

Varnostni list

[Pripravljeno v skladu z uredbo ES 1907/2006 (REACH) in njenimi naknadnimi spremembami]

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka:

Trgovsko ime: **NANA detergent za ročno pomivanje posode MANDARINA**
UFI številka: **W690-S0C8-400Q-MVY4**

1.2. Pomembne identificirane uporabe zmesi in odsvetovane uporabe:

Identificirana uporaba: Tekoči detergent za ročno pomivanje posode.

Odsvetovane uporabe: neopredeljeno

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

MEDIACOR d.o.o.
Teharje 7a, 3000 Celje
Tel.: +386 (0)70 460 840
Elektronska pošta: info@mediacor.si
Spletna stran: www.nanazivljenje.si

Ime odgovorne osebe:

1.4. Telefonska številka za nujne primere:

Navodilo v primeru zdravstvene ogroženosti: nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati 112. Dodatne informacije tudi na tel. št. + 386 (0)70 460 840 med 7.00 in 15.00 uro.

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1. Razvrstitev zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP): Eye Irrit.2; H319

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

Neugodni fizikalni učinki na zdravje ljudi in okolje: Povzroča hudo draženje oči.

2.2. Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilna beseda: POZOR

Stavki o nevarnosti: **H319:** Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki:**P264:** Po uporabi temeljito umiti roke pod tekočo vodo.**P102:** Hraniti zunaj dosega otrok.**P103:** Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.**P305 + P351 + P338:** PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.**P337 + P313:** Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.**2.3. Druge nevarnosti:**

Sestavine mešanice ne izpolnjujejo kriterijev za razvrstitev kot PBT ali vPvB po prilogi 8 uredbe REACH.

Izdelek ne vsebuje sestavin, vpisanih na seznam, določen v skladu s čl. 59 odst. 1, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev ali sestavine z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili iz Uredbe 2017/2100/EU ali Uredbe 2018/605/EU v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %.

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**3.2. Zmesi**

Kemijško ime sestavine/formula	Registracijska št. REACH	EC št.	CAS št.	Indeksna št.	Konc. (ut %)	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	
						Razred nevarnosti in oznaka in oznaka (-e) kategorije	Oznaka (-e) stavka o nevarnosti
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	01-2119488639-16	500-234-8	68891-38-3	/	4-9	Skin Irrit. 2 Eye Dam.1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412
1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 in C18-nenasičen acil) derivati, natrijeve soli	01-2119489410-39	931-333-8	61789-40-0, 147170-44-3 (sorodne CAS številke)	/	1-4	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412
D-glukopiranoza, oligomerni, C10-16-alkil glikozidi	01-2119489418-23	600-975-8	110615-47-9	/	1-2	Skin Irrit. 2 Eye Dam.1	H315 H318
D-glukopiranoza, oligomeri, decil oktil glikozidi	01-2119489418-23	500-220-1	68515-73-1	/	1-2	Eye Dam.1	H318

Posebne mejne koncentracije:

Kemijško ime sestavine/formula	Registracijska št. REACH	EC št.	CAS št.	Indeksna št.	Specifične mejne koncentracije, M-faktorji in ATE	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	
						Razred nevarnosti in oznaka in oznaka (-e) kategorije	Oznaka (-e) stavka o nevarnosti
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	01-2119488639-16	500-234-8	68891-38-3	/	5 - < 10 %	Eye Irrit. 2	H319
1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 in C18-nenasičen acil) derivati, natrijeve soli	01-2119489410-39	931-333-8	61789-40-0, 147170-44-3 (sorodne CAS številke)	/	4 < C ≤ 10	Eye Irrit. 2	H319
D-glukopiranoza, oligomerni, C10-16-alkil glikozidi	01-2119489418-23	600-975-8	110615-47-9	/	> 12 %	Eye Irrit. 2	H319

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi:

Pri zdravstvenih težavah poiščite zdravniško pomoč. Odstranite onesnažena oblačila, obutev in ostalo opremo. Operite pred ponovno uporabo. Izogibajte se ponovnemu stiku z izdelkom. Prvo pomoč naj nudijo za to usposobljene osebe.

