

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Mikrozid AF Wipes**

Datum izdelave: **29.5.2012**

Datum spremembe: **29.5.2012**

Izdaja: **1**

## 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Trgovsko ime:

Mikrozid AF Wipes

Šifra:

ni podatkov



chemius.net/Puac0

### 1.2. UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Uporaba:

Razkužilo

Odsvetovane uporabe:

ni podatkov

### 1.3. PODATKI O DOBAVITELJU

Proizvajalec

Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2, 22851 Norderstedt, Nemčija  
Tel: +4940521000  
Faks: +494052100318

Dobavitelj

OPH Oktal Pharma  
Naslov: Litostrojska cesta 44, 1000 Ljubljana, Slovenija  
Tel.: (01)519-29-22  
e-mail: irena.znidarsic@oktal-pharma.si  
Kontaktna oseba za varnostni list: Irena Žnidaršič

### 1.4. TELEFON ZA NUJNE PRIMERE

izven delovnega časa (po 15. uri):

112

od 7h do 15h:

(01)519-29-22

## 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 RAZVRSTITEV SNOVI ALI ZMESI

2.1.1. Razvrstitev v skladu z Direktivo 67/548/EEC oz. 99/45/EC

(R10) Vnetljivo

### 2.2. Elementi etikete

2.2.1. Oznaka nevarnosti:

V skladu s predpisi simbol ni potreben.

2.2.2. R stavki (opozorilni stavki):

(R10) Vnetljivo

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Mikrozid AF Wipes**

Datum izdelave: **29.5.2012**

Datum spremembe: **29.5.2012**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## 2.2.3. S stavki (obvestilni stavki):

V skladu s predpisi obvestilni stavki niso potrebni.

## 2.2.4. Vsebuje:

-

## 2.2.5. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

## 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

|   |       |                                     |
|---|-------|-------------------------------------|
| - | Snov: | <input type="checkbox"/>            |
| - | Zmes: | <input checked="" type="checkbox"/> |

| Kemijsko ime | CAS EC Index                         | %  | Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP) |                                     | Razvrstitev v skladu z direktivo 67/548/EEC | Reg. številka |
|--------------|--------------------------------------|----|--------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|---------------|
|              |                                      |    | H stavki                                         | Razred nevarnosti                   |                                             |               |
| propan-1-ol  | 71-23-8<br>200-746-9<br>603-003-00-0 | 35 | H225, H318, H336                                 | Eye Dam. 1, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 | F, Xi: R11-41-67                            | -             |
| Etanol       | 64-17-5<br>200-578-6<br>603-002-00-5 | 25 | H225                                             | Flam. Liq. 2                        | F: R11                                      | -             |

## 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1. Prva pomoč

#### Splošni napotki/ukrepi:

V dvomu ali slabem počutju, je potrebno poiskati zdravniško pomoč.

#### V primeru zaužitja:

Ne izzivati bruhanja! Takoj poiskati zdravniško pomoč!

#### Pri stiku s kožo:

Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, izprati z obilico vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

#### Pri stiku z očmi:

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

#### Pri (prekomernem) vdihavanju:

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Trgovsko ime: **Mikrozid AF Wipes**

Datum izdelave: **29.5.2012**

Datum spremembe: **29.5.2012**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## 4.2. Učinki/simptomi

### Vdihavanje:

-

### V stiku s kožo:

Ni razpoložljivih toksikoloških podatkov.

### V stiku z očmi:

-

### Zaužitje:

-

## 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1. Primerna sredstva za gašenje:

Ogljikov dioksid CO<sub>2</sub>, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

### 5.2. Neprimerna sredstva za gašenje:

-

### 5.3. Posebne nevarnosti:

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru.

### 5.4. Varovalna oprema:

Popolna zaščitna obleka (vključujoč čelado, zaščitne škornje in rokavice) (EN 469) z izolacijskim dihalnim aparatom (EN 137).

### 5.5. Dodatni podatki:

-

## 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi:

Nositi osebno varovalno opremo (poglavje 8). Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

S primernimi zajezitvami preprečiti izlitje v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla.

### 6.3. Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:

Pobрати v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

Trgovsko ime: **Mikrozid AF Wipes**Datum izdelave: **29.5.2012**Datum spremembe: **29.5.2012**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

**7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE****7.1. Ravnanje:**

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Zagotoviti dobro prezračevanje.

**7.2. Skladiščenje - tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:**

Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti na hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Temperatura skladiščenja: <+25°C

**7.3. Primerni embalažni materiali**

-

**7.4. Specifična uporaba:**

-

**8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA****8.1. Zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (Slovenija)**

| Kemijsko ime        | CAS,<br>EC           | Razvrstitev |   |    |    | Mejne vrednosti             |                            | KTV | Opombe |
|---------------------|----------------------|-------------|---|----|----|-----------------------------|----------------------------|-----|--------|
|                     |                      | R           | M | Rf | Re | mg/m <sup>3</sup><br>Opombe | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) |     |        |
| etanol; etilalkohol | 64-17-5<br>200-578-6 |             |   |    |    | 1900                        | 1000                       | 4   | Y      |

**8.2. Mejne vrednosti izpostavljenosti**

ni podatkov

**8.3. Mejne vrednosti izpostavljenosti (IUCLOUD)**

| Kemijsko ime          | vrednost |       | interval x čas |                   | tip      |
|-----------------------|----------|-------|----------------|-------------------|----------|
| Etanol (64-17-5)      | 500      | ml/m3 | 2000           | ml/m3 (3 x 60min) | MAK (DE) |
| propan-1-ol (71-23-8) | 200      | ppm   | 250            | ppm (4 x 15min)   | TLV (US) |

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

Vir: IUCLOUD (Podatki so informativni.)

