

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

### 1.1 Identifikator izdelka

#### Naziv izdelka

WC GEL ACTIVE ecco



<https://my.chemius.net/p/7SnKUe/en/pd/sl>

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

#### Pomembne identificirane uporabe

Čistilo za WC školjke in pisoarje z aktivnim, podaljšanim delovanjem in osvežilnim vonjem. Učinkovito odstranjuje vodni kamen in ostalo umazanijo. Samo za profesionalno uporabo.

#### Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Dobavitelj

IRBIS d.o.o.

Koseze 32c

6250 Ilirska Bistrica, Slovenija

00386 5 71 00 280

info@irbis.si

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

#### V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

#### Dobavitelj

00386 5 71 00 280

## ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Eye Dam. 1; H318 Povzroča hude poškodbe oči.

## 2.2 Elementi etikete

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

**Opozorilna beseda: Nevarno**

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P280 Nositi zaščito za oči/obraz.

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 v skladu z nacionalnimi predpisi.

**Vsebuje:**

alkoholi, C12-14, etoksilirani &lt;2,5 EO, sulfati, natrijeve soli

benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli

## 2.3 Druge nevarnosti

**PBT/vPvB**

Ni podatkov.

**Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

Ni podatkov.

## 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 <2,5 EO, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3 - -	2,5-<5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	/	/
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	68411-30-3 270-115-0 - 01-2119489428-22	1-<2,5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	0,01- <0,1	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	/	/

## 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.

**Po vdihavanju**

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. 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. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

**Po stiku z očmi**

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

**Po zaužitju**

Ne izzvati bruhanja! Usta temeljito sprati z vodo. Poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

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

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

**Po stiku s kožo**

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).

**Po stiku z očmi**

V stiku z očmi nevarnost hudih poškodb oči. Neprijeten občutek, bolečina, solzenje, rdečica, otekanje očesne veznice.

**Po zaužitju**

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.

**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**

Ogljikov dioksid CO<sub>2</sub>, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

**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.

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

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju.

**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**

Ni podatkov.

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

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

**Postopki preprečevanja nesreče**

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

**Postopki v sili**

Preprečiti stik s kožo in očmi.

**Za reševalce**

Ni podatkov.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

S primernimi zaježitvami 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**

Ni podatkov.

**Za čiščenje**

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

**DRUGI PODATKI**

Ni podatkov.

**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**

Ni podatkov.

**Drugi ukrepi**

Ni podatkov.

**Nasveti o splošni higieni dela**

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 in očmi. Ne vdihavati hlapov/meglence.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo****Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja**

Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti v hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

**Emblažni materiali**

Ni podatkov.

**Zahteve za skladiščne prostore in posode**

Odrpte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja.

**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**

Naziv	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>	Kratkotrajna vrednost mg/m <sup>3</sup>	Kratkotrajna vrednost ml/m <sup>3</sup>	Opomba	Biološke mejne vrednosti
etanol (etilalkohol) (64-17-5)	960	500	1920	1000	Y	/

**Informacije o postopkih spremljanja**

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje 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
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	170 mg/kg
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	12 mg/m <sup>3</sup>
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	12 mg/m <sup>3</sup>
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	3 mg/m <sup>3</sup>
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	85 mg/kg
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.85 mg/kg
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	3 mg/m <sup>3</sup>
etanol	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	1900 mg/m <sup>3</sup>
etanol	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	343 mg/kg tt/dan
etanol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	950 mg/m <sup>3</sup>
etanol	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	950 mg/m <sup>3</sup>

Naziv	vrsta	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	Opomba	vrednost
etanol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	206 mg/kg tt/dan
etanol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	114 mg/m <sup>3</sup>
etanol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	87 mg/kg tt/dan

**PNEC vrednosti****Za proizvod**

Ni podatkov.

**Za sestavine**

Naziv	pot izpostavljenosti	Opomba	vrednost
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	sladka voda	/	0.268 mg/L
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	morska voda	/	0.0268 mg/L
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	voda (občasni izpust)	/	0.0167 mg/L
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	čistilna naprava	/	3.43 mg/L
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	usedline (sladka voda)	/	8.1 mg/kg
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	usedline (morska voda)	/	8.1 mg/kg
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	zemlja	/	35 mg/kg
etanol	sladka voda	/	0.96 mg/L
etanol	morska voda	/	0.79 mg/L
etanol	usedline (sladka voda)	suha teža	3.6 mg/kg
etanol	usedline (morska voda)	suha teža	2.9 mg/kg
etanol	voda (občasni izpust)	/	2.75 mg/L
etanol	zemlja	suha teža	0.63 mg/kg
etanol	prehrambena veriga	oralno	0.72 mg/kg
etanol	čistilna naprava	/	580 mg/L

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor****Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami**

Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov/aerosolov.

**Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Ni podatkov.

**Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Na delovnem mestu naj bodo naprave za izpiranje oči.

**Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

**Osebna zaščitna oprema****Zaščita oči in obraza**

**Koncentrat:**

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

**Osebnna zaščitna oprema za uporabo delovne raztopine:**

Pri normalni uporabi za delovno raztopino zaščitna očala niso potrebna. Če obstaja nevarnost brizganja v oči, uporabiti zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN ISO 16321-1:2022).

**Zaščita rok****Koncentrat:**

Pri daljši izpostavljenosti uporabiti zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca.

**Osebnna zaščitna oprema za uporabo delovne raztopine:**

Pri normalni uporabi z delovno raztopino nositi zaščitne rokavice iz lateksa ali nitrila (SIST EN 21420:2020, SIST EN 374:2003).

**Ustrezni materiali****Zaščita kože**

Pri normalni uporabi ni potrebna.

**Zaščita dihal**

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala.

**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**

Ni podatkov.

**ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Agregatno stanje**

tekoče

**Barva**

po specifikaciji

**Vonj**

parfumiran

**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 podatkov.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni podatkov.
Plamenišče	Ni podatkov.
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	2.5 – 2.7 pri 20 °C

Viskoznost	kinematična: 60 s pri 20 °C
Topnost	Ni podatkov.
Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.
Gostota in/ali relativna gostota	Relativna gostota: 1.038 – 1.042 g/cm <sup>3</sup>
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

## 9.2 DRUGI PODATKI

Vsebnost suhe snovi	8.7 – 9.5 %
Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov.

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Ni podatkov.

### 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

Ni podatkov.

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

Ni podatkov.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Upoštevati splošno pravilo o nezdružljivosti kemikalij. Ne mešati z drugimi kemikalijami (detergenti, čistili).

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

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

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

#### (a) Akutna strupenost

##### Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opomba
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	dermalno	LD <sub>50</sub>	/	/	2000 - 5000 mg/kg	OECD 402	/
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	oralno	ATE	/	/	2000 - 5000 mg/kg	OECD 401	/
etanol	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	> 2000 mg/kg	/	/
etanol	inhalacijsko (hlapi)	LC <sub>50</sub>	podgana	4 h	> 20 mg/L	/	/
etanol	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec	/	> 2000 mg/kg	OECD 402	/

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

Naziv	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	kunec	/	dražilno	OECD 404	/

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

Naziv	pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	/	kunec	/	Nevarnost hudih poškodb oči.	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	/

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

Naziv	pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	dermalno	Morski prašiček	/	Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD 406	maksimizacijski test

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

Naziv	vrsta	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	/	/	/	Testi niso pokazali mutagenih učinkov.	/	/
etanol	/	/	/	In vivo testi niso pokazali mutagenih učinkov.	/	/
etanol	/	/	/	In vitro testi niso pokazali mutagenih učinkov.	/	/
etanol	in-vitro mutagenost	Bakterije ( <i>S. typhimurium</i> )	/	Negativno.	Reverse Mutation Assay	/
etanol	in-vitro mutagenost	miš (lymphoma L5178Y)	/	Negativno.	OECD 476	/
etanol	in-vivo mutagenost	miš	/	Negativno.	OECD 478	/

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

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opomba
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	/	/	/	/	/	V dolgoročnih študijah pri podganah, pri katerih je bila snov dana v krmi, kancerogenega učinka ni bilo opaziti.	/	/
etanol	/	/	/	/	/	Testiranja na živalih niso pokazala rakotvornih učinkov.	/	/
etanol	oralno	NOAEL	miš (samica), jetra	105 tednov	> 4000 mg/kg tt/dan	/	/	5 dni na teden
etanol	oralno	NOAEL	miš (samec), jetra	105 tednov	> 4250 mg/kg tt/dan	/	/	5 dni na teden

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

Naziv	Vrsta reproduktivne toksičnosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opomba
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	Učinek na plodnost	-	/	/	/	Rezultati študij na živalih niso pokazali učinkov na plodnost.	/	/
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	Razvojna toksičnost	/	/	/	/	Študije na živalih niso pokazale nikakršnega učinka razvojne toksičnosti pri odmerkih, ki niso bili toksični za starševske živali.	/	/
etanol	/	-	/	/	/	Ni teratogeno.	/	/
etanol	/	/	/	/	/	Ni strupeno za razmnoževanje.	/	/
etanol	Toksičnost za mater	NOAEL	miš (samec/samica)	/	21.5 mg/kg tt/dan	/	OECD 416	/
etanol	Teratogenost	NOAEL	miš (samec/samica)	/	13.8 mg/kg tt/dan	/	OECD 416	/

**Povzetek ocene lastnosti CMR**

Ni podatkov.

**(h) STOT – enkratna izpostavljenost**

Ni podatkov.

