

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 28.10.2020

Številka različice 9.00

Datum spremembe: 05.11.2019

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**Trgovsko ime: **SONAX Multiwax****Številka artikla:**

06635000, 06636000, 06637050, 06639410

UFI: YDE3-80Y7-300D-ECK6

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Sektor uporabe** SU22 Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)**Uporaba snovi / priprava** Sredstvo za negovanje avtomobilov**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Proizvajalec/dobavitelj:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

Področje/oddelek za informacije:

ECOT d.o.o.

Brnčičeva ulica 045, 1231 Ljubljana

Črnuče, Slovenija

Telefon: +386 1 530-20-30

Fax: +386 1 530-20-22

e-mail: info@ecot.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

V primeru lažje zastrupitve se posvetujte z osebnim zdravnikom. V primeru težje pa pokličite številko 112.

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

Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.

Eye Dam. 1 H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dodatni podatki:

Preizkus samougasnosti po ISO 9038/po priročniku UN (32.5.2): samougasno

2.2 Elementi etikete**Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.**Piktogrami za nevarnost**

GHS05

Opozorilna beseda Nevarno**Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

Dipalmoylisopropyl Dimonium Methosulfate

Stavki o nevarnosti

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

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.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P332+P313 Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 28.10.2020

Številka različice 9.00

Datum spremembe: 05.11.2019

(nadaljevanje od strani 1)

Dodatni podatki:

EUH208 Vsebuje dipenten. Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3 Druge nevarnosti**Rezultati ocene PBT in vPvB****PBT:** Ni uporaben.**vPvB:** Ni uporaben.**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi****Opis:** Raztopina tenzidov, negovalnih sestavin in alkoholov v vodi.**Nevarne sestavine:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	Propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<15%
št. ES: 939-685-4 Reg.nr.: 01-2119983493-26-xxxx	1-propanaminium, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetilester z maščobnimi kislinami, C18-nenasičenost, metilsulfati (soli) Alternativna številka CAS: 95009-13-5 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	5-<10%
CAS: 9004-78-8 NLP: 500-013-6	fenol-polietoksilat Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	5-<10%
CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4 Reg.nr.: 01-2119475527-28-xxxx	3-Butoksi-2-propanol Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5-<10%
CAS: 308062-28-4 št. ES: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47-xxxx	Amini, C12-14 (parno število)-alkil dimetil, N-oksidi Alternativna številka CAS: 70592-80-2 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	1-<3%
CAS: 61791-26-2 NLP: 500-153-8	Tallow alkylamine ethoxylate Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	<1%
CAS: 138-86-3 EINECS: 205-341-0	dipenten Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	<0,25%

Dodatni napotki: 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 napotki:** Odstranite umazana oblačila**v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.**če pride v stik s kožo:**

Prizadete dele kože sperite z vodo in blagim čistilnim sredstvom.

Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.

če pride v stik z očmi:

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.

če snov zaužijemo:

Izprati usta in piti obilo vode.

Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Draženje/poškodbe oči

Draženje kože

Znaki alergije

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Obravnavajo glede na presojo stanja pacienta s strani zdravnika. Simptomatična obravnava.

SI

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 28.10.2020

Številka različice 9.00

Datum spremembe: 05.11.2019

(nadaljevanje od strani 2)

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo Druge relevantne informacije niso na voljo.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema:

Sprejeti je potrebno običajne ukrepe za gašenje požara.

Zadrževanje v nevarnem območju le s samostojnim dihalnim aparatom.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Drugi podatki Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Skrbeti za zadostno zračenje.

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Ne dopustiti, da pride v talnino/zemljo.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.

Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji: Posebni ukrepi niso potrebni.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščenje:

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah: Zanesljivo preprečiti pronicanje v tla.

Napotki za skupno skladiščenje: Skladiščiti ločeno od živil.

Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Varovati pred nizkimi temperaturami.

Priporočena temperatura skladiščenja: 20 ° C

7.3 Posebne končne uporabe Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

CAS: 67-63-0 Propan-2-ol

MV (SI)	trenutna vrednost: 1000 mg/m ³ , 400 ppm
	dolgoročna vrednost: 500 mg/m ³ , 200 ppm
	Y, BAT

Zakonsko predpisani podatki MV (SI): Uradni list RS, št. 78/2018

DNEL

CAS: 67-63-0 Propan-2-ol

oralen	DNEL	26 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d))
dermalen	DNEL	319 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d))
		888 mg/kg (worker) (chronic effects (1d))
inhalativen	DNEL	89 mg/m ³ (consumer) (chronic effects)

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 28.10.2020

Številka različice 9.00

Datum spremembe: 05.11.2019

(nadaljevanje od strani 3)

