

**VARNOSTNI LIST** V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006Naziv izdelka: **TASKI Jontec Jonclean 800**Datum izdelave: **29.05.2024**, Datum spremembe: **29.05.2024**, različica: **1.0****ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA**

## 1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

TASKI Jontec Jonclean 800

UFI:

F4A1-7066-900X-JWKP

<https://my.chemius.net/p/cwZa7E/en/pd/sl>

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

Pomembne identificirane uporabe

Čistilo za tla. Samo za industrijsko in profesionalno uporabo.

Odsvetovane uporabe

Ne uporabljajte za druge namene, kot so predpisani.

## 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

BARJANS D.O.O.

POD HRUŠEVCO 20

1360 VRHNIKA, Slovenija

(01) 750-66-40

nabava@barjans.si

## 1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Dobavitelj

(01) 750-66-40

**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.

## 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.

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.

**Vsebuje:**

alkoholi, C9-11 etoksilirani

natrijev hidroksid

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

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot obstojne, strupene ali snovi, ki se lahko kopičijo (PBT), oz. zelo obstojnih snovi ali snovi, ki se zelo lahko kopičijo (vPvB), v koncentraciji &gt; 0,1 %.

**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, C9-11 etoksilirani	68439-46-3 - -	3-10	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	/	/
natrijev kumensulfonat	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	1-3	Eye Irrit. 2; H319	/	/
natrijev hidroksid	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	1-<2	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314	Skin Corr. 1A; H314; C ≥ 5% Skin Corr. 1B; H314; 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2; H315; 0.5% ≤ C < 2% Eye Irrit. 2; H319; 0.5% ≤ C < 2%	/

**ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošne opombe**

V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. Uporabiti osebno zaščitno obleko (glej Oddelek 8).

**Po vdihavanju**

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. 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 proizvodom, 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. Kontaktne leče odstraniti, če to lahko storimo varno/enostavno. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

**Po zaužitju**

Izprati usta z vodo ter popiti kozarec vode po požirkih! Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta. 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.

**Po stiku s kožo**

Srbenje, rdečica, bolečina.

**Po stiku z očmi**

Povzroča hude poškodbe oči. Neprijeten občutek, bolečina, solzenje, rdečica, otekanje očesne veznice.

**Po zaužitju**

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

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

Zdraviti simptomatsko.

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

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

Gasilni prah.

Razpršen vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali z alkoholno obstojno peno.

**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**

V primeru požara nemudoma omejiti območje in evakuirati vse osebe, ki se nahajajo v bližini. Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Ogroženo embalažo hladiti z razpršenim vodnim curkom.

**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 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebo

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8.

Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

Postopki v sili

Evakuirati nevarno območje. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Razredčiti z veliko vode. 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

Zagotovite zadostno prezračevanje. Preprečiti izpust v kanalizacijo, vode, kleti ali zaprte prostore. Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Razlitega/razsutega izdelka nikoli ne vračati nazaj v originalno embalažo za ponovno uporabo. Očistiti onesnaženo območje. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

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

Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov.

Ukrepi za varstvo okolja

Ne izlivati v kanalizacijo, površinske vode in tla. Takoj po uporabi embalažo tesno zapreti.

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. Ne vdihavati hlapov/meglice. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. Ne mešati z drugimi proizvodi. Upoštevati navodila na etiketi ter predpise o varnosti in zdravju pri delu. Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih. Pri uporabi preprečiti brizganje.

## 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

### Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti v dobro zaprtih posodah. Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glej oddelek 10).

### Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

### Zahteve za skladiščne prostore in posode

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

### Temperatura skladiščenja

Ni podatkov.

