

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Wetrok Biosan**

Datum revidirane izdaje: 24.03.2016

Številka proizvoda: 379

Stran 1 od 8

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Wetrok Biosan

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi/zmesi**

Detergent (vključno s proizvodi, ki bazirajo na topilih)  
Samo za profesionalne uporabnike.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja: MAKOM trgovina d.o.o  
Ulica: Koroska cesta 64  
Kraj: SLO-3320 Velenje, Slovenia  
Telefon: 03 896 80 80 (Delavnik: 07:00 - 15:00)  
Internet: www.makom.si

**1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

Telefonska številka Centra za zastrupitve: 112

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Skupine nevarnosti:  
Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Dam. 1  
Izjave o nevarnosti:  
Povzročča hude poškodbe oči.

**2.2 Elementi etikete****Uredbo (ES) št. 1272/2008****Snovi zapisane na etiketi**

D-Glycopyranose, oligomer, C8-C10 Alkylglycoside  
Sodiumoctylsulfate

**Opozorilna beseda:** Nevarno**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

H318 Povzročča hude poškodbe oči.

**Previdnostni stavki**

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

**Dodatna navodila**

V skladu z 1999/45/ES, priloga V B, št. 9 ni potrebna nobena oznaka.

**2.3 Druge nevarnosti**

Ni posebnih nevarnosti. Prosim upoštevajte v vsakem primeru informacije v zvezi z varnostnimi navodili.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Wetrok Biosan**

Datum revidirane izdaje: 24.03.2016

Številka proizvoda: 379

Stran 2 od 8

**3.2 Zmesi**
**Nevarne sestavine**

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]			
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol			1 - < 5 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
161074-97-1	D-Glycopyranose, oligomer, C8-C10 Alkylglycoside			1 - < 5 %
	500-533-3			
	Eye Dam. 1; H318			
126-92-1	Sodiumoctylsulfate			1 - < 5 %
	204-812-8		01-2119971586-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			

Besedilo H in EUH stavkov: glej v odseku 16.

**Označevanje vsebine v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004**

< 5 % neionske površinsko aktivne snovi, < 5 % anionske površinsko aktivne snovi, dišave (Hexyl cinnamal, Butylphenyl methylpropional), konzervansi (BENZISOTHIAZOLINONE, Methylisothiazolinone).

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**
**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
**Splošni napotki**

Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

**Pri vdihavanju**

Skrbeti za sveži zrak.

**Pri stiku s kožo**

Sprati z veliko vode. Zamenjati kontaminirana oblačila.

**Pri stiku z očmi**

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo.

**Pri zaužitju**

Takoj sprati usta in piti veliko vode.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Na voljo ni nobenih informacij.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Simptomatično zdravljenje. Lahko povzroči alergijske reakcije. Pri alergijskih znakih, posebej v predelu dihal, se je potrebno takoj posvetovati z zdravnikom. Ob nezgodi ali slabem pocutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo).

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**
**5.1 Sredstva za gašenje**
**Ustrezna sredstva za gašenje**

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Negorljivo.

**5.3 Nasvet za gasilce**

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Wetrok Biosan**

Datum revidirane izdaje: 24.03.2016

Številka proizvoda: 379

Stran 3 od 8

**Dodatni napotki**

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**
**6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Uporabljati osebno zaščitno opremo. Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Pobirati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

**6.4 Sklícivanje na druge oddelke**

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**
**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
**Navodilo za varno rokovanje**

Preprečiti stik s kožo in očmi. Upoštevajte navodila za uporabo. Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih.

**Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Proizvod ni: Gorljiv(a)(o).

Proizvod ni: Eksplozivno.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
**Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Hraniti v tesno zaprti posodi. Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki. Hraniti na hladnem in suhem. Priporočene temperature skladiščenja: pri sobni temperaturi

**Napotki za skupno skladiščenje**

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

**Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja**

Minimalna temperatura skladiščenja: 15°C

Najvišja temperatura skladiščenja: 25°C

**7.3 Posebne končne uporabe**

Upoštevajte navodila za uporabo na etiketi.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**
**8.1 Parametri nadzora**
**Kontrolni parametri**

Št. CAS	Snov	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	vl/m <sup>3</sup>	KTV	Op.
67-63-0	Propan-2-ol (Izopropilalkohol; Izopropanol)	200	500		4	

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Wetrok Biosan**

Datum revidirane izdaje: 24.03.2016

Številka proizvoda: 379

Stran 4 od 8

**Biološke mejne vrednosti**

Št. CAS	Snov	Karakteristični pokazatelj	Vrednost	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
67-63-0	2-Propanol	aceton	50 mg/l	urin	ob koncu delovne izmene

**Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih**

Mejne vrednosti trajanja izpostavljenosti: Ni razpoložljivih podatkov

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**

**Splošni varnostni in sanitarni ukrepi**

Sleči kontaminirana oblačila. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Med uporabo ne jesti in ne piti.