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

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Izpostavljenost	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opomba
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	-	-	/	/	/	/	/	Kemikalija ni razvščena kot subkronično toksična.	/	/
etanol	-	-	človek	/	/	/	/	Ponavljajoča ali dolgotrajna izpostavljenost povzroči poškodbe možganov in živčnega sistema.	/	/

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

Ni podatkov.

**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
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	LC <sub>50</sub>	1 - 10 mg/L	96 h	ribe	Lepomis pallidus	/	statični sistem
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	EC <sub>50</sub>	1 - 10 mg/L	48 h	raki	Daphnia magna	OECD 202	statični sistem
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	72 h	alge	Desmodesmus subspicatus	88/302/EEC, part C, p. 89	statični sistem, hitrost rasti
etanol	LC <sub>50</sub>	15300 mg/L	96	ribe	Pimephales promelas	US EPA	pretočni sistem

Naziv	vrsta	vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
etanol	LC <sub>50</sub>	11200 mg/L	24 h	ribe	<i>Salmo gairdneri</i>	US EPA	pretočni sistem
etanol	EC <sub>50</sub>	858 mg/L	24 h	raki	<i>Artemia salina</i>	OECD 202	morska voda
etanol	EC <sub>50</sub>	> 10000 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	sladka voda
etanol	LC <sub>50</sub>	5012 mg/L	48 h	raki	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	/	statični sistem
etanol	EC <sub>50</sub>	275 mg/L	72 h	alge	<i>Chlorella vulgaris</i>	OECD 201	statični sistem, sladka voda
etanol	EC <sub>10</sub>	11.5 mg/L	72 h	alge	<i>Chlorella vulgaris</i>	OECD 201	statični sistem, sladka voda
etanol	EC <sub>50</sub>	5800 mg/L	4 h	bakterije	<i>Paramecium caudatum</i>	/	statični sistem

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

Naziv	vrsta	vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	NOEC	> 1 mg/L	15 dni	alge	/	/	statični sistem; stopnja rasti
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	NOEC	0.1 - 1 mg/L	72 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 212	/
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	NOEC	1 - 10 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	pretočni sistem
etanol	NOEC	9.6 mg/L	10 dni	raki	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	/	semi-statični sistem
etanol	NOEC	79 mg/L	12 dni	raki	<i>Palaemonetes pugio</i>	/	statični sistem

**12.2 Obstočnost in razgradljivost****Abiotična razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje**

Ni podatkov.

**Biorazgradljivost****Za sestavine**

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opomba
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	aerobna	/	/	lahko biorazgradljivo	/	/

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opomba
etanol	aerobna	84 %	20 dni	lahko biorazgradljivo	/	/
etanol	BPK - biokemijska potreba po kisiku	100 mg/g	/	/	/	/
etanol	KPK - kemijska potreba po kisiku	1900 mg/g	/	/	/	/

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Porazdelitveni koeficient

##### Za sestavine

Naziv	medij	vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	metoda
etanol	Oktanol-voda (log Pow)	-0.3	/	/	/	/

#### Biokoncentracijski faktor (BCF)

##### Za sestavine

Naziv	Vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opomba
etanol	BCF	/	0.66	/	/	/	/

### 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
etanol	voda	/	/	Mobilno v vodi	/	/

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

### 12.8 Dodatne informacije

#### Za proizvod

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah preide v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

#### Za sestavine

##### benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli

Bioakumulacija ni pričakovana. Snov iz vodne gladine ne izhlapi v ozračje. Pričakuje se adsorpcija na trdne delce v zemlji. Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev. Ni razvrščeno kot nevarno za ozonski plašč (Uredba ES 1005/2009).

##### etanol

Bioakumulacija ni pričakovana. Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev.

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Odstranjevanje izdelkov/emblaže

##### Odstranjevanje ostankov produkta

Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

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

Ni podatkov.

#### Emblaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje 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
14.4 Skupina embalaže			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.5 Nevarnosti za okolje			
NE	NE	NE	NE
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Omejene količine ni podano/ni relevantno	Omejene količine ni podano/ni relevantno		Omejene količine ni podano/ni relevantno
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO			
	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 – ZdZPZ, 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 opremi (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%: anionske površinsko aktivne snovi, amfoterne površinsko aktivne snovi, neionske površinsko aktivne snovi; konzervansi (Sodium benzoate, Lactic acid), parfumi

**Posebna navodila**

Uredba o zelenem javnem naročanju Ur.l. RS, št. 102/2011: Ustreza Uredbi o zelenem javnem naročanju ter dopolnitvam in spremembam.

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

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

**ODDELEK 16: DRUGI PODATKI****Spremembe varnostnega lista**

2.3 Druge nevarnosti 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih 9.2 DRUGI PODATKI 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev 12.7 Drugi škodljivi učinki 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

**Viri varnostnega lista**

Ni podatkov.

**Okrajšave in kratice**

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovni 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**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.