

mikrozid PAA wipes -INT- 50 ST DS

Datum izdaje : 10.10.2014

Datum prejšnje izdaje:-

1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA**1.1 Identifikator izdelka**Trgovska oznaka
Snov/zmesmikrozid PAA wipes -INT- 50 ST DS
zmes**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Identificirane uporabe: medicinski pripomoček - razkužilo

Odsvetovane uporabe: kar ni zgoraj navedeno

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

Vnašalec v RS:

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 50

www.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)
pab@schuelke.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Klic v sili v Sloveniji: 112

2. UGOTOVITEV NEVARNOSTI**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Razvrstitev na podlagi Direktive 67/548/EGS ali 1999/45/ES

Xi; R36/38 Draži oči in kožo.

2.2 Elementi etikete

Razvrstitev na podlagi

Direktive 67/548/EGS ali 1999/45/ES

Simbol:



Dražilno

Opozorila: R36/38 Draži oči in kožo.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 in
453/2010

mikrozid PAA wipes -INT- 50 ST DS

Datum izdaje : 10.10.2014

Datum prejšnje izdaje:-

Obvestila: S2 Hraniti izven dosega otrok.
S25 Preprečiti stik z očmi.
S28 Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode.

Izdelek je razvrščen in etiketiran v skladu z EU direktivami in nacionalnimi zakoni.

2.3 Druge nevarnosti

Nobene posebne nevarnosti niso znane.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2. Zmes

Kemijska narav: raztopina sledečih snovi z nenevarnimi primesmi.

Nevarne sestavine	CAS EC Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v %	Razvrstitev po Dir.67/548	Razvrstitev po Uredbi 1272/2008
vodikov peroksid	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9	01- 2119485845- 22-XXXX	5-10%	O; R 5 O; R 8 Xn; R20/22 C; R35	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4 *; H302 Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 4 *; H332
ocetna kislina	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6	01- 2119475328- 22-XXXX	1-5%	R10 C; R35	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314
perocetna kislina	79-21-0 201-186-8 607-094-00-8	-	<0,2%	R10 O; R 7 Xn; R20/21/22 C; R35 N; R50	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Aquatic Acute 1; H400 STOT SE 3; H335

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

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

Vdihavanje	Izpostavljenega premestiti na svež zrak in naj mu bo toplo. Če simptomi ne izginejo, poklicati zdravnika.
Stik s kožo	Kot previdnostni ukrep sperite kožo z vodo in milom. Če simptomi ne izginejo, poklicati zdravnika.
Stik z očmi	Pri stiku z očmi, odstranite kontaktne leče in oči takoj spirajte z veliko vode, tudi pod vekami, vsaj 15 minut. Če draženje ne preneha, poklicati zdravnika.
Zaužitje	Sperite usta z vodo in nato piti veliko vode. Če simptomi ne izginejo, poklicati zdravnika.

mikrozid PAA wipes -INT- 50 ST DS

Datum izdaje : 10.10.2014**Datum prejšnje izdaje:-****4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Simptomi: Tretirati 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****Primerna sredstva za gašenje** Suh prah. Pena. Razpršen vodni curek. Ogljikov dioksid (CO₂).**Neprimerna sredstva za gašenje** Direkten vodni curek.**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo****Posebne nevarnosti** Izdelek sam ne gori, vendar pa pospešuje gorenje (oksidant).**5.3 Nasvet za gasilce****Posebna varovalna oprema za gasilce** V primeru požara nositi izolirni dihalni aparat.**Nasveti o zaščitnih ukrepih med gašenjem** Ogenj lahko povzroči razvoj kisika.**6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Osebna varovalna oprema** Z izdelkom rokovati v skladu z dobro industrijsko higiensko in delovno prakso. Preprečiti stik z očmi in kožo.**6.2 Okoljevarstveni ukrepi****Splošne informacije** Nobeni posebni okoljevarstveni ukrepi niso potrebni.**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje** Uporabiti orodje za mehansko rokovanje. Sprati z vodo.**6.4 Sklizevanje na druge oddelke****Osebna varovalna oprema** Glej oddelek 8
Ravnanje z odpadki Glej oddelek 13**7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Napotki za varno ravnanje** Niso zahtevani pri normalni uporabi.

Napotki za zaščito pred požarom in eksplozijo

Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Tehnični ukrepi/skladiščni pogoji**

Hraniti pri sobni temperaturi v originalni posodi.
Posode hraniti tesno zaprte.
Hraniti ločeno od direktnega sončnega sevanja.
Priporočena temperatura skladiščenja: 5-30°C.
Hraniti ločeno od hrane in pijače.

