

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

PREMIX D20

UFI:

Q800-40JV-700E-UM2M

<https://my.chemius.net/p/rq6X5a/en/pd/sl>

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

industrijska uporaba.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

SILKEM, d. o. o.

Tovarniška cesta 10

2325 Kidričevo, Slovenija

+386 2 7991 200

info@silkem.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Proizvajalec

+386 2 7991 208 (7h - 15h)

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.

STOT SE 3; H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]**Opozorilna beseda: Nevarno****Stavki o nevarnosti:**

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Dodatne informacije o nevarnosti (EU):

Ni relevantno.

Previdnostni stavki:

P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

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.

P403 + P233 Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

Vsebuje:

natrijev silikat

Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli

Posebna opozorila

Draži oči, dihala in kožo. Nevarnost hudih očesnih okvar. Dražilen za prebavni trakt.

2.3 Druge nevarnosti

PBT/vPvB

Ni podatkov.

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT), oz. snovi, ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (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
natrijev silikat	1344-09-8 215-687-4 - 01-2119448725-31-0029	80	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	/	/
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	68411-30-3 270-115-0 -	20	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	/	/

Opis izdelka

Zmes vsebuje nevtralizirano benzensulfonsko kislino, 4-C10-C13-sek-alkilderivati (CAS 85536-14-7, EC 287-494-3, REACH 01-2119490234-40-xxxx).

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

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Prezračiti prostor. Vdihavati svež zrak. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, je potrebno takoj izprati z obilico tekoče vode. Pri trajajočem draženju kože poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico vode (vsaj 15 minut). Takoj poiskati zdravniško pomoč! Priporočilo (na podlagi praktičnih izkušenj): izpirati z obilico vode ali s 3% raztopino borne kisline.

Po zaužitju

Usta temeljito sprati z vodo. Popiti 2 kozarca vode. Ne izzvati bruhanja! V dvomu ali pri pojavu simptomov je potrebno poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po vdihavanju

Kašelj, kihanje, smrkhanje, oteženo dihanje.

Po stiku s kožo

V stiku s kožo povzroča draženje in rdečico.

Po stiku z očmi

Rdečica, solzenje, bolečina. Neprijeten občutek, bolečina, solzenje, rdečica, otekanje očesne veznice.

Po zaužitju

Draži prebavila - usta, požiralnik, prebavni trakt.

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

Uporabiti običajna gasilna sredstva (ogljikov dioksid (CO₂); gasilni prah; pena; razpršen vodni curek).

Neustrezna sredstva za gašenje

Ni poznano.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

Ni podatkov.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

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

Varovalna oprema

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Ni podatkov.

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). Nositi zaščitne rokavice in očala. Po uporabi oz. stiku s pripravkom temeljito oprati roke.

Postopki preprečevanja nesreče

Ni podatkov.

Postopki v sili

Ni podatkov.

Za reševalce

Posebna nevarnost zdrsa zaradi razlitega/raztresenega proizvoda.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami preprečiti izlitje v vodo/odtoke/kanalizacijo in podtalnico. V primeru iztekanja v vodo ali kanalizacijo ali onesnaženja tal, se posvetovati s pristojnimi organi ali strokovno osebo. S primerno posodo odstraniti odpadke (skladno z veljavnimi predpisi - oddelek 13).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

Ni podatkov.

Za čiščenje

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**

Ni podatkov.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Preprečiti prašenje.

Ukrepi za varstvo okolja

Ni podatkov.

Drugi ukrepi

Ni podatkov.

Nasveti o splošni higieni dela

Preprečiti stik s kožo in očmi. Nositi osebno varovalno opremo. Med delom ne jesti in ne piti.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti v dobro zaprtih posodah. Hraniti v suhem prostoru. Hraniti v dobro prezračenem prostoru.

Embalazni materiali

Ni podatkov.