### 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 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
natrijev kumensulfonat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	26.9 mg/m <sup>3</sup>
natrijev kumensulfonat	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	136.25 mg/kg tt/dan
natrijev kumensulfonat	delavec	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	0.096 mg/cm <sup>2</sup>
natrijev kumensulfonat	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	6.6 mg/m <sup>3</sup>
natrijev kumensulfonat	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	68.1 mg/kg tt/dan
natrijev kumensulfonat	potrošnik	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	0.048 mg/cm <sup>2</sup>
natrijev kumensulfonat	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	3.8 mg/kg tt/dan
natrijev hidroksid	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	1 mg/m <sup>3</sup>
natrijev hidroksid	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	1 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC vrednosti**

Za proizvod  
Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
natrijev kumensulfonat	sladka voda	/	0.23 mg/L
natrijev kumensulfonat	voda (občasni izpust)	/	2.3 mg/L
natrijev kumensulfonat	morska voda	/	0.023 mg/L
natrijev kumensulfonat	čistilna naprava	/	100 mg/L
natrijev kumensulfonat	usedline (sladka voda)	suha teža	0.862 mg/kg
natrijev kumensulfonat	usedline (morska voda)	suha teža	0.086 mg/kg
natrijev kumensulfonat	zemlja	suha teža	0.037 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. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Usposobiti osebe.

**Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Ni podatkov.

**Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Zagotoviti naprave za izpiranje oči in vodne prhe.

**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****Zaščitna oči in obraza**

Uporabiti tesno prilegajoča zaščitna očala in/ali ščitnik za obraz (SIST EN 166:2002).

**Zaščitna rok**

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. Čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati. Upoštevajte tudi posebne lokalne pogoje, pod katerimi se izdelek uporablja, na primer nevarnost ureznin, obrabe in časa stika.

**Ustrezni materiali**

material	debelina	čas prebojnosti	Opomba
butil kavčuk	≥ 0.7 mm	≥ 480 min	/
nitril	≥ 0.4 mm	≥ 480 min	/

**Zaščitna kože**

Pri daljši izpostavljenosti uporabiti zaščitno delovno obleko (kombinezon in čevlji). Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022). Ob intenzivnejši izpostavljenosti obleči kemično odporno obleko (SIST EN 13034:2005+A1:2009) ter škornje (SIST EN ISO 20345:2022/A1:2024).

**Zaščitna dihal**

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju 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 izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

## ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

Agregatno stanje	tekoče
Oblika	Ni podatkov.
Barva	po specifikaciji
Vonj	specifičen
Prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/zmrzišče ali zmehčišče	Ni podatkov.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	> 232.2 °C (Alkoholi, C9-11, etoksilirani) > 990 °C (Natrijev hidroksid)
Vnetljivost	Ni podatkov.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni podatkov.
Plamenišče	Ni podatkov.
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	≥ 11.5 (ISO 4316) > 11, konc. 5 % (ISO 4316)
Viskoznost	Ni podatkov.
Topnost (voda)	se meša
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni podatkov.
Parni tlak	< 0.1 hPa pri 37.8 °C (Alkoholi, C9-11, etoksilirani) < 13.3 hPa pri 20 °C (Natrijev hidroksid)
Relativna gostota	ca. 1.08 pri 20 °C (OECD 109; EU A.3)
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

### 9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti	Proizvod ni eksploziven.
Oksidativne tekočine	Ni oksidativno.
Jedko za kovine	Ni jedko za kovine

Druge varnostne značilnosti

Ni podatkov.

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Proizvod ni reaktiven pri normalnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta.

**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**

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne prihaja do nevarnih reakcij.

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

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

**10.5 Nezdržljivi materiali**

Niso znani. Ne mešati z drugimi kemikalijami.