7.3 Posebne končne uporabe

Jih ni.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**8.1 Parametri nadzora****Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti:**

Sestavina	CAS	vrednost	Kontrolni parameter	Osnova
vodikov peroksid	7722-84-1	Dovoljena mejna vrednost izpostavljenosti	0,5 ppm 0,71 mg/m ³	DFG
vodikov peroksid	7722-84-1	Dovoljena mejna vrednost izpostavljenosti	1 ppm 1,4 mg/m ³	OSHA
vodikov peroksid	7722-84-1	Mejna vrednost poklicne izpostavljenosti	1 ppm 1,4 mg/m ³ KTV: 1	Slovenija – pravilnik
ocetna kislina	64-19-7	Dovoljena mejna vrednost izpostavljenosti	10 ppm 25 mg/m ³	EC/2000/39
ocetna kislina	64-19-7	Dovoljena mejna vrednost izpostavljenosti	10 ppm 25 mg/m ³	OSHA
ocetna kislina	64-19-7	Mejna vrednost poklicne izpostavljenosti	10 ppm 25 mg/m ³ Opomba: EU	Slovenija – pravilnik

Vir Slovenija: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur.l.RS št.102/2010)

DNEL

vodikov peroksid:

Končni uporabnik: delavci
Pot izpostavljenosti: vdihavanje
Potencialni učinki na zdravje: lokalni učinki, kratkotrajna izpostavljenosti
Vrednost: 3 mg/m³

Končni uporabnik: delavci
Pot izpostavljenosti: vdihavanje
Potencialni učinki na zdravje: lokalni učinki, dolgotrajna izpostavljenosti
Vrednost: 1,4 mg/m³

mikrozid PAA wipes -INT- 50 ST DS

Datum izdaje : 10.10.2014**Datum prejšnje izdaje:-**

Končni uporabnik: potrošniki
Pot izpostavljenosti: vdihavanje
Potencialni učinki na zdravje: lokalni učinki, kratkotrajna izpostavljenosti
Vrednost: 1,93 mg/m³

Končni uporabnik: potrošniki
Pot izpostavljenosti: vdihavanje
Potencialni učinki na zdravje: lokalni učinki, dolgotrajna izpostavljenosti
Vrednost: 0,21 mg/m³

ocetna kislina:

Končni uporabnik: delavci
Pot izpostavljenosti: vdihavanje
Potencialni učinki na zdravje: lokalni učinki, akutni učinki, kratkotrajna izpostavljenosti
Vrednost: 25 mg/m³

Končni uporabnik: delavci
Pot izpostavljenosti: vdihavanje
Potencialni učinki na zdravje: lokalni učinki, kronični učinki, dolgotrajna izpostavljenosti
Vrednost: 25 mg/m³

Končni uporabnik: potrošniki
Pot izpostavljenosti: vdihavanje
Potencialni učinki na zdravje: lokalni učinki, akutni učinki, kratkotrajna izpostavljenosti
Vrednost: 25 mg/m³

Končni uporabnik: potrošniki
Pot izpostavljenosti: vdihavanje
Potencialni učinki na zdravje: lokalni učinki, kronični učinki, dolgotrajna izpostavljenosti
Vrednost: 25 mg/m³

PNEC

vodikov peroksid:

Sveža voda
Vrednost: 0,0126 mg/l

Morska voda
Vrednost: 0,0126 mg/l

Voda
Vrednost: 0,0138 mg/l

Učinki na čistilne naprave za dopadne vode
Vrednost: 4,66 mg/l

ocetna kislina:

