatura samovžiga	Propan-1-ol: 412 °C
Viskoznost , dinamična	Ni določeno.
Čas iztekanja	< 15 s pri 20 °C, DIN 53211
Eksplozivne lastnosti	Ni podatka.
Oksidativne lastnosti	Ni podatka.

9.2 Drugi podatki

Ni podatka.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost Znane niso nobene nevarne reakcije pod normalnimi pogoji uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost Izdelek je kemijsko stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij Hlapi v stiku z zrakom lahko tvorijo eksplozivno zmes.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti Vročina, plameni in iskre.

10.5 Nezdružljivi materiali Močne kisline in oksidanti.

MIKROZID® AF LIQUID
Verzija 2Datum revizije : 17.05.2017
Datum prejšnje izdaje: 21.11.2016**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Če je izdelek hranjen in uporabljan kot navedeno v navodilih, ni razgradnje.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

(a) akutna strupenost;

Proizvod

Akutna oralna strupenost: Ocena akutne strupenosti: >15.000 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju: Ocena akutne strupenosti: > 50 mg/l

Akutna dermalna strupenost: Ocena akutne strupenosti: >10.000 mg/kg

(b) jedkost za kožo/draženje kože

Sestavine**Propan-1-ol:**

Ne draži kože

Etanol:

Zajec, ne draži kože

(c) resne okvare oči/draženje

Proizvod

Povzročča hudo draženje oči. Podatki o strupenosti so bili povzeti po izdelkih s podobno sestavo, Strokovna presoja

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Sestavine**Propan-1-ol:**

Ne povzročča preobčutljivosti kože. Morski prašiček, OECD Test Guideline 406

Etanol:

Ni povzročil preobčutljivosti na laboratorijskih živalih. Maksimizacijski test, morski prašiček

(e) mutagenost za zarodne celice

Sestavine**Propan-1-ol:**

Ocena mutagenosti za zarodne celice:

Ni mutagen po testu Ames

Etanol:

Genotoksičnost in vitro:

OECD Test Guideline 471, Ni mutagen po testu Ames

Genotoksičnost in vivo:

Ni mutagen

Ocena mutagenosti za

zarodne celice:

Testiranje na bakterijskih in živalskih celičnih kulturah ni pokazalo mutagenih učinkov.

(f) rakotvornost;

Sestavine**Propan-1-ol:**

Ocena rakotvornosti:

Testiranje na živalih ni pokazalo nobenih rakotvornih učinkov.

MIKROZID® AF LIQUID
Verzija 2Datum revizije : 17.05.2017
Datum prejšnje izdaje: 21.11.2016**Etanol:**

Ocena rakotvornosti: Testiranje na živalih ni pokazalo nobenih rakotvornih učinkov.

(g) strupenost za razmnoževanje

Sestavine**Propan-1-ol:**

Učinek na plodnost: Podgana, vdihavanje, NOAEL: 8,6 mg/l

Učinek na razvoj plodu: Podgana, vdihavanje, NOAEL: 8,6 mg/l

Ocena strupenosti za razmnoževanje: Testiranje na živalih ni pokazalo nobenih učinkov na plodnost.

Etanol:

Ocena na razvoj plodu: Podgana, oralno, NOAEL: 2.000 mg/kg

Ocena strupenosti za razmnoževanje: Pri testiranju na živalih, se je tveganje poslabšane plodnosti pokazalo šele po odmerjanju zelo visoke doze te snovi.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Proizvod

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavine**Propan-1-ol**

Zmes ali snov ni razvrščena kot strupena za specifične organe, ponavljajoča se izpostavljenost.

Ponavljajoča doza strupenosti**Sestavine****Etanol**

Podgana, NOAEL: 1.730 mg/kg, LOAEL: 3.160 mg/kg, Oralno, 90 dni

(j) nevarnost pri vdihavanju

Ni podatkov.

Nadaljnji podatki o izdelku:

Vdihavanje visoke koncentracije hlapov lahko povzroči simptome kot so glavobol, omotica, utrujenost, slabost in bruhanje.