**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 proizvod**

pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	metoda	Opomba
oralno	ATE	/	/	> 2000 mg/kg	/	/

**Za sestavine**

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	metoda	Opomba
natrijev kumensulfonat	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	> 7000 mg/kg	/	/
natrijev kumensulfonat	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec	/	> 2000 mg/kg	/	/
natrijev kumensulfonat	inhalacijsko (meglica)	LC <sub>50</sub>	podgana	/	> 5 mg/L	/	/
alkoholi, C9-11 etoksilirani	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	1400 mg/kg	/	/
alkoholi, C9-11 etoksilirani	dermalno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	2000 - 5000 mg/kg	/	/
natrijev hidroksid	dermalno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	1350 mg/kg	/	/

**Dodatne informacije**

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

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

Naziv	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
natrijev kumensulfonat	kunec	/	Ne draži.	OECD 404	/
alkoholi, C9-11 etoksilirani	/	/	Ne draži.	/	/
natrijev hidroksid	kunec	/	Jedko.	/	/

**Dodatne informacije**

Povzročča draženje kože.

**(c) Resne okvare oči/draženje**



## Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
natrijev kumensulfonat	/	kunec	/	dražilno	OECD 405	/
alkoholi, C9-11 etoksilirani	/	kunec	/	Povzroča hude poškodbe oči.	OECD 437	/
natrijev hidroksid	/	kunec	/	Jedko.	/	/

## Dodatne informacije

Povzroča hude poškodbe oči.

## (d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

## Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
natrijev kumensulfonat	dermalno	Morski prašiček	/	Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD 406	/
alkoholi, C9-11 etoksilirani	dermalno	/	/	Ne povzroča preobčutljivosti.	/	/
natrijev hidroksid	dermalno	človek	/	Ne povzroča preobčutljivosti.	/	/

## Dodatne informacije

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

## (e) Mutagenost (za zarodne celice)

## Za sestavine

Naziv	vrsta	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
natrijev kumensulfonat	in-vivo mutagenost	/	/	Negativno.	OECD 474	/
alkoholi, C9-11 etoksilirani	in-vitro mutagenost	/	/	Negativno.	OECD 473	/
natrijev hidroksid	in-vitro mutagenost	/	/	Negativno.	OECD 473	/
natrijev hidroksid	in-vivo mutagenost	/	/	Negativno.	OECD 474	/
natrijev hidroksid	in-vivo mutagenost	/	/	Negativno.	OECD 475	/

## (f) Rakotvornost

## Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	rezultat	metoda	Opomba
natrijev kumensulfonat	/	/	/	/	/	Negativno	/	/
alkoholi, C9-11 etoksilirani	/	/	/	/	/	Negativno	/	/
natrijev hidroksid	/	/	/	/	/	Kemikalija ni razvrščena kot rakotvorna.	/	/

## (g) Strupenost za razmnoževanje

## Za sestavine

Naziv	Vrsta reprodukativne toksičnosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	rezultat	metoda	Opomba
natrijev kumensulfonat	Teratogenost	NOAEL	podgana	/	> 936 mg/kg tt/dan	/	/	/
alkoholi, C9-11 etoksilirani	Strupenost za razmnoževanje	NOAEL	podgana	/	> 250 mg/kg tt/dan	/	/	/

## 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
natrijev kumensulfonat	oralno	NOAEL	podgana	/	/	/	763 - 3534 mg/kg tt/dan	/	OECD 408	/
alkoholi, C9-11 etoksilirani	oralno	NOAEL	/	/	/	/	80 - 400 mg/kg tt/dan	/	OECD 408	/
alkoholi, C9-11 etoksilirani	dermalno	NOAEL	/	90 dni	/	/	80 mg/kg tt/dan	/	OECD 411	/

