

# VARNOSTNI LIST

Stran: 1/4

Trgovsko ime: **4112 neodisher FLA**  
Verzija: 03/4112/03

Izpis: 06.11.2003  
Revizija: 06.11.2003

## 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU:

**Naziv izdelka:**

**Trgovsko ime:** 4112 neodisher FLA

**Uporaba snovi ali priprava:** Pomivalno sredstvo; profesionalna uporaba v strojih

**Proizvajalec / dobavitelj:** BELIMED POMIVALNI SISTEMI d.o.o.

Kosovelova cesta 2

1290 Grosuplje

Telefon: +386 1 7866010

Faks: +386 1 7866011

**Informacije v sili:**

V primeru potrebe poklicati osebnega zdravnika.

V življenjski nevarnosti poklicati 112 – center za obveščanje.

## 2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH:

**Kemijska narava preparata:**

Tekoča alkalna formulacija (zmes).

**Nevarne sestavine:**

<i>Naziv</i>	<i>%</i>	<i>Simbol</i>	<i>R stavki</i>
Kalijev hidroksid ec št.: 215-181-3 cas. št.: 1310-58-3 indeks št.: 019-002-00-8	>30	C,Xn	R 22-35
Trinatrijev nitrilotriacetat, Natrijeva sol ec št.: 225-768-6 cas. št.: 5064-31-3 indeks št.:	5-10	Xi	R 36

## 3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:

R 22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

R 35 Povzroča hude opekline.

## 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ:

**Splošno navodilo:**

Takoj odstraniti obleko, ki je kontaminirana ali omočena z izdelkom.

**Po stiku s kožo:**

Če pride snov v stik s kožo, takoj sprati prizadeto površino kože z vodo. Po potrebi uporabiti sterilno obvezo.

**Po stiku z očmi:**

Če pride snov v stik z očmi, takoj spirati oči z obilo vode (najmanj 10 minut). Po potrebi uporabiti sterilno obvezo in poiskati zdravniško pomoč.

**Pri zaužitju:**

Sprati usta in takoj piti obilo vode. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Ne povzročiti bruhanja.

# VARNOSTNI LIST

Stran: 2/4

Trgovsko ime: **4112 neodisher FLA**  
Verzija: 03/4112/03

Izpis: 06.11.2003  
Revizija: 06.11.2003

5. **UKREPI OB POŽARU:**

**Primerna gasilna sredstva:**

Vsa konvencionalna gasilna sredstva (sam izdelek ne gori). Izbrati ustrezen način gašenja za okolico.

**Iz varnostnih razlogov neprimerna sredstva:**

Niso poznana.

**Posebne nevarnosti zaradi snovi, njenih ostankov sežiga ali razvijajočih se plinov:**

Ni posebnih nevarnosti.

**Posebna varnostna oprema za gasilce:**

Zaščita za telo, obraz in roke.

6. **UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:**

**Osebni varnostni ukrepi:**

Snov ne sme priti v stik s kožo in očmi.

**Okoljevarstveni ukrepi:**

Ne izpuščati v površinske vode ali podtalnico. Manjše količine adsorbirati (na primer: pesek, žagovina, univerzalno sredstvo za vezavo, diatomejska prst).

Zagotoviti, da se material, na katerega je adsorbiran izdelek, odlaga v skladu s predpisi. Preostanke snovi sprati z obilo vode. Pri razsutju večjih količin snovi poklicati na pomoč gasilce.

7. **RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO/PRIPIRAVKOM IN SKLADIŠČENJE:**

**Ravnanje:**

Pri pravilni uporabi izdelka niso potrebni posebni varnostni ukrepi.

**Skladiščenje:**

Skladiščiti v hladnem prostoru. Izdelek zavarovati pred svetlobo. Po možnosti skladiščiti ločeno od kislinskih izdelkov.

8. **NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU:**

**Dodatni podatki za konstrukcijo tehnološkega obrata:**

Ni posebnih zahtev.

**Komponente z maksimalnimi dopustnimi koncentracijami:**

CAS št.	Naziv snovi	Vrsta	Vrednost / Enota
---------	-------------	-------	------------------

-	-	-	-
---	---	---	---

**Osebna varovalna oprema:**

**Zaščita oči:** Pri delu nositi primerna zaščitna očala / zaščitno masko (EN 166).

**Zaščita rok:** Zaščitne rokavice odporne proti kemikalijam iz Butil- ali Nitril-kavčuka kategorije III, ki odgovarjajo EN 374. Bodite pozorni na navedbe proizvajalca o dopustnih mehanskih obremenitvah in kontaktnih časih. Kratek kontakt z razredčeno delovno raztopino: rokavice iz gume ali lateksa.