12. EKOLOŠKI PODATKI**12.1 Strupenost****Proizvod**

Strupenost za bakterije: EC50 : 68.750 mg/l , OECD 209

Sestavine**Propan-1-ol:**

Strupenost za ribe: LC50 (Ribe): 3.200 mg/l, 96 ur

Strupenost za vodne bolhe

in druge vodne nevretenčarje: EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 3.642 mg/l, 48 ur

Strupenost za alge: NOEC (Chlorella pyrenoidosa (alga)): 1.150 mg/l, 48 ur

Strupenost za vodne bolhe

in druge vodne nevretenčarje

(Kronična strupenost):

NOEC: > 100 mg/l , 21 dni, Daphnia magna (Vodna bolha), OECD

MIKROZID® AF LIQUID
Verzija 2**Datum revizije** : 17.05.2017
Datum prejšnje izdaje: 21.11.2016

Test Guideline 211

Etanol:

Strupenost za ribe: LC50 (Leuciscus idus (Golden orfe)): 8.140 mg/l, 48 ur
Strupenost za vodne bolhe
in druge vodne nevretenčarje: EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 5.000 mg/l, 48 ur
Strupenost za alge: IC50 (Scenedesmus quadricauda (Zelena alga)): > 100 mg/l, 72 ur

12.2 Obstočnost in razgradljivost**Proizvod**

Biorazgradljivost: Zlahka biorazgradljivo, OECD 301D / EEC 84/449 C6
Kemijska potreba po kisiku (COD): 13.000 mg/l, 1% raztopina

Sestavine**Propan-1-ol:**

Biorazgradljivost: Zlahka biorazgradljivo, Biorazgradljivost: 75%, čas izpostavljenosti : 20dni

Etanol:

Biorazgradljivost: Zlahka biorazgradljivo

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

Bioakumulacija: Biokoncentracijski faktor (BCF): 0,88 Bioakumulacija ni verjetna.
Porazdelitveni koeficient
n-oktanol/voda: log Pow: 0,43

Etanol:

Bioakumulacija: Bioakumulacija ni verjetna.
Porazdelitveni koeficient
n-oktanol/voda: log Pow: -0,14, izračunano

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

Mobilnost: Mobilen v zemlji

Etanol:

Mobilnost: Ni podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**Proizvod**

Ocena: Ta zmes ne vsebuje nobene snovi, ki bi veljala za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (PBT) ali zelo obstojno in zelo bioakumulativno (vPvB) v količinah 0,1% ali več.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Dodatne okoljevarstvene informacije: Jih ni

13. ODSTRANJEVANJE**13.1 Metoda ravnanja z odpadki**

MIKROZID® AF LIQUID
Verzija 2Datum revizije : 17.05.2017
Datum prejšnje izdaje: 21.11.2016Odpadki iz ostankov /
neporabljeni izdelki

Oddati pooblaščenemu odstranjevalcu ali zbiralcu nevarnih odpadkov.

Kontaminirana embalaža

Kontaminirano embalažo oddati pooblaščenemu odstranjevalcu in zbiralcu nevarnih odpadkov v predelavo.

Koda odpadka:

07 06 04

*Nacionalni predpisi glede odpadkov:**- Uredba o odpadkih**- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo***14. PODATKI O PREVOZU****14.1 Številka ZN:**

UN 1987

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

ADR: ALKOHOLI, N.D.N. (Propan-1-ol, Etanol)

IMDG: ALCOHOLS, N.O.S. (Propan-1-ol, Ethanol)

IATA: ALCOHOLS, N.O.S. (Propan-1-ol, Ethanol)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

3

14.4 Skupina embalaže:

III

ADR

Embalažna skupina: III

Razvrstitveni kod: F1

Številka nevarnosti: 30

Oznake: 3

Koda omejitev za predore: D/E

IMDG

Embalažna skupina: III

Oznake: 3

EmS: F-E, S-D

IATA

Navodila za pakiranje (tovorno letalo): 366

Embalažna skupina: III

Oznake: Vnetljiva tekočina

14.5 Nevarnosti za okolje:

ne

Onesnaževalec morja: ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:

Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

MIKROZID® AF LIQUID
Verzija 2**Datum revizije** : 17.05.2017
Datum prejšnje izdaje: 21.11.2016**15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Evropska unija**

Dokument je usklajen z Uredbo 1907/2006/ES ter njenimi spremembami, ter uredbo 1272/2008/ES (CLP)

SVCH seznam (Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost in za katere je treba pridobiti avtorizacijo), 59 člen Uredbe REACH: ni uporabno

Uredba (ES) št.850/2004 o obstojnih organskih onesnaževalih: ni uporabno

Seveso III: direktiva 2012/18/EU evropskega parlamenta in sveta z dne 4. julija 2012 o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snov: Vnetljive tekočine

Hlapne organske spojine: Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 60%, Direktiva 2010/75/ES

Ostali predpisi:

Površinsko aktivne snovi v tej zmesi, so v skladu s kriteriji biorazgradljivosti, definiranimi v Uredbi o detergentih ES št.648/2004. podatki, ki potrjujejo to trditev, so na razpolago pristojnim oblastem držav članic in jim bodo dostavljeni na njihovo izrecno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov. Za nadaljnje informacije glej varnostni list.

Upoštevajte direktivo 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu. Upoštevajte direktivo 2000/39/ES o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost.

Upoštevajte predpise o omejevanju zaposlovanja, mladih oseb, nosečih in doječih delavk, kjer je to potrebno.

Predpisi v Sloveniji

- *Zakon o kemikalijah*
- *Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi*
- *Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov*
- *Uredba o odpadkih*
- *Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo*
- *Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu*
- *Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu*

15.2 Ocena kemijske varnosti Ocena kemijske varnosti ni bila izdelana

16. DRUGI PODATKI

16.1 Vir varnostnega lista: proizvajalčev varnostni list mikrozyd® AF liquid, z dne 07.02.2017, verzija 05.03

16.2 Okrajšave:

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).

CLP: Classification, Labeling, Packaging,

DNEL: Izpeljana raven brez učinka

PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.

MIKROZID® AF LIQUID
Verzija 2**Datum revizije** : 17.05.2017
Datum prejšnje izdaje: 21.11.2016

RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.
IATA: International Air Transport Association.
ICAO: International Civil Aviation Organization.
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.
LC50: Lethal concentration, for 50 percent of test population. – letalna koncentracija
LD50: Lethal dose, for 50 percent of test population. – letalna doza
LTE: Long-term exposure. – dolgotrajna izpostavljenost
STE: Short-term exposure. – kratkotrajna izpostavljenost
STEL: Short Term Exposure limit. – mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti
STOT: Specific Target Organ Toxicity. - Specifična strupenost za organe
TLV: Threshold Limiting Value. – mejna vrednost
TWATLV: Threshold Limit Value for the Time Weighted Average 8 hour day. (ACGIH Standard). – mejna vrednost 8 ur
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienist
Y: Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti
I: Inhalabilna frakcija – del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne
K: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo
BAT : Biološka mejna vrednost
WEL: Workplace Exposure Limits

16.3 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov

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

Popoln tekst okrajšav:

Eye Dam.: Serious eye damage
Eye Irrit.: Eye irritation
Flam. Liq.: Flammable liquids
STOT SE: Specific target organ toxicity - single exposure

16.3 Podatki o reviziji

Datum prejšnje izdaje: 21.11.2016
Revizijska opomba: spremembe v oddelkih: 2 in 8 in 15

16.4 Ostali podatki

Navedba metod za razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št.1272/2008

Flam. Liq. 3, H226: razvrstitev na podlagi testnih podatkov
Eye Irrit. 2, H319: računska metoda
STOT SE 3, H336 : računska metoda

Informacije v tem varnostnem listu so podane po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove 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 specifikacija jamstev in 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.

Konec varnostnega lista