

**VARNOSTNI LIST**  
v skladu z Uredbo ES 453/2010**1. IDENTIFIKACIJA PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU:****1.1 Identifikator izdelka:**Ime pripravka: **BONIX****1.2 Pomembne identificirane uporabe zmesi in odsvetovane uporabe:**Detergent za ročno pomivanje posode  
Za profesionalno in splošno uporabo**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:**Proizvajalec: KEMIKAL - Izdelava kemičnih izdelkov  
Ljubljanska cesta 45 1240 Kamnik  
Slovenija  
Telefon + +386 (01) 8310 9000  
Fax. ++386(01 ) 8312 566  
www.kemikal.siElektronski naslov odgovorne osebe za varnostni list: [saso.berdajs@kemikal.si](mailto:saso.berdajs@kemikal.si)**1.4 Telefonska številka za nujne primere:** V primeru zdravstvene ogroženosti posvetovati se z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112.**2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:****2.1 Razvrstitev zmesi:**Razvrstitev v skladu z Uredbo ES 1272/2008:  
Draženje kože, kategorija 2  
Hude poškodbe oči, kategorija 1**2.2 Elementi etikete:****Piktogrami:**Opozorilna beseda: **Pozor****Stavki o nevarnosti:**

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

EUH208 Vsebuje Zmes: 5-kloro-2-metil-2Hizotiazol-3-on (EC št. 247-500-7) in 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EC št. 220-239-6) 3:1). Lahko povzroči alergijski odziv.

**Previdnostni stavki:**

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P280 Nositi zaščitno za oči.

P305+P351 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut.

P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.

P264 Po uporabi temeljito umiti roke.

Sestava po Uredbi 648/2004: 5-10 % anionske površinsko aktivne snovi, parfum, limonen.

**2.3 Druge nevarnosti:** Ni podatkov.

**3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH:****3.1 Zmes:**

Nevarne sestavine zmesi:

			Uredba (ES) št. 1272/2008	
Kemično ime	delež % ut.	Identifikatorji	Razred nevarnosti in kategorija	Stavki o nevarnosti ( H )
Natrijeva sol dodecilbensulfonske kisline	5-7	CAS: 25155-30-0 EC: 246-680-4	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318
Alkohol C12-14 etoksiliran, sulfatiran, natrijeva sol	5-7	CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 REACH: 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412
Zmes: 5-kloro-2-metil-2Hizotiazol-3-on (EC št. 247-500-7) in 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EC št. 220-239-6) 3:1	< 0,0015	CAS št.: 55965-84-9 Indeks št.: 613-167-00-5	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H311 H301 H314 H317 H400 H410

**4. UKREPI PRVE POMOČI:****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:**

Stik z očmi:	Pri odprtih vekah vsaj 15 minut spirati s tekočo vodo. Če draženje ne premine se posvetovati z zdravnikom.
Kontakt s kožo:	Kožo dobro sprati z vodo.
Vdihavanje:	Ni pričakovati težav.
Zaužitje:	Takoj poiskati zdravniško pomoč. Ne povzročati bruhanja.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli: Simptomi in efekti:** Navedeno v 11. točki.**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:** Simptomatično zdravljenje.**5. UKREPI OB POŽARU:****5.1 Sredstva za gašenje:** CO<sub>2</sub>, prah, pena, razpršena voda. Pripravek ni vnetljiv.  
Neustrezna sredstva za gašenje: -**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:** Nevarni produkti gorenja: CO.**5.3 Nasvet za gasilce:** Ogroženo embalažo hladiti z vodno meglo. Uporabljati popolno zaščitno obleko.**6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:** Preprečiti stik z očmi. Polito obleko odstraniti.**6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Preprečiti odtekanje koncentrata v kanalizacijo, vodotoke ali podtalnico.**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:** Razlito tekočino posuti z vpojnim materialom, pobrati v označeno posodo in poskrbeti za uničenje v skladu s predpisi (glej t. 13). Ostanke sprati z vodo.**6.4 Sklicevanje na druge oddelke:** Osebna zaščita – 8. točka, odstranjevanje odpadkov v 13. točka.

**7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE:**

**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:** Preprečiti stik z očmi. Med uporabo ne jesti, piti ali kaditi. Po uporabi in pred odmori umiti roke.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:** Izdelek hraniti v zaprti originalni embalaži. Razred skladiščenja: 12.

**7.3 Posebne končne uporabe:** Ni podatkov.

**8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA:****8.1 Parametri nadzora:**

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost nevarnim snovem v atmosferi delovnega mesta po Pravilniku o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu: Ne vsebuje.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti:**

Splošna industrijska higiena: Po končanem delu sprati roke z vodo.

Zaščita dihal: Ni potrebna.

Zaščita kože in telesa: Ni posebnih zahtev.

Zaščita rok: Ni posebnih zahtev.

Zaščita za oči: V primeru pretakanja uporabiti zaščitna očala.