Ukrepi po vdihavanju:

Poškodovanca odpeljite na svež zrak, zagotovite mu toploto in mir. V primeru nastanka zaskrbljujočih simptomov poiščite zdravniško pomoč.

Ukrepi po stiku s kožo:

Prizadeto kožo umijte z veliko količino vode. Pri trajajočem draženju kože in v primeru zaskrbljujočih simptomov poiščite zdravniško pomoč.

Ukrepi po stiku z očmi:

Kontaminirane oči temeljito spirajte z vodo (okrog 15 min.). Izogibajte se močnemu curku vode - nevarnost poškodbe roženice. Odstranite kontaktne leče, zaščitite nepoškodovano oko. V primeru nastanka zaskrbljujočih simptomov poiščite zdravniško pomoč.

Ukrepi po zaužitju:

Ne izzivajte bruhanja, takoj poiščite zdravniško pomoč. Ljudem v nezavesti ničesar ne dozirajte peroralno. Spirajte usta z vodo in popijte maksimalno 2,5 dl vode, če je oseba pri zavesti.

Osebna zaščitna oprema za tiste, ki nudijo prvo pomoč:

Uporabljati zaščitno varovalno opremo (kot so zaščitna očala in rokavice), če je mogoče.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Pri vdihavanju: draženje dihalnih poti, kašelj.
Pri stiku s kožo: prehodno draženje kože (rdečina, oteklina, skelenje).
Pri stiku z očmi: zmerno do močno draženje oči (pordečitev, oteklina, pekoč občutek, soljenje).
Pri zaužitju: zaužitje lahko povzroči draženje v ustih, žrelu in prebavnem traktu, ter drisko in bruhanje. Izbljuvek lahko dospe v pljuča in povzroči poškodbo (aspiracija).

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Odločbo o reševalnem postopku izda zdravnik po natančni oceni stanja poškodovanca. Zdravnika ustrezno seznanite z vsebino etikete, varnostnega lista in z vzrokom poškodbe oziroma nesreče. Priporočljiva je uporaba vodne prhe ali naprave za izpiranje oči. Podatki o priporočljivi uporabi osebne varovalne opreme so navedeni v osmem oddelku.

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Razpršeni vodni curek (po možnosti se izogibati ne-razpršenemu vodnemu curku). Protipožarne ukrepe prilagoditi pogojem okolja. Ročni gasilniki so primerni za začetne požare. Sam proizvod ne gori.

Neustrezna sredstva za gašenje: Niso poznana.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi z zmesjo: Nevarni proizvodi gorenja lahko nastanejo s pirolizo (ogljikov monoksid).

Nevarni produkti izgorevanja: Ni znano. Toplotno razkrajanje ali sežig lahko sprosti ogljikov dioksid in ostale strupene pline ali hlape. Ogljikovi oksidi. Dušikovi oksidi.

5.3. Nasvet za gasilce: Uporabljati osebno varovalno opremo in dihalni aparat.

ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje: Priporočljiva je uporaba osebne varovalne opreme, ki je navedena v osmem oddelku.

Za reševalce: Uporaba profesionalne osebne varovalne opreme po predpisih za reševalce. Vse nepoklicane osebe odstraniti z mesta razlitja. Omejiti dostop nepooblaščenim ljudem na območja okvare in do zaključka čiščenja. V primeru sprostitve velikih količin zmesi, izolirati nevarno območje. Paziti da odpravljanje okvare in njenih posledic izvede izključno usposobljeno osebje. Zagotoviti pravilno prezračevanje. Preprečiti stik z očmi in kožo.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi: V primeru sprostitve velikih količin zmesi je potrebno preprečiti širjenje v okolje. Obvestiti ustrezne reševalne službe.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje: Poškodovano embalažo odstranite mehansko. Tekočino odstraniti s pomočjo negorljivih vpojnih materialov (npr. peska, prsti, vermikulit ali drugih absorbentov tekočin) in ga shraniti v označenih embalažah. Zbran material obravnavati kot odpadek in ga odstraniti po predpisih navedenih v oddelku 13. Očistite in dobro prezračite onesnaženo mesto.