(nadaljevanje od strani 1)

		500 mg/m ³ (worker) (chronic effects)
1-propanaminium, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetilester z maščobnimi kislinami, C18-nenasičenost, metilsulfati (soli)		
oralen	DNEL	1,25 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
dermalen	DNEL	56,25 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
		112,5 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)
inhalativen	DNEL	2,17 mg/m ³ (consumer) (longterm systematic effects)
		8,72 mg/m ³ (worker) (longterm systematic effects)
CAS: 5131-66-8 3-Butoksi-2-propanol		
oralen	DNEL	12,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
dermalen	DNEL	22 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
		52 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)
inhalativen	DNEL	43 mg/m ³ (consumer) (longterm systematic effects)
		147 mg/m ³ (worker) (longterm systematic effects)
CAS: 308062-28-4 Amini, C12-14 (parno število)-alkil dimetil, N-oksidi		
oralen	DNEL	0,44 mg/kg bw/day (consumer) (longterm / systemic effects)
dermalen	DNEL	5,5 mg/kg bw/day (consumer) (longterm / systemic effects)
		11 mg/kg bw/day (worker) (longtime / systemic effects)
inhalativen	DNEL	1,53 mg/m ³ (consumer) (longterm / systemic effects)
		6,2 mg/m ³ (worker) (longterm / systemic effects)
PNEC		
CAS: 67-63-0 Propan-2-ol		
PNEC	140,9 mg/l (sporadic release)	
	2.251 mg/l (STP)	
	140,9 mg/l (water (fresh water))	
	140,9 mg/l (water (sea water))	
PNEC	28 mg/kg (gro)	
	552 mg/kg (sediment)	
1-propanaminium, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetilester z maščobnimi kislinami, C18-nenasičenost, metilsulfati (soli)		
PNEC	10 mg/l (STP)	
	0,017 mg/l (water (fresh water))	
	0,002 mg/l (water (sea water))	
PNEC	1,7 mg/kg (sediment (fresh water))	
	0,17 mg/kg (sediment (sea water))	
	0,331 mg/kg (soil)	
CAS: 5131-66-8 3-Butoksi-2-propanol		
PNEC	10 mg/l (sewage plant)	
	5,25 mg/l (sporadic release)	
	0,525 mg/l (water (fresh water))	
	0,0525 mg/l (water (sea water))	
PNEC	2,36 mg/kg (sediment (fresh water))	
	0,236 mg/kg (sediment (sea water))	
	0,16 mg/kg (soil)	
CAS: 308062-28-4 Amini, C12-14 (parno število)-alkil dimetil, N-oksidi		
PNEC	0,0335 mg/l (water (intermittent release))	
	0,0335 mg/l (water (fresh water))	
	0,00335 mg/l (water (sea water))	
PNEC	24 mg/kg (STP)	
	5,24 mg/kg (sediment (fresh water))	
	0,524 mg/kg (sediment (sea water))	
	1,02 mg/kg (soil)	

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 28.10.2020

Številka različice 9.00

Datum spremembe: 05.11.2019

(nadaljevanje od strani 4)

Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:**CAS: 67-63-0 Propan-2-ol**

BAT (SI)	25 mg/l Biološki vzorec: kri Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: aceton
	25 mg/l Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: aceton

Zakonsko predpisani podatki BAT (SI): Uradni list RS, št. 38/2015**Dodatne mejne vrednosti izpostavljanja pri možnih nevarnostih predelave:****CAS: 5989-27-5 (R)-p-Menta-1,8-dien**

MV (SI)	trenutna vrednost: 112 mg/m ³ , 20 ppm dolgoročna vrednost: 28 mg/m ³ , 5 ppm K, Y
---------	--

Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezne tehnične krmilne naprave**

Poskrbite za dobro prezračevanje. To lahko dosežete z lokalnim odsesavanjem ali splošnim odvajanjem odpadnega zraka. V primeru, da to ni dovolj, da bi koncentracija ostala pod mejnimi vrednostmi delovnega mesta, je potrebno nositi ustrezno dihalno zaščito.

Osebna zaščitna oprema:**Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Zaščita dihal:

V normalnem primeru ni potrebno.

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

Zaščita rok: Zaščitne rokavice.

Material za rokavice

Nitrilkavčuk

Priporočena debelina materiala: $\geq 0,4$ mm

Čas prodiranja skozi material za rokavice Vrednost propustnosti: stopnja 6 (≥ 480 min)

Zaščita oči:

Zaščitna očala.

[EN 166]

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

Oblika:	tekoč
Barva:	rdeč
Vonj:	Citrus
Mejne vrednosti vonja:	Ni določen.