**9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:**

Izgled:	Tekočina
Barva:	Zelena
Vonj:	Rahel
Vrelišče:	cca 100°C
Gostota(20 °C):	1 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Parni tlak(20 °C):	Ni podatka
Viskoznost(25 °C):	Ni podatka
Plamenišče:	Ni relevantno
Vnetišče:	Ni relevantno
Eksplozivne lastnosti:	Ni eksplozivno
Oksidativne lastnosti:	Ni oksidativno
Topnost v vodi:	Neomejena
Samovnetljivost:	Ni relevantno
Porazd. Koef. n-oktanol/voda:	Ni podatka
pH (20 °C):	7,2
pH 5 % (20 °C):	7

**9.2 Drugi podatki:** Ni podatkov.

**10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:**

**10.1 Reaktivnost:** Ni podatkov o reaktivnih lastnostih.

**10.2 Kemijska stabilnost:** Pri upoštevanju navodil za uporabo je izdelek stabilen.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:** Ni podatkov.

**10.4 Pogoji, ki se jih je treba izogniti:** Temperature nad 70 °C.

**10.5 Nezdružljivi materiali:** Močni oksidanti.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Ni podatkov.

**11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE:****11.1 Podatki o toksioloških učinkih:**

Akutna strupenost:

Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol:

NOAEL oralno 90 dni podgana: 225 mg/kg OECD 408

Zaužitje lahko povzroči bolečine v želodcu in bruhanje. Nevarnost zaradi penjenja.

Jedkost za kožo/dražilnost: Draži kožo ob ponavljajoči dolgotrajni uporabi.

Hude poškodbe oči/draženje oči: V primeru direktnega stika očesne sluznice s koncentratom je možno draženje oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju: Ni podatkov.

Preobčutljivost pri stiku s kožo: Možna je alergijska reakcija na določene sestavine.

Mutagenost: Ni podatkov.

Rakotvornost: Ni podatkov.

Strupenost za razmnoževanje: Ni podatkov.

STOT-enkratna izpostavljenost: Ni podatkov.

STOT-enkratna izpostavljenost: Ni podatkov.

**12. EKOLOŠKE INFORMACIJE:****12.1 Strupenost:**

Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol:

NOEC ribe 28 dni: 0,1 mg/l OECD 203

LC50 riba 48 ur: 7,9 mg/l

EC50 daphnia 24 ur: 79 mg/l

EC50 alge 96 h: 2,6 mg/l

**12.2 Obstoynost in razgradljivost:** Ni podatkov.**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:** Ni podatkov.**12.4 Mobilnost v tleh:** Ni podatkov.**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:** Ni podatkov.**12.6 Drugi škodljivi učinki:** Ni podatkov.**13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE:****13.1 Metode ravnanja z odpadki:**

Klasifikacijska številka odpadka: 20 01 29\*. Nevaren odpadek.

Popolnoma izpraznjena in suha embalaža po določilih pravilnika ni nevaren odpadek in lahko gre v reciklažo. Plastična embalaža 15 01 02.

Ostanke izdelka in onesnaženo embalažo oddati pooblaščenim odstranjevalcem odpadkov.

Ostankov ne metati med komunalne odpadke in ne izlirati v kanalizacijo.

**14. INFORMACIJE O TRANSPORTU:**

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1. Številka UN</b>	-	-	-
<b>14.2. Pravilno odpremono ime UN:</b>	-	-	-
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza:</b>	-	-	-
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	-	-	-
<b>14.5. Nevarnosti za okolje:</b>	-	-	-
<b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	-	-	-

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

## 15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE:

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

Uredba o ravnanju z odpadki.

Pravilnik o razvrščanju, označevanju in pakiranju nevarnih snovi oz. pripravkov in Zakon o kemikalijah.

Uredba o mejnih vrednostih emisije hlapnih organskih spojin v zrak zaradi uporabe organskih topil v barvah in lakih ter proizvodih za ličenje vozil.

Evropski sporazum o prevozu nevarnega blaga.

Direktiva 67/548/EGS kakor je bila spremenjena, in Direktivo 1999/45/ES s spremembami.

Uredba Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006 s spremembami.

Uredba (ES) št. 1272/2008.

**15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ni bila izvedena.

## 16. DRUGE INFORMACIJE:

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in imajo namen opisati naš izdelek z vidika varnostnih zahtev. Te navedbe pa ne predstavljajo zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonske norme v zvezi s transportom in uporabo izdelka.

V zvezi z lastnostmi izdelka prosimo, da preberete tehnično informacijo.

Revidirane točke varnostnega lista:-

Besedilo H stavkov in pomen oznak iz druge točke:

H301 Strupeno pri zaužitju.

H311 Strupeno v stiku s kožo.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H331 Strupeno pri vdihavanju.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Šrupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Acute Tox. 3 Akutna strupenost

Skin Corr. 1B Jedkost za kožo

Skin Sens. 1 Preobčutljivost kože

Skin Irrit. Draženje kože

Eye Dam. 1 Huda poškodba oči

Aquatic Acute 1 Nevarno za vodno okolje

Aquatic Chronic 1 Nevarno za vodno okolje

Aquatic Chronic 3 Nevarno za vodno okolje