6.4. Sklici na druge oddelke: Za informacije glede varnega postopanja glej oddelek 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej oddelek 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej oddelek 13.

ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Priporočila: Delati v skladu s pravili o varnosti in higieni. Pri ravnanju in skladiščenju po predpisih niso potrebni nobeni posebni varnostni ukrepi. Priporočljiva je uporaba osebne varovalne opreme, ki je navedena v osmem oddelku. Pri odpiranju in rokovanju z izdelkom ravnati previdno.

Nasveti o splošni higieni dela: Skrbeti za dobro zračenje in čistočo skladišča in delovnega okolja. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Pred odmori in po delu umiti roke in obraz, po potrebi se stuširati. Sleči in oprati umazana delovna oblačila in oblačila, ki so prišla v stik z zmesjo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Hraniti samo v tesno zaprtih, originalnih embalažah. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Zavarovati pred direktnim soncem.
Zaščititi pred temperaturami, ki so nižje od 0°C in višje od 40 °C.
Lastnosti proizvoda se lahko spremenijo, če je zmes dalj časa skladiščena na neustrezni temperaturi.

7.3. Posebne končne uporabe:

Upoštevajte informacije in priporočila navedene na etiketi in v tehnično-varnostni dokumentaciji.

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

Najvišja dopustna koncentracija v delovnem okolju: Ne obstaja.

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11, 38/15, 78/18, 78/19 in 72/21 – ZVZD-1 in 29/24).

Za sestavine:

DNEL Alkoholi C12-14, etoksilirani (1-2,5 EO), sulfatirani, natrijeve soli

Način izpostavljenosti	Vzorec izpostavljenosti	DNEL (delavec)
Dolgoročno	Dermalno	2750 mg/kg telesne teže/dan
Dolgoročno	Vdihavanje	175 mg/m ³

PNEC Alkoholi C12-14, etoksilirani (1-2,5 EO), sulfatirani, natrijeve soli

PNEC	Vrednost
Sladka voda	0,24 mg/L
Sladka voda	0,024 mg/L
Sladka voda	0,071 mg/L
Usedlina v sladki vodi	5,45 mg/L
Usedlina v sladki vodi	0,545 mg/kg
Tla	0,946 mg/kg

DNEL 1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(sodo) in C18 nenasičen acil) derivati, hidroksidi, natrijeve soli

Način izpostavljenosti	Vzorec izpostavljenosti	DNEL (delavec)
Dolgotrajna-sistemske učinki	Dermalno	12,5 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna-sistemske učinki	Vdihavanje	44 mg/m ³
Način izpostavljenosti	Vzorec izpostavljenosti	DNEL (splošna populacija)
Dolgotrajna-sistemske učinki	Oralno	7,5 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna-sistemske učinki	Dermalno	7,5 mg/kg telesne teže/dan

PNEC 1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(sodo) in C18 nenasičen acil) derivati, hidroksidi, natrijeve soli

PNEC	Vrednost
Sladka voda	0,0135 mg/L
Morska voda	0,00135 mg/L
Usedlina v sladki vodi	1 mg/kg dwt
Usedlina v morski vodi	0,1 mg/kg dwt
Tla	0,8 mg/kg dwt
Čistilna naprava za odpadne vode	3000 mg/l