Sveža voda
Vrednost: 3,058 mg/l

Morska voda
Vrednost: 0,3058 mg/l

mikrozid PAA wipes -INT- 50 ST DS

Datum izdaje : 10.10.2014**Datum prejšnje izdaje:-**Sediment sveže vode
Vrednost: 11,36 mg/kgMorski sediment
Vrednost: 1,136 mg/kgVoda
Vrednost: 30,58 mg/l
Uporaba s prekinitvami/sproščanjeZemlja
Vrednost: 0,478 mg/kgUčinki na čistilne naprave za dopadne vode
Vrednost: 85 mg/l**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Osebna zaščitna oprema****Zaščita dihal** Normalno ni zahtevana nobena zaščita za dihalo.**Zaščita rok** Daljši stik: zaščitne rokavice iz nitril gume npr. Camatril (>480 min., debelina nanosa: 0,4 mm) ali rokavice iz butil gume npr. Butoject (>480 min, debelina nanosa: 0,70mm) proizvajalca KCL ali zaščitne rokavice drugih proizvajalcev, ki nudijo enako zaščito.**Zaščita za oči/obraz** Zaščitna očala**Higienski ukrepi** Med uporabo ne jesti in ne piti.**Zaščitni ukrepi** Preprečiti stik z očmi in kožo.**Nadzor izpostavljenosti okolja****Splošne informacije** Nobeni posebni okoljevarstveni ukrepi niso zahtevani.**9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Videz	Tekočina
Barva	Brezbarvna
Vonj	Oster
Mejne vrednosti vonja	Ni ustrezno
pH	ca. 2,2, pri 20 °C, koncentrat
Tališče/območje taljenja	Ni določeno
Vrelišče/ območje vrelišča	ca.100°C

mikrozid PAA wipes -INT- 50 ST DS

Datum izdaje : 10.10.2014**Datum prejšnje izdaje:-**

Plamenišče	Ni uporabno
Temperatura vžiga	ocetna kislina ca.485°C
Samovnetljivost	Ni podatka
Eksplozijske meje:	
Spodnja	ocetna kislina 6 vol%
Zgornja	ocetna kislina 17 vol%
Vnetljivost	Izdelek ni vnetljiv
Eksplozivne lastnosti	Ni eksplozivna
Oksidativne lastnosti	Ni podatka
Parni tlak	20 hPa, ca. 20 °C
Gostota	ca. 1,02 g/cm ³ , 20 °C
Parna gostota	Ni podatka
Hitrost izparevanja	Ni določeno
Topnost v vodi	Se popolnoma topi v vodi
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni uporabno
Hitrost izparevanja	Ni podatka

9.2 Drugi podatki

Ni določeno

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**10.1 Reaktivnost**

Izdelek je stabilen pri priporočenih skladiščnih pogojih.

10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je kemijsko stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Niso predvidene.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ekstremne temperature in direktna sončna svetloba.

10.5 Nezdružljivi materiali

Močne kisline in močne baze.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Produkti razkroja: kisik

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

(a) akutna strupenost;

Akutna oralna strupenost: LD50: > 5000 mg/kg, podgana, izračunano

Akutna inhalabilna strupenost

mikrozid PAA wipes -INT- 50 ST DS

Datum izdaje : 10.10.2014**Datum prejšnje izdaje:-**

vodikov peroksid: LC0: 16,1 mg/l, 4 h, hlapi
ocena kislina: LC50: >39,8 mg/l, podgana
perocetna kislina: LC50: 0,59 mg/l, 1h, podgana, OECD testna smernica 403

Akutna dermalna strupenost
vodikov peroksid: LD50: > 2000 mg/kg, podgana
ocena kislina: LD50: 1060 mg/kg, zajec
perocetna kislina: ni podatka

(b) draženje;

Draženje kože: Rezultat: Draži kožo, EPISKIN Human Skin Model Test

Draženje oči

vodikov peroksid: zajec, rezultat: Nevarnost hudih poškodb oči.

ocena kislina: zajec, rezultat: Nevarnost hudih poškodb oči.

(c) jedkost;

perocetna kislina: zajec, rezultat: jedko

(d) preobčutljivost;

vodikov peroksid: morski prašiček, Rezultat: Ni povzročila preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.

ocena kislina: Rezultat: ni podatka

perocetna kislina: morski prašiček, Rezultat: Ni povzročila preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.

(e) strupenost pri ponovljenih odmerkih;

ocetna kislina: podgana, oralno, čas izpostavljenosti: 14 dni, NOAEL: 12800 mg/kg

(f) rakotvornost;

vodikov peroksid: Testiranje pri živalih ni pokazalo nobenih rakotvornih učinkov.

ocena kislina: Testiranje pri živalih ni pokazalo nobenih rakotvornih učinkov.

perocetna kislina: Testiranje pri živalih ni pokazalo nobenih rakotvornih učinkov.

(g) mutagenost;

Mutagenost za zarodne celice

vodikov peroksid: Ames test: rezultat: negativno

ocena kislina: Ames test: rezultat: negativno

perocetna kislina: Ames test: rezultat: negativno

(h) strupenost za razmnoževanje.

Genotoksičnost in vivo

vodikov peroksid: in vivo asay rezultat: ni mutagen

Strupenost za razmnoževanje

vodikov peroksid: testiranje na živalih ni pokazalo nobenih učinkov na plodnost.

ocena kislina: testiranje na živalih ni pokazalo nobenih učinkov na plodnost.

perocetna kislina: testiranje na živalih ni pokazalo nobenih učinkov na plodnost.