**Zaščito za oči/obraz**

Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz.

**Zaščita rok**

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu.

Priporočilo:

Primerni material: NBR (Nitrilni kavčuk)

Debelina materiala za rokavice 0.2 mm

Čas prodora (najdaljši čas nošenja) 480 min

Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene. Nositi je potrebno zaščitne rokavice DIN EN 374

**Zaščita kože**

Nositi primerno zaščitno obleko.

**Zaščita dihal**

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**
**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje:	tekoč
Barva:	modro
Vonj:	značilno

**Metoda**

pH: 6.2 - 7.2

**Sprememba stanja**

Tališče: ni določeno

Začetno vrelišče in območje vrelišča: Ni razpoložljivih podatkov

Plamenišče: Ni razpoložljivih podatkov

**Vnetljivost**

Trdne snovi: ni uporabeno

Plin: ni uporabeno

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Wetrok Biosan**

Datum revidirane izdaje: 24.03.2016

Številka proizvoda: 379

Stran 5 od 8

Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni določeno
<b>Temperatura samovžiga</b>	
Trdne snovi:	ni uporabeno
Plin:	ni uporabeno
Temperatura razpadanja:	ni določeno
<b>Oksidativne lastnosti</b>	
Ne vzpodbuja gorenja.	
Parni tlak:	ni določeno
Gostota:	ni določeno
Topnost v vodi:	lahko topljiv
<b>Topnost v drugih topilih</b>	
ni določeno	
Porazdelitveni koeficient:	ni določeno
Relativna gostota par:	ni določeno
Relativna hitrost izparevanja:	ni določeno

**9.2 Drugi podatki**

Vsebnost trdnih delov:	ni določeno
------------------------	-------------

ni/nobeden

**ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**
**10.1 Reaktivnost**

Ni razpoložljivih podatkov

**10.2 Kemijska stabilnost**

Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Ni razpoložljivih podatkov

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

pogoji, ki se jim je potrebno izogibati: mraz. Zaščititi pred sončno svetlobo.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Ni razpoložljivih podatkov

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Ta proizvod ne vsebuje nevarnih snovi ali pripravkov, ki bi se naj izločali ob normalnih ali razumno predvidljivih pogojih uporabe.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**
**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
**Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
126-92-1	Sodiumoctylsulfate				
	oralni	LD50 mg/kg	4000		

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Wetrok Biosan**

Datum revidirane izdaje: 24.03.2016

Številka proizvoda: 379

Stran 6 od 8

**Dražilnost in jedkost**

Povzroča hude poškodbe oči.

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Senzibilizirno učinkovanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Nevarnost pri vdihavanju**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Splošni napotki o preskusih**

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] proizvod ni bil pregledan.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

Proizvod ni: Ekotoksično.

**12.2 Obstoynost in razgradljivost**

Tenzid, ki je prisoten v tej mešanici, izpolnjuje vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

proizvod ni bil pregledan.

**12.4 Mobilnost v tleh**

Če proizvod prodre v tla, je mobilan in lahko onesnaži podtalnico.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

**12.6 Drugi škodljivi učinki**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**Splošni napotki**

Preprečiti sproščanje v okolje.

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] proizvod ni bil pregledan.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

**Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt**

200129 KOMUNALNI ODPADKI (ODPADKI IZ GOSPODINJSTEV IN PODOBNI ODPADKI IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE IN USTANOV), VKLJUČNO Z LOČENO ZBRANIMI FRAKCIJAMI; Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01); Čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

**Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt**

200129 KOMUNALNI ODPADKI (ODPADKI IZ GOSPODINJSTEV IN PODOBNI ODPADKI IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE IN USTANOV), VKLJUČNO Z LOČENO ZBRANIMI FRAKCIJAMI; Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01); Čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

**Ravnanje z neočiščeno embalažo**

Voda (z detergentom). Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Wetrok Biosan**

Datum revidirane izdaje: 24.03.2016

Številka proizvoda: 379

Stran 7 od 8

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****Kopanski transport (ADR/RID)****14.1 Številka ZN:**

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

**Pomorski ladijski transport (IMDG)****14.1 Številka ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.4 Skupina embalaže:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 Številka ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.4 Skupina embalaže:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.5 Nevarnosti za okolje**

## OGROŽA OKOLJE:

ne

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Na voljo ni nobenih informacij.

**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**

ni uporabeno

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi****Dodatni napotki**

Upoštevati je potrebno: Odredba (ES) št.648/2004 o detergentih, 850/2004/EC, 1107/2009/EC, 649/2012/EC.

**Nacionalni predpisi**

## Stopnja ogrožanja vode (D):

1 - Malo ogroža vodo

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Spremembe**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**Okrajšave in kratice**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Wetrok Biosan**

Datum revidirane izdaje: 24.03.2016

Številka proizvoda: 379

Stran 8 od 8

**Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)**

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

**Nadaljnji podatki**

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*