DNEL D-glukopiranoza, oligomerni, C10-16-alkil glikozidi

Način izpostavljenosti	Vzorec izpostavljenosti	DNEL (delavec)
Dolgotrajna-sistemske učinki Dolgotrajna-sistemske učinki	Dermalno Vdihavanje	595000 mg/kg telesne teže/dan 420 mg/m ³
Način izpostavljenosti	Vzorec izpostavljenosti	DNEL (splošna populacija)
Dolgotrajna-sistemske učinki Dolgotrajna-sistemske učinki Dolgotrajna-sistemske učinki	Dermalno Oralno Vdihavanje	357000 mg/kg telesne teže/dan 35,7 mg/kg telesne teže/dan 124 mg/m ³

PNEC D-glukopiranoza, oligomerni, C10-16-alkil glikozidi

PNEC	Vrednost
Sladka voda	0,0176 mg/L
Morska voda	0,018 mg/L
Usedlina v sladki vodi	1,516 mg/kg
Usedlina v morski vodi	0,065 mg/kg
Tla	0.654 mg/kg
Čistilna naprava za odpadne vode	5000 mg/l
Občasno sproščanje	0,0295 mg/l
Peroralno (sekundarna zastrupitev):	111,11 mg/kg

DNEL D-glukopiranoza, oligomeri, decil oktil glikozidi

Način izpostavljenosti	Vzorec izpostavljenosti	DNEL (delavec)
Dolgotrajna-sistemske učinki Dolgotrajna-sistemske učinki	Dermalno Vdihavanje	595000 mg/kg telesne teže/dan 420 mg/m ³
Način izpostavljenosti	Vzorec izpostavljenosti	DNEL (splošna populacija)
Dolgotrajna-sistemske učinki Dolgotrajna-sistemske učinki Dolgotrajna-sistemske učinki	Dermalno Oralno Vdihavanje	357000 mg/kg telesne teže/dan 35,7 mg/kg telesne teže/dan 124 mg/m ³

PNEC D-glukopiranoza, oligomeri, decil oktil glikozidi

PNEC	Vrednost
Sladka voda	0,0176 mg/L
Morska voda	0,0176 mg/L
Usedlina v sladki vodi	1,516 mg/kg
Usedlina v morski vodi	0,152 mg/kg
Tla	0.654 mg/kg
Čistilna naprava za odpadne vode	560 mg/l
Občasno sproščanje	0,27 mg/l
Peroralno (sekundarna zastrupitev):	111,11 mg/kg

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Upoštevati splošna pravila varnosti.

Osebna zaščitna oprema:

Pri uporabi in izbiri ustrezne osebne varovalne opreme je treba upoštevati vrsto tveganja, ki ga predstavlja proizvod, razmere na delovnem mestu in način ravnanja z izdelkom. Uporabljena osebna varovalna oprema mora izpolnjevati zahteve Uredbe (EU) 2016/425 in ustrezne standarde. Delodajalec je dolžan zagotoviti zaščitne ukrepe, ki ustrezajo izvajanju aktivnostim in izpolnjujejo vse zahteve glede kakovosti, vključno z njihovim vzdrževanjem in čiščenjem. Vsa kontaminirana ali poškodovana osebna

varovalne oprema mora biti takoj zamenjana.

Zaščita za oči/obraz:	Ni zahtevana v običajnih razmerah dela. V primeru stika z očmi uporabljati zaščitna očala SIST EN 166 (zaščita pred letečimi delci in tekočinami – področje uporabe 3 (zaščita pred brizganimi tekočinami)).
Zaščita kože:	Odvisno od izvajanega dela je treba uporabiti zaščitna oblačila, prilagojena pričakovani nevarnosti v skladu s standardom EN ISO 13688. Delovna obleka za varovanje pred učinki tekočih kemikalij – SIST EN 368. Delovni čevlji – SIST EN 345.
Zaščita rok:	Ni zahtevana v običajnih razmerah dela. V primeru okvare uporabite ustrezne zaščitne rokavice za zaščito pred kemikalijami v skladu s standardom EN ISO 374. Primerni materiali: - Nitrilkavčuk (0,11 mm, čas prodiranja 480 min).
Zaščita dihal:	Če ocena tveganja kaže, da je to potrebno, uporabiti opremo za varovanje dihal, ki ustreza standardu EN 136 (maske) oz. EN 140 (polobrazne ali četrtinske maske).
Toplotna nevarnost:	Navedba ni smiselna.
Drugo:	Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Pred odmorom in po opravljenem delu umiti roke. Na delovnem mestu je potrebno zagotoviti splošno ali/in lokalno prezračevanje, namestitev vodnih prh za izpiranje oči in zasilnih prh (varnostni tuši) za umivanje celotnega telesa.
Nadzor izpostavljenosti okolja:	Preprečiti sproščanje v okolje, ne izprazniti v kanalizacijo. Morebitno sproščanje iz procesnih naprav je treba preverjati glede skladnosti z zahtevami okoljevarstvenih predpisov.