Teratogenost

vodikov peroksid: Razvrstitev strupenosti za embrio iz trenutnih podatkov ni mogoča.

ocena kislina: ni podatkov

perocetna kislina: ni podatkov

Nadaljnje informacije: Izdelek ni bil testiran. Razvrstitev je bila izvedena na podlagi računske metode Direktive o pripravkih.

12. EKOLOŠKI PODATKI**12.1 Strupenost****Strupenost za ribe**

vodikov peroksid: LC50: 16,4 – 37,4 mg/l, 96 h, riba

ocena kislina: LC50: 251 mg/l, 96 h, *Gambusia affinis* (Mosquito fish), statični test

perocetna kislina: LC50: 13 mg/l, 96 h, pol-statičen test, OECD testna smernica 203

Strupenost za vodne bolhe in druge vodne nevretenčarjevodikov peroksid: EC50: 2,4 mg/l, 48 h, *Daphnia magna*ocena kislina: EC50: 95 mg/l, 24 h, *Daphnia magna*perocetna kislina: EC50: 3,3 mg/l, 48 h, *Daphnia magna*, OECD testna smernica 202**Strupenost za alge**vodikov peroksid: EC50: 2,5 mg/l, 72 h, *Chlorella vulgaris* (alge sveže vode)ocena kislina: EC100: 720 mg/l, 0,25 h, *Euglena gracilis*

perocetna kislina: ni podatka

12.2 Obstočnost in razgradljivost

vodikov peroksid: rezultat: popolnoma biorazgradljiv, OECD testna smernica 301

ocena kislina: rezultat: popolnoma biorazgradljiv, OECD 301D / EGS 84/449 C6

perocetna kislina: rezultat: popolnoma biorazgradljiv, OECD testna smernica 301

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacija: Ta zmes ne vsebuje nobene snovi, ki bi veljala za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (PBT)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: ni uporabno

12.4 Mobilnost v tleh

vodikov peroksid: voda, zlahka hidrolizira

ocena kislina: ni podatka

perocetna kislina: voda, zlahka hidrolizira

mikrozid PAA wipes -INT- 50 ST DS

Datum izdaje : 10.10.2014

Datum prejšnje izdaje:-

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta zmes ne vsebuje nobene snovi, ki bi veljala za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (PBT)

12.6 Drugi škodljivi učinki

Izdelek nima nobenih znanih eko-toksikoloških učinkov.

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

Odpadki iz ostankov /
neporabljeni izdelki

Izdelek se lahko odda v sežigalnico ali odloži skupaj z gospodinjskimi odpadki v skladu s predpisi in po konzultaciji s pooblaščenim odlagališčem odpadkov.

Kontaminirana embalaža

Kontaminirano embalažo oddati v predelavo.

Nacionalni predpisi glede odpadkov:

- Uredba o odpadkih
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

14. PODATKI O PREVOZU

Ne zapade pod predpise o prevozu nevarnega blaga.

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, direktivo 1999/45/ES, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2006/8/ES, urebo 1272/2008(CLP)

Zakonodaja o obvladovanju tveganja večjih nesreč, ki vključujejo nevarne snovi: Izdelek ne sodi v eno od kategorij od 1 – 11 omenjenih v Prilogi I v direktivi 1996/82/ES, ki se nanašajo na nadzor večjih nesreč.

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 mikrozid PAA wipes -INT- 50 ST DS z dne 17.01.2013, verzija 02.10

mikrozid PAA wipes -INT- 50 ST DS

Datum izdaje : 10.10.2014

Datum prejšnje izdaje:-

16.2 Seznam relevantnih R stavkov, stavkov o nevarnosti, varnostnih stavkov in/ali previdnostnih stavkov

R 5 Segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
R 7 Lahko povzroči požar.
R 8 V stiku z vnetljivim materialom lahko povzroči požar.
R10 Vnetljivo.
R20/21/22 Zdravju škodljivo pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.
R20/22 Zdravju škodljivo pri vdihavanju in pri zaužitju.
R35 Povzroča hude opekline.
R36/38 Draži oči in kožo.
R50 Zelo strupeno za vodne organizme.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi
H242 Segrevanje lahko povzroči požar.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

16.3 Ostali podatki

Datum revizije: -
Datum prejšnje izdaje: -
Revizijska opomba: -

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.

Konec varnostnega lista