Zahteve za skladiščne prostore in posode

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

Naziv	mg/m ³	ml/m ³	Kratkotrajna vrednost mg/m ³	Kratkotrajna vrednost ml/m ³	Opomba	Biološke mejne vrednosti
natrijev silikat	10	/	/	/	UK, DE, IUCLID	/

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 silikat	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.59 mg/kg tt/dan
natrijev silikat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	5.61 mg/m ³
natrijev silikat	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.8 mg/kg tt/dan
natrijev silikat	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.38 mg/m ³

Naziv	vrsta	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	Opomba	vrednost
natrijev silikat	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.8 mg/kg tt/dan
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 ³
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	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	85 mg/kg
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	3 mg/m ³
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	12 mg/m ³
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	3 mg/m ³

PNEC vrednosti**Za proizvod**

Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	Opomba	vrednost
natrijev silikat	sladka voda	/	7.5 mg/L
natrijev silikat	morska voda	/	1 mg/L
natrijev silikat	voda (občasni izpust)	/	7.5 mg/L
natrijev silikat	čistilna naprava	/	348 mg/L
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	zemlja	/	35 mg/kg

Naziv	pot izpostavljenosti	Opomba	vrednost
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	čistilna naprava	/	2.43 mg/L
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	voda (občasni izpust)	/	0.00167 mg/L

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

Preprečiti stik z očmi in kožo.

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.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002). Steklenička za izpiranje oči s čisto vodo.

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018).

Ustrezni materiali

Ni podatkov

Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012). Preprečiti stik pripravka s kožo. Prha.

Zaščita dihal

Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2021).

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

trdno - granule

Barva

bela

Vonj

brez vonja

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	≤ 11
Viskoznost	Ni podatkov.
Topnost	voda: topno
Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.
Gostota in/ali relativna gostota	Nasipna teža: 170 – 270 g/cm ³ pri 20 °C
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

9.2 DRUGI PODATKI

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

Druge informacije

Nasipna teža 200 g/cm³

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Ni podatkov.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni podatkov.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje. Zavarovati pred vlago in vodo - hraniti na suhem.

10.5 Nezdružljivi materiali

Lahke kovine, neodporne na alkalije.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja.

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
natrijev silikat	oralno	LD ₅₀	podgana (samec/samica)	/	= 3400 mg/kg tt	OECD 401	eksperimentalna vrednost
natrijev silikat	inhalacijsko	LC ₅₀	miš (samec/samica)	0 h	> 2.06 mg/m ³	EPA OPPTS 870.1300	/
natrijev silikat	dermalno	LD ₅₀	podgana	/	> 5000 mg/kg tt	EPA OPPTS 870.1200	/
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	oralno	LD ₅₀	podgana	/	1260 mg/kg	/	/

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

Naziv	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
natrijev silikat	/	/	V stiku s kožo povzroča draženje.	/	/
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
natrijev silikat	/	/	/	Močno draži oči, povzroča solzenje	/	/
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	/	kunec	/	Nevarnost hudih poškodb oči.	OECD 405	/

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

Naziv	pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
natrijev silikat	dermalno	miš	/	Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD 429	/
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	-	Morski prašiček	/	Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD 406	/

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

Naziv	vrsta	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
natrijev silikat	/	/	/	Ni mutageno.	/	/
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	in-vitro mutagenost	/	/	Ni mutageno.	/	/
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	in-vivo mutagenost	/	/	Ni mutageno.	/	/

(f) Rakotvornost**Za sestavine**

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opomba
natrijev silikat	/	/	/	/	/	Ni rakotvorno.	/	/
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	/	/	/	/	/	Ni rakotvorno.	/	/

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

Naziv	Vrsta reproduktivne toksičnosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opomba
natrijev silikat	/	/	/	/	/	Ni reproduktivno toksično.	/	/
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	Reprodukтивna toksičnost	NOAEL (P)	podgana	2 let	350 mg/kg tt/dan	/	/	oralno
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	Reprodukтивna toksičnost	NOAEL (F1/F2)	podgana	2 let	350 mg/kg tt/dan	/	/	oralno