**8.4. Preventivni varnostni ukrepi**

Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu.

**8.5. Nadzor izpostavljenosti**

-

**8.6. Osebna varovalna oprema:**zaščita dihal:

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna.

Trgovsko ime: **Mikrozid AF Wipes**Datum izdelave: **29.5.2012**Datum spremembe: **29.5.2012**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

zaščita rok:

Zaščitne rokavice (EN 374).

**Ustrezni materiali**

| material     | debelina | čas prebojnosti | Opombe |
|--------------|----------|-----------------|--------|
| nitril       | 0.4      | 480 min         |        |
| butil kavčuk | 0.7      | 480 min         |        |

zaščita oči:

Zaščitna očala s stransko zaščito. (EN 166)

zaščita kože:

Bombažna zaščitna delovna obleka (EN 340) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (EN 344).

**8.7. Ustrezni tehnični nadzor**Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

**9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI****9.1. Splošni podatki**

|   |                          |             |
|---|--------------------------|-------------|
| - | <b>Agregatno stanje:</b> | tekoče      |
| - | <b>Barva:</b>            | brez barve  |
| - | <b>Vonj:</b>             | po alkoholu |

**9.2. Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje**

|   |                                     |                                                         |
|---|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| - | <b>pH vrednost</b>                  | ca. 6 pri 20 °C                                         |
| - | <b>Vrelišče</b>                     | ca. 80 °C                                               |
| - | <b>Plamenišče</b>                   | 27 °C (DIN 51755 Part 1)                                |
| - | <b>Vnetišče</b>                     | ni podatkov                                             |
| - | <b>Eksplozijske meje</b>            | ni podatkov                                             |
| - | <b>Parni tlak</b>                   | ca. 50 hPa pri 20 °C                                    |
| - | <b>Gostota</b>                      | <b>Gostota:</b><br>ca. 0.89 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C |
| - | <b>Relativna gostota par/hlapov</b> | ni podatkov                                             |
| - | <b>Topnost (z navedbo topila)</b>   | <b>voda:</b><br>topno                                   |
| - | <b>Viskoznost</b>                   | <b>Kinematična:</b><br>≤ 15 s pri 20 °C (DIN 53211)     |

Trgovsko ime: **Mikrozid AF Wipes**Datum izdelave: **29.5.2012**Datum spremembe: **29.5.2012**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## 9.3. DRUGI PODATKI

|   |                           |         |
|---|---------------------------|---------|
| - | Tališče/področje taljenja | < -5 °C |
| - | Opombe:                   |         |

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1. Stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej točko 7).

### 10.2. Pogoji, ki se jim mora izogniti

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

### 10.3. Nezdružljive snovi

Ni podano.

### 10.4. Nevarni produkti razkroja

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja.

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1. Toksikološki podatki za proizvod (kemikalijo)

#### 11.1.1. Učinki/simptomi:

- **V stiku s kožo:** Ni razpoložljivih toksikoloških podatkov.

#### 11.1.2. Posebni učinki na zdravje človeka:

- **Rakotvornost:** Kemikalija ni razvrščena kot rakotvorna

- **Mutagenost:** Kemikalija ni razvrščena kot mutagena.

- **Reproduktivna toksičnost:** Kemikalija ni razvrščena kot strupena za razmnoževanje

#### 11.1.3. Akutna toksičnost:

ni podatkov

### 11.2. Toksikološki podatki za posamezne sestavine (konstituyente)

#### 11.2.1. Učinki/simptomi:

##### **ETANOL**

- **Zaužitje:** Lahko povzroči slabost in bruhanje.

Trgovsko ime: **Mikrozid AF Wipes**Datum izdelave: **29.5.2012**Datum spremembe: **29.5.2012**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

11.2.2. Akutna toksičnost za posamezne sestavine

| CAS     | Poti izpostavljenosti                                                                                       |                                                                                                           |                                                                                                                          |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Oralno                                                                                                      | Dermalno                                                                                                  | Inhalacijsko                                                                                                             |
| 71-23-8 | LD50/oralno/Podgana: > 8000 mg/kg<br>LD50/podgana: 1870 - 2000 mg/kg *<br>LD50/podgana: 1900 - 2000 mg/kg * | LD50/dermalno/Kunec: > 4000 mg/kg<br>LD50/kunec: 4049 - 1050 mg/kg *<br>LD50/podgana: 4055 - 1050 mg/kg * | LC50/inhalacijsko/4h (para)/Podgana: > 9.8 mg/l<br>LC50/podgana/4h: 9.8 - 165 mg/l *<br>LC50/podgana/4h: 24 - 165 mg/l * |
| 64-17-5 | LD50/oralno/Podgana: > 7060 mg/kg<br>LD50/miš: 790 - 6000 mg/kg *<br>LD50/podgana: 2000 - 2200 mg/kg *      |                                                                                                           | LC50/miš/4h: 0.08 - 39 mg/l *<br>LC50/podgana/6h: 5.9 - 39 mg/l *                                                        |

\* Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

**12. EKOLOŠKI PODATKI****12.1. Ekotoksikološki podatki za proizvod (kemikalijo)**

Vsebovane površinske snovi so biorazgradljive v skladu s Direktivo (ES) št.648/2004 o detergentih. Kemijska potreba po kisiku: 13000 mg /l (1% raztopina)

12.1.1. Bioakumulacijski potencial**- Porazdelitveni koeficient:**

ni podatkov

**- Biokoncentracijski faktor: -**12.1.2. Biorazgradljivost**- Biorazgradljivost:**

inherentno biorazgradljivo - OECD Guide-line 301 D "Ready Biodegradability: Closed Bottle Test"

**- BPK(5dni)/KPK razmerje: -**12.1.3. Akutna toksičnost

ni podatkov

12.1.4. Kronična toksičnost

ni podatkov

12.1.5. Abiotska razgradnja

ni podatkov

12.1.6. Biorazgradnja

ni podatkov

12.1.7. Mobilnost

ni podatkov

Trgovsko ime: **Mikrozid AF Wipes**Datum izdelave: **29.5.2012**Datum spremembe: **29.5.2012**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

12.1.8. Dodatne informacije

-

**12.2. Ekotoksikološki podatki za posamezne sestavine (konstituenti)****Snov: Etanol**

Proizvod je biološko lahko razgradljiv.

**- Akutna toksičnost****- LC50/ribe/96h** : > 13000 mg/l**- EC50/vodne bolhe/48h** : > 9300 mg/l**- EC50/alge/72h** : > 5000 mg/l**12.3. Akutna toksičnost za sestavine/konstituenti (IUCLID)**

| CAS     | Vrsta                       |                            |                                |
|---------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------|
|         | Ribe                        | Vodne bolhe                | Alge                           |
| 64-17-5 | LC50/96h: 15.3 - 14.2 *     | EC50/24h: 10 - 10000 *     | LC50/7dni: 1.01 - 10 mg/l *    |
|         | LC50/24h: 1590 - 10 mg/l *  | EC50/24h: 610 - 76 mg/l *  | LC50/7dni: 9310 - 10 mg/l *    |
| 71-23-8 | LC50/48h: 640 - 120 mg/l *  | EC50/96h: 2300 - 25 mg/l * | LC50/120h: 0.041 - 1000 mg/l * |
|         | LC50/48h: 640 - 4000 mg/l * | EC50/48h: 2300 - 25 mg/l * | LC50/48h: 0.041 - 1000 mg/l *  |

\* Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

**13. ODSTRANJEVANJE****13.1. Odstranjevanje ostankov produkta:**

Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

**13.2. Šifra odpadka:**

07 06 01\* - vodne pralne raztopine in matične lužnice

**13.3. Embalaže:**

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

**13.4. Šifra odpadne embalaže:**

ni podatkov

**13.5. Opombe**

ni podatkov

**14. PODATKI O PREVOZU****Naziv in opis**

TRDNE SNOVI, KI VSEBUJEJO VNETHJIVO TEKOČINO, N.D.N

**14.1. Prevoz po cesti/železnici (ADR/RID):**



Trgovsko ime: **Mikrozid AF Wipes**Datum izdelave: **29.5.2012**Datum spremembe: **29.5.2012**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

UN številka: 3175

Razred: 4.1

Embalažna skupina: II

Omejene količine: 1 kg

Omejitev za premore: E



## 14.2. Rečni prevoz (ADN):

UN številka: 3175

Razred: 4.1

Embalažna skupina: II

## 14.3. Prevoz po morju (IMDG):

UN številka: 3175

Razred: 4.1

Embalažna skupina: II

## 14.4. Zračni prevoz (ICAO/IATA):

UN številka: 3175

Razred: 4.1

Embalažna skupina: II

## 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

### 15.1. Upoštevani predpisi

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
- Uredba o ravnanju z odpadki
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni izdelana.

### 15.3. Posebna navodila:

ni podatkov

Trgovsko ime: **Mikrozid AF Wipes**

Datum izdelave: **29.5.2012**

Datum spremembe: **29.5.2012**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## 16. Drugi podatki

### 16.1. Pomen opozorilnih (R) stavkov

- (R11) Lahko vnetljivo.
- (R41) Nevarnost hudih poškodb oči.
- (R67) Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

### 16.2. Pomen H stavkov iz 3. točke varnostnega lista

- (H225) Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- (H318) Povzroča hude poškodbe oči.
- (H336) Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

### 16.3. Viri varnostnega lista:

### 16.4. Spremembe varnostnega lista:

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.