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz:	Obarvana, viskozna, bistra tekočina.
Vonj:	Prijeten.
Mejne vrednosti vonja:	Ni na voljo.
pH:	7-9 (1% raztopina, 20°C)
Tališče/ledišče:	Ni na voljo.
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni na voljo.
Plamenišče:	Ni vnetljiv.
Hitrost izparevanja:	Ni na voljo.
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni vnetljiv.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni na voljo.
Parni tlak:	Ni na voljo.
Relativna gostota/nasipna teža:	1,0 g/cm ³ –1,1 g/cm ³ (20°C)
Topnost:	V vodi – popolna.
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	Ni na voljo.
Temperatura samovžiga:	Ni samovnetljiv.
Temperatura razpadanja:	Ni na voljo.

Viskoznost:	Ni na voljo.
Eksplzivne lastnosti:	Ni eksploziven.
Oksidativne lastnosti:	Ni oksidativen.
Relativna parna gostota:	Ni na voljo.
Lastnosti delcev:	Navedba ni smiselna.

9.2. Drugi podatki: Ostale informacije niso na voljo za ta izdelek.

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Pri ravnanju in skladiščenju v skladu z določili ni nevarnih reakcij.
10.2. Kemijska stabilnost:	Stabilno pri normalnih pogojih.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij:	Nevarne reakcije niso znane.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Nobene posebej.
10.5. Nezdružljivi materiali:	Niso poznana.
10.6. Nevarni produkti razgradnje:	Stabilno v normalnih pogojih. Pri zgorevanju nastajajo ogljikovi oksidi.

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št.1272/2008

Akutna strupenost: Ocena akutne toksičnosti: Zmerna toksičnost pri enkratnem zaužitju. Pri enkratnem stiku s kožo ni toksičen. Pri enkratnem vdihavanju praktično ni toksičen.

Nevarne sestavine CAS številka	Tip	Vrednost	Primerki	Izpostavljenost
Alkoholi C12-14, etoksilirani (1-2,5 EO), sulfatirani, natrijeve soli 68891-38-3	LD50 Dermalno LD50 Oralno LD50 Oralno	>2000 mg/kg >2000 mg/kg 4100 mg/kg	Podgana-moški, ženska Podgana-moški, ženska Podgana-moški, ženska	/ / /
1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(sodo) in C18 nenasičen acil) derivati, hidroksidi, natrijeve soli 147170-44-3	LD50, pri zaužitju	2335 mg/kg	Podgana	/
D-glukopiranoza, oligomerni, C10-16-alkil glikozidi 110615-47-9 in D-glukopiranoza, oligomeri, decil oktil glikozidi 68515-73-1	LD50 Oralno	>2000 mg/kg	Snov ni testirana. Izjava je bila pridobljena iz snovi s podobno strukturo ali sestavo.	/

Jedkost za kožo/draženje kože: Možen je dražilni učinek na kožo pri občutljivih ljudeh.

