

# VARNOSTNI LIST V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: **Banex WC osvežilec Lemon**

Datum izdelave: **15.11.2021**, Datum spremembe: **24.01.2023**, različica: **2.0**

## ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

Banex WC osvežilec Lemon



<https://my.chemius.net/p/YRNzvD/en/pd/sl>

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Dišeča obešanka za osvežitev umivalnic in stranišč.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

BANEX d.o.o., Slovenske Konjice

OPLOTNIŠKA CESTA 1A

3210 SLOVENSKE KONJICE, Slovenija

(03) 757 15 00

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Dobavitelj

(03) 757 15 00

## ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

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.

### 2.2 Elementi etikete

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



**Opozorilna beseda: Nevarno**

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH208 Vsebuje linalol, 2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid, reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv.

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

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

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.

P501 Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenemu obratu za odstranjevanje odpadkov.

**Vsebuje:**

alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol

amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi

**2.3 Druge nevarnosti****PBT/vPvB**

Ni podatkov.

**Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

Snovi v zmesi ne izpolnjujejo kriterijev za razvrstitev kot PBT ali vPvB.

**ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH****3.1 Snovi**

Za zmesi glej 3.2.

**3.2 Zmesi**

Naziv	CAS EC Index Reach	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	10,5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	308062-28-4 931-292-6 -	1,2	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
C12-18 alkil amidopropilbetain	- 931-513-6 - 01-2119513359-38	0,6	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	Eye Dam. 1; H318; C ≥ 10% Eye Irrit. 2; H319; 4% ≤ C < 10%	/
linalol	78-70-6 201-134-4 - 01-2119474016-42	0,3-0,5	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
alil heptanoat	142-19-8 205-527-1 -	0,125-0,25	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 3; H412	/	/

2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid	68039-49-6 268-264-1 -	0,05-0,125	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on in 2-metil-2H-izotiazolin-3-on (3:1)	55965-84-9 - 613-167-00-5	<0,0015	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400; M = 100 Aquatic Chronic 1; H410; M = 100 EUH071	Skin Corr. 1C; H314; C ≥ 0.6% Skin Irrit. 2; H315; 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1A; H317; C ≥ 0.0015% Eye Dam. 1; H318; C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2; H319; 0.06% ≤ C < 0.6%	B

### Opombe za sestavine

B	<p>Nekatere snovi (kisline, baze itd.) se dajejo v promet kot vodne raztopine v različnih koncentracijah in se zato zanje zahteva drugačno razvrščanje in označevanje, saj se nevarnost spreminja z različnimi koncentracijami.</p> <p>V delu 3 so vpisi z opombo B splošno poimenovani kot npr.: "dušikova kislina %".</p> <p>V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti koncentracijo raztopine v odstotkih. Če ni navedeno drugače, se domneva, da se koncentracija v odstotkih izračuna kot razmerje med maso sestavin.</p>
---	---

## ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošne opombe

Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo. Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.

#### Po vdihavanju

Pri običajnih pogojih vdihavanje sestavin proizvoda ni verjetno. Zapustiti onesnaženo območje - vdihavati svež zrak. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

#### Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, izprati z obilico vode. Poiskati zdravniško pomoč.

#### Po stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Izogibajte se izpiranju z močnim curkom vode, ker lahko pride do poškodbe roženice. Pred uporabo zdravil ali mazil za oči se posvetujte z okulistom. Če ima ponesrečenec kontaktne leče, jih obvezno odstraniti. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

#### Po zaužitju

Usta temeljito sprati z vodo. Ne izzvati bruhanja! V primeru bruhanja naj bo glava nizko, da izbljuvki ne vstopijo v pljuča. Poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

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

#### Po vdihavanju

Ni pričakovati pojava simptomov. Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal. Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

#### Po stiku s kožo

Draži kožo. Srbenje, rdečica, bolečina.

#### Po stiku z očmi

Povzroča hude poškodbe oči. Rdečica, bolečina, pekoč občutek, soljenje, lahko povzroči trajne poškodbe oči.

**Po zaužitju**

Draženje sluznice v ustih, žrelu, požiralniku in gastrointestinalnem predelu. Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko. Lahko povzroči bolečine v trebuhu.

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

Ni podatkov.

**ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI****5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Gasilni prah.  
Pena.  
Razpršen vodni curek.  
Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

**Neustrezna sredstva za gašenje**

Direktni vodni curek.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo****Nevarni proizvodi izgorevanja**

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Pri gorenju se sproščajo: ogljikovi oksidi (CO<sub>x</sub>), žveplovi oksidi (SO<sub>x</sub>).

Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>).

Amonijak.

**5.3 Nasvet za gasilce****Zaščitni ukrepi**

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni.

**Varovalna oprema**

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

**Dodatne informacije**

Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo.

**ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Za neizučeno osebje****Zaščitna oprema**

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

**Postopki preprečevanja nesreče**

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

**Postopki v sili**

Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

**Za reševalce**

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

## 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zavezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

## 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

### Za zadrževanje

Razlitje zaveziti, če to ne predstavlja tveganj.

### Za čiščenje

Pripravek mehansko pobrati v ustrezne posode in odpadke oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Razlito tekočino posujemo z nevnetljivim, vpojnim materialom (peskom ali posebnim absorbentom), pobremo v ustrezne posode in poskrbimo za uničenje v skladu s predpisi (glej točko 13). Onesnaženo območje očistiti z obilico vode.

### DRUGI PODATKI

Glej oddelek 7: Varno rokovanje.

## 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

# ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

## 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

### Zaščitni ukrepi

#### Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje.

#### Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Ni podatkov.

#### Ukrepi za varstvo okolja

Preprečiti sproščanje v okolje.

#### Drugi ukrepi

Ni podatkov.

### Nasveti o splošni higieni dela

Ravnati v skladu z dobro industrijsko higieno in varnostnimi postopki. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. Pred vstopom v jedilnico je potrebno zamenjati onesnaženo obleko.

## 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

### Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti izven dosega otrok. Hraniti ločeno od oksidantov. Hraniti ločeno od kislin. Hraniti ločeno od baz.

### Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

### Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odrpte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. Ne shranjaj v neoznačeni embalaži.

### Razred skladiščenja

**Razred skladiščenja:** 8B

### Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ni podatkov.

### 7.3 Posebne končne uporabe

#### Priporočila

Ni podatkov.

#### Posebne rešitve za panogo industrije

Ni podatkov.

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ni podatkov.

#### Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določanje koncentracije kemičnih agensov - Osnovne zahtevane lastnosti SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

#### DNEL/DMEL vrednosti

##### Za proizvod

Ni podatkov.

##### Za sestavine

Naziv	vrsta	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	Opomba	vrednost
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2750 mg/kg tt/dan
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	175 mg/m <sup>3</sup>
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1650 mg/kg tt/dan
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	52 mg/m <sup>3</sup>
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	15 mg/kg tt/dan
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	delavec	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	132 µg/cm <sup>2</sup>
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	79 µg/cm <sup>2</sup>
C12-18 alkil amidopropilbetain	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	12.5 mg/kg tt/dan
C12-18 alkil amidopropilbetain	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	44 mg/m <sup>3</sup>
C12-18 alkil amidopropilbetain	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	7.5 mg/kg tt/dan
C12-18 alkil amidopropilbetain	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	7.5 mg/kg tt/dan
C12-18 alkil amidopropilbetain	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	13.04 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC vrednosti

##### Za proizvod

Ni podatkov.

##### Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	Opomba	vrednost
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	sladka voda	/	0.24 mg/L

alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	morska voda	/	0.024 mg/L
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	voda (občasni izpust)	sladka voda	0.071 mg/L
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	čistilna naprava	/	10000 mg/L
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	usedline (sladka voda)	suha teža	0.917 mg/kg
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	usedline (morska voda)	suha teža	0.092 mg/kg
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	zemlja	suha teža	7.5 mg/kg
C12-18 alkil amidopropilbetain	čistilna naprava	/	3000 mg/L
C12-18 alkil amidopropilbetain	zemlja	suha teža	0.8 mg/kg
C12-18 alkil amidopropilbetain	sladka voda	/	0.013 mg/L
C12-18 alkil amidopropilbetain	morska voda	/	0.001 mg/L
C12-18 alkil amidopropilbetain	usedline (sladka voda)	suha teža	11.7 mg/kg
C12-18 alkil amidopropilbetain	usedline (morska voda)	suha teža	1.17 mg/kg

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

#### Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Osebna zaščitna oprema je potrebna samo v primeru profesionalne uporabe ali velikih pakiranj (pakiranja, ki niso primerna za gospodinjstva). Za široko potrošniško uporabo sledite priporočilom na nalepki izdelka.

#### Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

#### Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo.

#### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

#### Osebna zaščitna oprema

##### Zaščita oči in obraza

Če obstaja nevarnost stika z očmi, uporabiti zaščitna očala. Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN ISO 16321-1:2022).

##### Zaščita rok

Pri normalni uporabi ni potrebna. Pri daljši izpostavljenosti uporabiti zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018).

#### Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opomba
nitril	/	/	SIST EN 374
butil kavčuk	/	/	SIST EN 374

#### Zaščita kože

Pri normalni uporabi ni potrebna. Pri daljši izpostavljenosti uporabiti zaščitno delovno obleko (kombinezon in čevlji). Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

#### Zaščita dihal

Pri normalni uporabi ni potrebna. Pri povišanih koncentracijah par/aerosolov v zraku uporabiti polobrazno masko (SIST EN 140:1999/AC:2000) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2021). Povišane koncentracije pomenijo, da so presežene mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu.

#### Toplotna nevarnost

Ni podatkov.

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

##### Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

##### Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Preprečiti izpust v okolje.

## ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje  
tekoče

Barva  
rumena

Vonj  
značilen po limoni

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/ledišče	Ni podatkov.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
Vnetljivost	(Ni vnetljivo.)
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni podatkov.
Plamenišče	Ni podatkov.
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	5 – 10
Viskoznost	Ni podatkov.
Topnost	voda: topno
Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.
Gostota in/ali relativna gostota	Gostota: 1000 – 1100 kg/m <sup>3</sup>
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

### 9.2 DRUGI PODATKI

Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov.
-----------------------	--------------

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Proizvod ni bil testiran. Glej oddelek 10.3.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Proizvod je stabilen pri normalni uporabi ter upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje.



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

Zavarovati pred vlago. Ne izpostavljati visokim temperaturam. Zaščititi pred vročino in viri vžiga.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Močne mineralne kisline.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

Amonijak.

Žveplovi oksidi.

Dušikovi oksidi (NOx).

Vodikov cianid.

**ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****(a) Akutna strupenost****Za proizvod**

pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opomba
oralno	ATE(mix)	/	/	15384 mg/kg	/	izračunana vrednost
dermalno	ATE(mix)	/	/	120000 mg/kg	/	izračunana vrednost
inhalacijsko	ATE(mix)	/	/	1200 mg/L	/	izračunana vrednost

**Za sestavine**

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opomba
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	> 2000 mg/kg	/	literatura
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	dermalno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	> 2000 mg/kg	/	literatura
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	300 - 2000 mg/kg	/	/
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	dermalno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	> 5000 mg/kg	/	/
C12-18 alkilamidopropilbetain	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	2335 mg/kg	/	/
C12-18 alkilamidopropilbetain	dermalno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	> 2000 mg/kg	/	/

**Dodatne informacije**

Proizvod ni testiran. Proizvod je bil ocenjen na podlagi razpoložljivih podatkov komponent. Ni razvrščen kot akutno toksičen.

**(b) Jedkost za kožo/draženje kože****Za sestavine**

Naziv	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	kunec	/	dražilno	OECD 404	/
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	/	/	dražilno	/	/
C12-18 alkil amidopropilbetain	/	/	Ni razvrščeno.	/	/

**Dodatne informacije**

Povzroča draženje kože.

**(c) Resne okvare oči/draženje****Za sestavine**

Naziv	pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	/	kunec	/	Povzroča opekline.	OECD 405	/
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	/	/	/	Močno draži.	/	/
C12-18 alkil amidopropilbetain	/	kunec	/	Močno draži.	/	/

**Dodatne informacije**

Povzroča hude poškodbe oči.

**(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože****Za sestavine**

Naziv	pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	dermalno	Morski prašiček	/	Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD 406	/
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	-	/	/	Ne povzroča preobčutljivosti.	/	/
C12-18 alkil amidopropilbetain	dermalno	Morski prašiček	/	Ne povzroča preobčutljivosti.	/	/

**Dodatne informacije**

Vsebuje vsaj eno sestavino, ki lahko povzroči preobčutljivost. Lahko povzroči alergijski odziv.