# VARNOSTNI LIST

Stran: 3/4

Trgovsko ime: **4112 neodisher FLA**  
Verzija: 03/4112/03

Izpis: 06.11.2003  
Revizija: 06.11.2003

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

Oblika:	tekočina
Barva:	rjavkasta
Vonj:	specifičen
Plamenišče:	n.u.
Vžigna temperatura °C:	n.u.
Eksplozijske meje:	n.u.
Gostota g/cm <sup>3</sup> / 20°C:	1,44
Nasipna gostota g/l:	-
Viskoznost / mPas/ 20°C:	< 50
Topnost v vodi /20°C:	snov se poljubno meša z vodo
pH vrednost (20°C):	12,2-12,9 (2-6 ml/l)

**n.u.:** ni uporabno; „-,„: ni podatkov

## 10. STABILNOST IN REAKTIVNOST:

### Pogoji, ki se jih moramo izogibati:

Ni razkroja pri uporabi po navodilih.

### Snovi, ki se jih moramo izogibati:

Izdelka ne mešati s koncentriranimi kislinami (razvija se toplota).

Ne mešati z ostalimi produkti.

### Nevarni razpadni produkti:

Pri uporabi po navodilih jih ni.

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:

Ocena toksikoloških lastnosti produkta bazira izključno na podatkih o surovinah in razvrstitvenih kriterijih nevarnih snovi npr. evropskih smernicah za priprave.

Testni podatki za pripravek niso na razpolago.

## 12. EKOLOŠKI PODATKI:

Ne dopustiti, da koncentriran izdelek onesaži komunalno kanalizacijo, površinske vode ali podtalnico.

Pri odvajanju razredčene raztopine v odprto kanalizacijo je potrebno paziti na lokalne predpise

(npr. pH). Komunalna čistilna naprava ne bo prizadeta, če se vodi vanjo ustrezno razredčena raztopina izdelka v dovoljenih mejah pH.

## 13. ODSTRANJEVANJE:

**Ostanki produkta:** Uničenje ostankov produkta pri odstranjevalcih nevarnih snovi - /MOP evidenca/. Priporočeno EAK-št.: 070608 Upoštevati pravilnik o ravnanju z odpadki /Ur.I.RS št. 84/1998, 45/2000, 20/2001/ in pravilnik o odlaganju odpadkov /Ur.I.RS št. 5/2000/.

**Onesnažena embalaža:** Onesnaženo embalažo je potrebno optimalno izprazniti in zapreti, nato se jo lahko odpelje na ponovno uporabo ali se jo deponira ali sežge. Upoštevati pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo /Ur.I.RS št. 104/2000, 12/2002/.

# VARNOSTNI LIST

Stran: 4/4

Trgovsko ime: **4112 neodisher FLA**  
Verzija: 03/4112/03

Izpis: 06.11.2003  
Revizija: 06.11.2003

14. **TRANSPORTNI PODATKI:**  
**odgovarjajo harmonizaciji ADR/RID/IMDG-Code/IATA-DRG/ICAO-TI:**

UN-št.: 1814

Tehnični naziv: Raztopina kalijevega hidroksida

Proper Shipping name: POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION

Razred: 8                      Embalažna skupina: II                      Nalepka nevarnosti: 8

Onesnaževalec morja: -                      EMS-številka: 8-06

Opombe:

15. **ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI / PODATKI O PREDPISIH:**

Razvrstitev in oznaka v skladu s pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov /Ur.l. RS št. 101/02/ in evropsko direktivo za pripravke 1999/45/EG.

**C jedko**

Kalijev hidroksid

**Standardna opozorila R:**

R22      Zdravju škodljivo pri zaužitju.

R35      Povzroča hude opekline.

**Standardna obvestila S:**

S26      Če pride v oči, takoj sprati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

S27      Takoj sleči vso onesnaženo obleko.

S28      Ob stiku s kožo takoj sprati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

S36/37/39 Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.

S45      Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.

16. **DRUGE INFORMACIJE:**

**Celotno besedilo v poglavju 2 navedenih R stavkov:**

R 22      Zdravju škodljivo pri zaužitju.

R 35      Povzroča hude opekline.

R 36      Draži oči.

Zgornji podatki so osnovani na našem znanju in na osnovi naših izkušenj v času izdelave varnostnega lista. Njihov namen je opis izdelka z ozirom na varnostne zahteve, ne predstavljajo pa opisa kakovosti ali zagotavljanje določenih lastnosti.