Nevarne sestavine CAS številka	Rezultat	Vrste	Rezultat	Izpostavljenost	Opazovanje
Alkoholi C12-14, etoksilirani (1-2,5 EO), sulfatirani, natrijeve soli 68891-38-3	Koža - Eritema/krasta na opeklini Koža - Edem Oči - Motnost roženice Oči - Poškodba šarenice Oči - Edem očesnih veznic Oči - Edem očesnih veznic Oči - Motnost roženice	Kunec Kunec Kunec Kunec Kunec Kunec Kunec	3,2 k 4 3,2 k 4 0,5 k 4 0,4 k 2 0,9 k 3 0,8 k 4 1,2 k 4	24 k 72 ure 24 k 72 ure 24 k 72 ure 24 k 72 ure 24 k 72 ure 24 k 72 ure 24 k 72 ure	/ / 72 ure 72 ure 72 ure 72 ure 72 ure

	Oči - Poškodba šarenice	Kunec	0,8 k 2	24 k 72 ure	72 ure
	Oči - Pordelost očesnih veznic	Kunec	2,8 k 3	24 k 72 ure	72 ure

Resne okvare oči/draženje: Povzroča hudo draženje oči.

Nevarne sestavine CAS številka	Rezultat	Vrste	Rezultat	Izpostavljenost	Opazovanje
Alkoholi C12-14, etoksilirani (1-2,5 EO), sulfatirani, natrijeve soli 68891-38-3	Koža	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivosti.	/	/

**Preobčutljivost pri vdihavanju
in preobčutljivost kože:** Ne povzroča preobčutljivosti.

Nevarne sestavine CAS številka	Test	Poskus	Rezultat
Alkoholi C12-14, etoksilirani (1-2,5 EO), sulfatirani, natrijeve soli 68891-38-3	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Poskus: In vitro Predmet: Bakterije Aktivacija metabolizma: S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 1538, TA 98, TA 100 Poskus: In vitro	Negativen.
	OECD 476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test	Poskus: In vitro	Negativen.
	OECD 475 Mammalian Bone Marrow Chromosomal Aberration Test	Predmet: Sesalec-žival Poskus: In vivo Predmet: Sesalec-žival	Negativen

Mutagenost za zarodne celice: Nima mutagenih učinkov.

Rakotvornost: Ni na voljo.

Nevarne sestavine CAS številka	Strupenost za mater	Plodnost	Razvojni toksin	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
Alkoholi C12-14, etoksilirani (1-2,5 EO), sulfatirani, natrijeve soli 68891-38-3	Negativen	Negativen	Negativen	Podgana - moški	Oralno 30 k 300 mg/kg	11 dni

Strupenost za razmnoževanje: Ni strupen za razmnoževanje.

Povzetek ocene lastnosti CRM: Ni na voljo.

STOT – enkratna izpostavljenost: Ni na voljo.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost: Ni na voljo.

Nevarnost pri vdihavanju: Ni na voljo.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti:

Pri vdihavanju: Niso poznana.

Pri zaužitju:

Pri stiku s kožo: Možen je dražilni učinek na kožo pri občutljivih ljudeh.

Pri stiku z očmi:

Povzročča hudo draženje oči.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi:

Stik s kožo: možnost draženja ali pordelosti.
Stik z očmi: bolečina, solzenje, pordelost.

Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti:

Kratkotrajna izpostavljenost:

Možni takojšnji učinki: Ni na voljo.

Možni zapoznili učinki : Ni na voljo.

Dolgotrajna izpostavljenost:

Možni takojšnji učinki: Ni na voljo.

Možni zapoznili učinki : Ni na voljo.

Nevarne sestavine CAS številka	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
Alkoholi C12-14, etoksilirani (1-2,5 EO), sulfatirani, natrijeve soli 68891-38-3	Subkronično NOAEL Oralno	Podgana - Moški, Ženska	>225 mg/kg	90 dni

Medsebojni učinki: Ni na voljo.

Pomanjkanje določenih podatkov: Ni na voljo.

Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo: Ni na voljo.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:

Izdelek ne vsebuje sestavin, vpisanih na seznam, določen v skladu s čl. 59 odst. 1, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev ali sestavine z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili iz Uredbe 2017/2100/EU ali Uredbe 2018/605/EU v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %.