Vrednost pH pri 20 °C	5,0 - 5,5
------------------------------	-----------

Sprememba stanja

Tališče/ledišče:	ni določen
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	82 - 175 °C

Plamenišče:	39 °C (DIN 51755)
--------------------	-------------------

Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni uporaben.
---------------------------------------	--------------

Temperatura razpadanja:	Ni določen.
--------------------------------	-------------

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 28.10.2020

Številka različice 9.00

Datum spremembe: 05.11.2019

(nadaljevanje od strani 5)

Temperatura samovžiga:	Proizvod ni samovnetljiv.
Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven.
Meje eksplozije:	
spodnja:	Ni določen.
zgornja:	Ni določen.
Parni tlak:	Ni določen.
Gostota pri 20 °C:	0,96 - 0,98 g/cm ³
Relativna gostota:	Ni določen.
Parna gostota:	Ni določen.
Hitrost izparevanja:	Ni določen.
Topnost v / se meša s/z vodo:	se delno meša
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	Ni določen.
Viskoznost:	
Čas iztekanja pri 20 °C	10 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm)
9.2 Drugi podatki	Preizkus samougasnosti po ISO 9038/po priročniku UN (32.5.2): samougasno

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 **Reaktivnost** Nevarne reakcije niso znane.

10.2 **Kemijska stabilnost** Stabilno pod normalnimi pogoji.

10.3 **Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.

10.4 **Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

10.5 **Nezdružljivi materiali:** Močni oksidanti

10.6 **Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 **Podatki o toksikoloških učinkih** Za to zmes ne obstajajo nobene toksikološke ugotovitve.

Akutna strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

CAS: 67-63-0 Propan-2-ol

oralen	LD50	5.840 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	13.900 mg/kg (rabbit)
inhalativen	LC50 / 6 h	>25 mg/l (rat) (OECD 403)

1-propanaminium, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetilester z maščobnimi kislinami, C18-nenasičenost, metilsulfati (soli)

oralen	LD50	>2.000 mg/kg (mouse) (OECD 423)
dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD TG 402)

CAS: 9004-78-8 fenol-polietoksilat

oralen	LD50	500-2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
dermalen	LD50	2.140 mg/kg (rabbit)

CAS: 5131-66-8 3-Butoksi-2-propanol

oralen	LD50	3.300 mg/kg (rat) (OECD 401)
dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
inhalativen	LC50 / 4h	>3,5 mg/l (rat) (OECD 403)

CAS: 308062-28-4 Amini, C12-14 (parno število)-alkil dimetil, N-oksidi

oralen	LD50	1.064 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

CAS: 61791-26-2 Tallow alkylamine ethoxylate

oralen	LD50	>300-2.000 mg/kg (rat)
--------	------	------------------------

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 28.10.2020

Številka različice 9.00

Datum spremembe: 05.11.2019

(nadaljevanje od strani 6)

CAS: 138-86-3 dipenten

oralen	LD50	5.600 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

Primarno draženje:**Jedkost za kožo/draženje kože**

Povzroča draženje kože.

Resne okvare oči/draženje

Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Vsebuje dipenten. Lahko povzroči alergijski odziv.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih**1-propanaminium, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetilester z maščobnimi kislinami, C18-nenasičenost, metilsulfati (soli)**

dermalen	NOAEL 28d	500 mg/kg (rat) (OECD 407)
----------	-----------	----------------------------

CAS: 308062-28-4 Amini, C12-14 (parno število)-alkil dimetil, N-oksidi

oralen	NOAEL	88 mg/kg (rat) (subchronic effects)
dermalen	LOAEL	0,045 mg/cm ² (mouse) (subchronic effects)

Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)

Pri nobeni od sestavin ni znan rakotvoren, mutirajoč ali teratogen učinek.

Mutagenost za zarodne celice Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**Strupenost za razmnoževanje** 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.**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

Izdelek velja za nevarnega za vodne organizme. V vodi ima lahko dolgotrajno škodljiv učinek.

Toksičnost vode:**CAS: 67-63-0 Propan-2-ol**

LC50 / 96h	9.640 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 / 24h	9.714 mg/l (daphnia)
EC50	>100 mg/l (bacteria)
EC50 / 72h	>100 mg/l (al)

1-propanaminium, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetilester z maščobnimi kislinami, C18-nenasičenost, metilsulfati (soli)

LC50 / 96h	>10 mg/l (Cyprinus carpio) (OECD 203)
EC20 / 6d	10 mg/l (Bel)
EC50 / 48h	>8,6 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 / 72h	1,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC50 / 6 d	100 mg/l (Bel)
NOEC / 21 d	1 mg/l (Daphnia magna) (EPA OTS 797.1330)
NOEC / 72 h	0,39 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC / 35 d	0,686 mg/l (Pimephales promelas) (US-EPA)