**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****Za proizvod**

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
natrijev kumensulfonat	LC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	96 h	ribe	/	EPA OPPTS 850.1075	/
natrijev kumensulfonat	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
natrijev kumensulfonat	EbC <sub>50</sub>	> 230 mg/L	96 h	alge	/	US EPA OPPTS 850.5400	/
natrijev kumensulfonat	ErC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	3 h	bakterije	/	OECD 209	/
alkoholi, C9-11 etoksilirani	LC <sub>50</sub>	5 - 7 mg/L	96 h	ribe	/	92/69/EEC, C.1	/
alkoholi, C9-11 etoksilirani	EC <sub>50</sub>	5.3 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia</i>	92/69/EEC, C.2	/
alkoholi, C9-11 etoksilirani	EC <sub>50</sub>	1.4 - 47 mg/L	72 h	alge	/	92/69/EEC	/
alkoholi, C9-11 etoksilirani	EC <sub>50</sub>	> 140 mg/L	3 h	bakterije	/	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	/
natrijev hidroksid	LC <sub>50</sub>	35 mg/L	96 h	ribe	/	/	/
natrijev hidroksid	EC <sub>50</sub>	40.4 mg/L	48 h	raki	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	/	/

natrijev hidroksid	EC <sub>50</sub>	22 mg/L	15 min	alge	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	/	/
--------------------	------------------	---------	--------	------	-----------------------------------	---	---

### Kronična (dolgotrajna) strupenost

#### Za sestavine

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
alkoholi, C9-11 etoksilirani	EC <sub>10</sub>	8.983 mg/L	21 dni	ribe	/	/	/
alkoholi, C9-11 etoksilirani	EC <sub>10</sub>	2.579 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia sp.</i>	/	/

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

### Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

#### Za sestavine

Naziv	Element okolja	vrsta / metoda	Razpolovna doba	Rezultat	metoda	Opomba
alkoholi, C9-11 etoksilirani	/	/	/	ne hidrolizira	/	/
natrijev hidroksid	zrak	fotodegradacija	0.22 min	Hitro razgradljiv	razpolovna doba	/

### Biorazgradljivost

#### Za sestavine

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opomba
natrijev kumensulfonat	biorazgradljivost	/	/	lahko biorazgradljivo	OECD 301 B	/
alkoholi, C9-11 etoksilirani	biorazgradljivost	/	/	lahko biorazgradljivo	OECD 301 B	/

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

### Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

#### Za sestavine

Naziv	Vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	metoda
natrijev kumensulfonat	-1.1	/	/	/	/
alkoholi, C9-11 etoksilirani	3.11 - 4.19	/	/	/	/

### Biokoncentracijski faktor (BCF)

#### Za sestavine

Naziv	Vrsta	organizem	Vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opomba
alkoholi, C9-11 etoksilirani	BCF	/	< 500	/	/	/	/

## 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
natrijev hidroksid	/	/	/	Mobilno v zemlji.	/	/

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot obstojne, strupene ali snovi, ki se lahko kopičijo (PBT), oz. zelo obstojnih snovi ali snovi, ki se zelo lahko kopičijo (vPvB), v koncentraciji > 0,1 %.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Za proizvod  
Ni podatkov.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Ni podatkov.

**12.8 Dodatne informacije**

Za proizvod

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo. Možni so negativni učinki na vodne organizme zaradi sprememb pH vrednosti. Vsebovane površinsko aktivne snovi so biorazgradljive v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004 o detergentih. Dokazi o biorazgradljivosti so na voljo pristojnim organom držav članic na njihovo izrecno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

**ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE****13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih.

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

20 01 15\* - alkalije

Embalaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnanje enako kot z odpadnim proizvodom. Odstranjevanje v skladu z Uredbo o embalaži in odpadni embalaži. Embalažo očistiti z vodo in eventuelno tudi s čistili.

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 odpadkov

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
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>			
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 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22 in 113/23)
- Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)
- 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 in 29/24)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 29/24)
- 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 (ES) 648/2004

5% - < 15%: fosfati;< 5%: neionske površinsko aktivne snovi

#### Posebna navodila

Upoštevati predpise glede zaposlovanja in zaščite pred nevarnimi snovmi za mlade ljudi, nosečnice ter doječe matere.

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

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

## ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

Ni podatkov.

Viri varnostnega lista

Ni podatkov.

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

H290 Lahko je jedko za kovine.  
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.



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

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