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost:

Izdelek ni razvrščen kot nevaren za okolje.

Za sestavine:

Nevarne sestavine CAS številka	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost
Alkoholi C12-14, etoksilirani (1-2,5 EO), sulfatirani, natrijeve soli 68891-38-3	Akutni EC50 2,6 mg/L Sveža voda	Alge – Desmodesmus subspicatus	72 ur
	Akutni EC50 27 mg/L Sveža voda	Alge – Desmodesmus subspicatus	72 ur
	Akutni EC50 7,2 mg/L Sveža voda	Daphnia - Daphnia magna	48 ur
	Akutni LC50 7,1 mg/L Sveža voda	Ribe - Brachydanio rerio	96 ur
	Akutni NOEC 0,18 mg/L Sveža voda	Daphnia - Daphnia magna	21 dni
	Akutni NOEC 0,27 mg/L Sveža voda	Daphnia - Daphnia magna	21 dni
	Akutni NOEC 1 mg/L Sveža voda	Ribe - Pimephales promelas	45 dni
	Akutni NOEC 1 mg/L Sveža voda	Ribe - Pimephales promelas	45 dni

12.2. Obstojnost in razgradljivost:

Površinsko aktivna snov, ki jo ta zmes vsebuje, je v skladu z merili biološke razgradljivosti, kakor je določeno v Uredbi (ES) št 648/2004 o detergentih.

Nevarne sestavine CAS številka	Preskus	Rezultat	Odmerek	Cepivo
Alkoholi C12-14, etoksilirani (1-2,5 EO), sulfatirani, natrijeve soli 68891-38-3	EU EEC C.4D	68 % - zlahka – 28 dni	/	/

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:

Ni pričakovati kopičenja v organizmih.

Nevarne sestavine CAS številka	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
Alkoholi C12-14, etoksilirani (1-2,5 EO), sulfatirani, natrijeve soli 68891-38-3	-1,38	/	nizko

12.4. Mobilnost v tleh:

Mobilnost sestavin mešanice je odvisna od njihovih hidrofilnih in hidrofobnih lastnosti ter abiotskih in biotskih razmer v tleh, vključno z njihovo strukturo, podnebnih razmer, letnega časa in talnih organizmov.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:

Sestavine mešanice ne izpolnjujejo kriterijev za razvrstitev kot PBT ali vPvB.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev:

Izdelek ne vsebuje sestavin, vpisanih na seznam, določen v skladu s čl. 59 odst. 1, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev ali sestavine z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili iz Uredbe 2017/2100/EU ali Uredbe 2018/605/EU v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %.

12.7. Drugi škodljivi učinki:

Mešanica ni razvrščena kot nevarna za ozonsko plast. Upoštevati je treba možnost nastanka drugih škodljivih učinkov zaradi vpliva posameznih sestavin mešanice na okolje (npr. vpliv na rast globalnega segrevanja).

12.8. Dodatne informacije:

Niso na voljo.

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje odpadkov:

Po možnosti se je potrebno izogibati nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov (Uredba o ravnanju z odpadki) oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelanih odpadkov se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

Odstranjevanje embalaže:

Po možnosti se je potrebno izogibati nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. V recikliranje odložite samo popolnoma izpraznjeno embalažo. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno. Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Odlagajte odpadno embalažo v skladu z uradnimi predpisi (Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo). Z izpraznjeno embalažo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno ravnati previdno. Prazna embalaža lahko vsebuje ostanke

proizvoda. Potrebno je preprečiti, da bi razlit oz. razsut tovor prišel v stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. Številka ZN in številka ID:	Proizvod po ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA ne sodi med nevarno blago.
14.2. Pravilno odpremno ime ZN:	Proizvod po ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA ne sodi med nevarno blago.
14.3. Razredi nevarnosti prevoza:	Proizvod po ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA ne sodi med nevarno blago.
14.4. Skupina embalaže:	Proizvod po ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA ne sodi med nevarno blago.
14.5. Nevarnosti za okolje:	Proizvod po ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA ne sodi med nevarno blago.
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Proizvod po ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA ne sodi med nevarno blago.
14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC:	Zmes se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih, ker ni namenjena za prevoz v razsutem stanju.

ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za zmes:	<p>648/2004/ES uredba (es) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in sveta z dne 31. marca 2004 o detergentih (in njenimi naknadnimi spremembami 907/2006/ES).</p> <p>1907/2006/ES 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 (in njenimi naknadnimi spremembami).</p> <p>1272/2008/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 (in njenimi naknadnimi spremembami- ATP-ji).</p> <p>2020/878/EU Uredba Komisije (EU) 2020/878 z dne 18. junija 2020 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št.1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) 2008/98/ES Direktiva 2008/98/ES Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 19. novembra 2008 o odpadkih in razveljavitvi nekaterih direktiv (in njenimi naknadnimi spremembami).</p> <p>94/62/ES Direktiva Evropskega Parlamenta in Sveta 94/62/ES z dne 20. decembra 1994 o embalaži in odpadni embalaži (in njenimi naknadnimi spremembami).</p> <p>Uredba (EU) 2016/425 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 9. marca 2016 o osebni varovalni opremi in razveljavitvi Direktive Sveta 89/686/EGS.</p> <p>Zakon o kemikalijah 110/03 (in njenimi naknadnimi spremembami).</p> <p>Zakon o varnosti in zdravju pri delu 43/11 (in njenimi naknadnimi spremembami).</p>
15.2. Ocena kemijske varnosti:	Ocena varnosti mešanice ni obvezna.

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Besedilo stavkov, navedenih v paragrafu 3:	<p><u>Pomen opozorilnih H stavkov iz oddelka 2 in 3:</u></p> <p>H 315 Povzroča draženje kože. H 318 Povzroča hude poškodbe oči. H 319 Povzroča hudo draženje oči. H 412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.</p> <p><u>Pomen previdnostnih stavkov iz oddelka 2 in 3:</u></p> <p>P 264 Po uporabi temeljito umiti roke pod tekočo vodo.</p>
---	--

	P 102 P 103 P 305+P351+P338 P 337 + P313	Hraniti zunaj dosega otrok. Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila. PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Okrajšave in kratice:	Skin Irrit.2 Eye Dam.1 Eye Irrit. 2 Acute Chronic 3	Draženje kože, Kategorija 2. Resne poškodbe oči, Kategorija 1. Draženje oči, Kategorija 2. Kronično (dolgotrajno) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 3.
Usposabljanje delavcev:	Delavce je potrebno usposobiti za varno delo s kemikalijami oz. zmesjo, skladno z oceno tveganja in skladno z veljavno zakonodajo o varnosti in zdravja pri delu.	
Dodatne informacije:	Za dodatne informacije se obrnite na dobavitelja (podatki o dobavitelju so navedeni v prvem oddelku varnostnega lista).	
Viri:	Dokumentacija (varnostni in tehnični listi) dobavitelja surovin, uporabljenih v zmesi.	
Spremembe pri revidirani izdaji:	/	
Druge informacije:	Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj. Izdelane so na podlagi veljavne zakonodaje in so pomembne za varno rokovanje (okolje in zdravje), pravilno skladiščenje, transport in ustrezno odstranjevanje odpadkov in embalaže. Nanašajo se zgolj na omenjeni izdelek in ne predstavljajo garancije za posebno kakovost. Uporabnik je dolžan preveriti pravilnost in popolnost teh informacij glede na svojo specifično uporabo. Informacije veljajo za pravilne, vendar niso izčrpne in se uporabljajo zgolj kot vodilo, ki temelji na osnovi našega trenutnega poznavanja snovi ali mešanic, in za zagotavljanje varnostnih ukrepov, ki so ustrezni za izdelek in uporabnika izdelka. Ta list razveljavlja in nadomešča vsako predhodno izdajo.	