**(e) Mutagenost (za zarodne celice)****Za sestavine**

Naziv	vrsta	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	Mutagenost	in vitro	/	Ni mutageno.	/	literatura
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	Mutagenost	In vivo	/	Ni mutageno.	/	literatura
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	/	/	/	Ni mutageno.	/	/
C12-18 alkil amidopropilbetain	/	/	/	Ni mutageno.	Ames test	/

**(f) Rakotvornost****Za sestavine**

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opomba
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	/	/	/	/	/	Snov ni razvrščena kot rakotvorna.	/	/

amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	/	/	/	/	/	/	Snov ni razvrščena kot rakotvorna.	/	/
C12-18 alkilamidopropilbetain	/	/	/	/	/	/	Snov ni razvrščena kot rakotvorna.	/	/

**(g) Strupenost za razmnoževanje****Za sestavine**

Naziv	Vrsta reproduktivne toksičnosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opomba
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	/	/	/	/	/	Kemikalija ni razvrščena kot strupena za razmnoževanje.	/	/
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	/	/	/	/	/	Kemikalija ni razvrščena kot strupena za razmnoževanje.	/	/
C12-18 alkilamidopropilbetain	/	/	/	/	/	Kemikalija ni razvrščena kot strupena za razmnoževanje.	/	/

**Povzetek ocene lastnosti CMR**

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

**(h) STOT – enkratna izpostavljenost**

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

**(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost****Za sestavine**

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Izpostavljenost	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opomba
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	oralno	NOAEL	podgana	90 dni	/	/	> 225 mg/kg	/	OECD 408	/
C12-18 alkilamidopropilbetain	-	NOEL	podgana	/	/	/	300 mg/kg	/	/	/

**Dodatne informacije**

STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

**(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)**

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

**Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi**

Ni podatkov.

**Medsebojni učinki**

Ni podatkov.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni podatkov.

**Druge informacije**

Ni podatkov.

**ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI****12.1 Strupenost****Akutna (kratkotrajna) strupenost****Za sestavine**

Naziv	vrsta	vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	LC <sub>50</sub>	1 - 10 mg/L	/	ribe	/	OECD 203	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	EC <sub>50</sub>	1 - 10 mg/L	48 h	raki	/	OECD 202	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	EC <sub>50</sub>	10 - 100 mg/L	72 h	alge	/	OECD 201	/
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	LC <sub>50</sub>	1 - 10 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	EC <sub>50</sub>	1 - 10 mg/L	48 h	raki	/	/	/
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	EC <sub>50</sub>	0.86 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/
C12-18 alkilamidopropilbetain	LC <sub>50</sub>	1.11 mg/L	96 h	ribe	/	/	/
C12-18 alkilamidopropilbetain	EC <sub>50</sub>	1.9 mg/L	96 h	raki	/	/	/
C12-18 alkilamidopropilbetain	EC <sub>50</sub>	2.4 mg/L	/	alge	/	/	/
C12-18 alkilamidopropilbetain	NOEC	0.135 mg/L	/	ribe	/	/	/
C12-18 alkilamidopropilbetain	NOEC	0.3 mg/L	/	/	<i>Acartia tonsa</i>	/	/
C12-18 alkilamidopropilbetain	NOEC	0.6 mg/L	/	alge	/	/	/
C12-18 alkilamidopropilbetain	NOEC	3000 mg/L	/	bakterije	<i>Pseudomonas putida</i>	/	/

**Kronična (dolgotrajna) strupenost****Za sestavine**

Naziv	vrsta	vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	NOEC	1.2 mg/L	/	ribe	/	/	QSAR

alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	NOEC	0.1 - 1 mg/L	21 dni	raki	/	OECD 211	/
--	------	--------------	--------	------	---	----------	---

## 12.2 Obstojnost in razgradljivost

### Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

### Biorazgradljivost

#### Za sestavine

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opomba
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	aerobna	70 %	28 dni	/	OECD 301 A	/
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	aerobna	83.5 %	/	/	OECD 301 D	648/2004/EC
C12-18 alkil amidopropilbetain	aerobna	85 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	OECD 301 A	/

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

### Porazdelitveni koeficient

#### Za sestavine

Naziv	medij	vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	metoda
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	Log Pow	-1.38	/	/	/	/
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	Log Pow	< 2.7	/	/	/	/

### Biokoncentracijski faktor (BCF)

#### Za sestavine

Naziv	Vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opomba
C12-18 alkil amidopropilbetain	BCF	/	3 - 71	/	/	/	/

## 12.4 Mobilnost v tleh

### Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

### Površinska napetost

Ni podatkov.