Naziv	Vrsta reproduktivne toksičnosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opomba
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	/	/	/	/	/	Ni reproduktivno toksično.	/	/
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	Teratogenost	NOAEL	podgana	20 dni	300 mg/kg tt/dan	/	/	oralno
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	Teratogenost	NOAEL	podgana (breja samica)	20 dni	300 mg/kg tt/dan	/	/	oralno
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	Teratogenost	NOAEL	miš	20 dni	300 mg/kg tt/dan	/	/	oralno
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	Teratogenost	NOAEL	miš (breja samica)	20 dni	2 mg/kg tt/dan	/	/	oralno
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	/	-	/	/	/	Ni teratogeno.	/	/

Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost**Za sestavine**

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Izpostavljenost	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opomba
natrijev silikat	oralno	-	/	/	/	/	/	Lahko povzroči slabost/b ruhanje in diarejo.	/	/
natrijev silikat	inhalacijsko	/	/	/	/	/	/	Povzroča draženje dihalnih poti.	/	/
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	-	-	/	/	/	/	/	Ni strupeno za ciljne organe pri enkratni izpostavljenosti.	/	/

(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	-	-	/	/	/	/	/	Ni strupeno za ciljne organe pri ponavljajoči se izpostavljenosti.	/	/
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	oralno	NOAEL	podgana	28 dni	/	kri, jetra, srce, priželjc	125 mg/kg tt/dan	povečanje telesne teže, driska	/	literatura
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	oralno	LOAEL	podgana	28 dni	/	kri, jetra, srce, priželjc	250 mg/kg tt/dan	povečanje telesne teže, driska	/	literatura

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Izpostavljenost	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opomba
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	-	NOAEL	podgana	6 mesecev	/	kri, jetra	40 mg/kg tt/dan	povečanje telesne teže, driska	/	literatura
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	-	LOAEL	podgana	6 mesecev	/	kri, jetra	115 mg/kg tt/dan	povečanje telesne teže, driska	/	literatura
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	oralno (pitna voda)	NOAEL	podgana	9 mesecev	/	kri	85 mg/kg tt/dan	povečanje telesne teže	/	literatura
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	oralno (pitna voda)	LOAEL	podgana	9 mesecev	/	kri	145 mg/kg tt/dan	povečanje telesne teže	/	literatura

(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
natrijev silikat	LC ₅₀	478 - 3158 mg/L	96 h	ribe	/	/	/
natrijev silikat	LC ₅₀	301 - 478 mg/L	96 h	ribe	/	/	/
natrijev silikat	EC ₅₀	216 - 18000 mg/L	96 h	alge	/	/	/
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	LC ₅₀	1.67 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	EC ₅₀	2.9 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	EC ₅₀	29 mg/L	96 h	alge	<i>Selenastrum capricornutum</i>	/	/

Kronična (dolgotrajna) strupenost**Za sestavine**

Naziv	vrsta	vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	NOEC	0.1 - 1 mg/L	28 dni	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	stopnja rasti, literatura

12.2 Obstojnost in razgradljivost**Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje**

Ni podatkov.

Biorazgradljivost**Za sestavine**

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opomba
natrijev silikat	-	/	/	ni lahko biorazgradljivo	/	/
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	aerobna	89 %	29 dni	/	/	34,3 mg/l

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**Porazdelitveni koeficient**

Za sestavine

Naziv	medij	vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	metoda
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	Log Pow	3.32	/	/	/	/

Biokoncentracijski faktor (BCF)**Za sestavine**

Naziv	Vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opomba
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	BCF	/	2	/	/	/	/

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
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	zemlja	log KOC	3.32	/	/	/

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

Preprečiti sproščanje v okolje.

Za sestavine**natrijev silikat**

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli

Nizek potencial za bioakumulacijo.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

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

06 13 99 - drugi tovrstni odpadki

Embalaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

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

15 01 02 - plastična embalaža

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

14.1 Številka ZN in številka ID

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
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

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno

14.4 Skupina embalaže

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
NE	NE	NE	NE

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
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

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
	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 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

Ni podatkov.

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

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih 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 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

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.