CAS: 9004-78-8 fenol-polietoksilat

LC50 / 96h	>100 mg/l (fish) (OECD 203)
EC50	>128 mg/kg (Daphnia magna) (OECD 202)

CAS: 5131-66-8 3-Butoksi-2-propanol

LC50 / 96h	>560-1.000 mg/l (Poecilla reticulata) (OECD 203)
------------	--

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 28.10.2020

Številka različice 9.00

Datum spremembe: 05.11.2019

(nadaljevanje od strani 7)

EC50/3h	>1.000 mg/l (Bel) (OECD 209)
EC50 / 48h	>1.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 / 96 h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
CAS: 308062-28-4 Amini, C12-14 (parno število)-alkil dimetil, N-oksidi	
LC50 / 96h	2,67 mg/l (fish)
EC50	3,1 mg/l (waterflea /Wasserfloh)
IC 50	0,143 mg/l (seaweed (Seegras))
CAS: 61791-26-2 Tallow alkylamine ethoxylate	
LC50 / 96 h	0,13 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 / 48h	0,17 mg/l (Daphnia magna)
EC10 / 21 d	>0,001-0,01 mg/l (Daphnia magna)
CAS: 138-86-3 dipenten	
LC50 / 96h	38,5 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 / 48h	31 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 48h	28,2 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 96 h	20,2 mg/l (Pimephales promelas)
IC50 / 96h	13,798 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
12.2 Obstočnost in razgradljivost	
CAS: 67-63-0 Propan-2-ol	
Biodegradation	53 %
1-propanaminium, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetilester z maščobnimi kislinami, C18-nenasičenost, metilsulfati (soli)	
Biodegradation	>60 % (OECD TG 301 F)
CAS: 9004-78-8 fenol-polietoksilat	
Biodegradation	40-50 % (OECD 311)
CAS: 5131-66-8 3-Butoksi-2-propanol	
Biodegradation	90 % (OECD301E/92/69/EWG, C4.-B)

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih Druge relevantne informacije niso na voljo.**12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.**Drugi ekološki napotki:****Splošni napotki:**

Produkt naj ne pride v okolje nekontrolirano.

Produkt ne vsebuje organsko vezanih halogenov (ne vsebuje AOX).

Produkt ne vsebuje organskih kompleksnih abrazivov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**PBT:** Ni uporaben.**vPvB:** Ni uporaben.**12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadke, ki so uvrščeni kot nevarni, odstranite v skladu s Prilogo III Uredbe 2008/98/ES.

Priporočilo: Odpadke je potrebno odstranjevati v skladu s krajevnimi, uradnimi predpisi.

Klasifikacijski seznam odpadkov

07 06 04* druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice

Neočiščena embalaža:

15 01 10*: embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

Priporočilo:

Embalažo se lahko po očiščenju ponovno uporabi ali uporabi kot snov.

15 01 02: plastična embalaža

Priporočena čistila: Voda

SI

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 28.10.2020

Številka različice 9.00

Datum spremembe: 05.11.2019

(nadaljevanje od strani 8)

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN ADR, IMDG, IATA	odpade
14.2 Pravilno odpremno ime ZN ADR, IMDG, IATA	odpade
14.3 Razredi nevarnosti prevoza ADR, ADN, IMDG, IATA Kategorija	odpade
14.4 Skupina embalaže ADR, IMDG, IATA	odpade
14.5 Nevarnosti za okolje: Marine pollutant:	Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni uporaben.
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC	Ni uporaben.
Transport/drugi podatki:	Preizkus samougasnosti po ISO 9038/po priročniku UN (32.5.2): samougasno
UN "model regulation":	odpade

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Evropske uredbe:

EC/1907/2006 (REACH)

EC/1272/2008 (CLP)

EC/648/2004

Državni predpisi:

Napotki za omejitev zaposlitev:

Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov.

Upoštevati omejitve za zaposlovanje bodočih in doječih mater.

15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

Relevantne norme

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Jedkost za kožo/draženje kože

Huda poškodba oči/draženje oči

Nevarno za vodno okolje - dolgotrajno (kronično)

nevarnost za vodno okolje

Klasifikacija zmesi na splošno temelji na računski metodi ob uporabi spremenljivk v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 28.10.2020

Številka različice 9.00

Datum spremembe: 05.11.2019

(nadaljevanje od strani 9)

Okrajšave in akronimi:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

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

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2

Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3

Acute Tox. 4: Akutna strupenost - oralno – Kategorija 4

Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2

Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3

Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1

Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1

Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1

Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2

Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

Zgodovina različic in sklic na spremembe: Nadomešča različico 8.00.

*** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**