### Absorpcija/desorpcija

#### Za sestavine

Naziv	vrsta	Kriterij	vrednost	Rezultat	metoda	Opomba
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	zemlja	log KOC	191	/	/	Izračunana vrednost

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v tem proizvodu niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

## 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

## 12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

## 12.8 Dodatne informacije

### Za proizvod

Proizvod ni bil testiran. Izdelek je bil ocenjen na podlagi razpoložljivih podatkov komponent. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah preide v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

### Za sestavine

**alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol**

Se raztaplja v vodi in lahko prodre v podtalnico.

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Preprečiti onesnaženje prsti ali vode, ne odlagati v okolje. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

Ni podatkov.

Embalaže

Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim proizvodom. Očiščena embalaža je primerna za recikliranje. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Odstranjevanje v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ni podatkov.

Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

## ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Številka ZN in številka ID			
Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.3 Razredi nevarnosti prevoza			

ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
<b>14.4 Skupina embalaže</b>			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
<b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>			
NE	NE	NE	NE
<b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>			
Omejene količine ni podano/ni relevantno	Omejene količine ni podano/ni relevantno		Omejene količine ni podano/ni relevantno
<b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b>			
	ni podano/ni relevantno		

## ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- 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 (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami
- 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 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdPZP, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 – ZVO-2 in 77/22)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni oprepi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

Podatki v skladu z Direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)  
ni relevantno

#### Sestavine po Uredbi o detergentih EC 648/2004

5% - < 15%: anionske površinsko aktivne snovi;< 5%: neionske površinsko aktivne snovi, amfoterne površinsko aktivne snovi; parfumi (Linalool, Geraniol, Citronellol, Limonene), konzervansi (2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone)

#### Posebna navodila

Ni podatkov.

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

**ODDELEK 16: DRUGI PODATKI****Spremembe varnostnega lista****3.2 Zmesi****Viri varnostnega lista**

Varnostni list, LIQUID RIM BLOCK LEMON "FORCE", 2.1.2020, verzija 2.0.

**Okrajšave in kratice**

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh  
ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti  
ATE = Ocena akutne strupenosti  
BCF = Biokoncentracijski faktor  
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service  
CEN = Evropski odbor za standardizacijo  
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008  
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje  
CSA = Ocena kemijske varnosti  
CSR = Poročilo o kemijski varnosti  
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS  
ECHA = Evropska agencija za kemikalije  
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu  
ELINCS = Evropski seznam novih snovi  
EN = Evropski standard  
EQS = Okoljski standard kakovosti  
ES = Evropska skupnost  
EU = Evropska unija  
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)  
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti  
GHS = Globalno usklajeni sistem  
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga  
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju  
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah  
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo  
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda  
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije  
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)  
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
OC = Delovni pogoji  
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu  
OR = Edini zastopnik  
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu  
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene  
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom  
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka  
PPE = Osebna zaščitna oprema  
R in O = Razvrščanje in označevanje  
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006  
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici  
RIP = Izvedbeni projekt REACH  
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja  
SCBA = Zaprti dihalni aparat  
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh  
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe  
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost  
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)  
TT = Telesna teža  
UL = Uradni list  
VL = Varnostni list  
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih



**Seznam ustreznih H stavkov**

- H301 Strupeno pri zaužitju.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H310 Smrtno v stiku s kožo.
- 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.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H330 Smrtno pri vdihavanju.
- 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.



- ☑ Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- ☑ Usklajeno z lokalno zakonodajo
- ☑ Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- ☑ Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

**BENS**  
© [Consulting](https://www.bens-consulting.com) | [www.bens-consulting.com](https://www.bens-consulting.com)

*Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.*