

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

SANITEC GREEN POWER PIATTI

Šifra izdelka

[3104], 3104, 3106



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

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Čistilo za steklo.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

ITALCHIMICA s.r.l.

Riviera Maestri del Lavoro 10

35127 Padova, Italija

+39 049 8792456 - www.italchimica.it

regulatory@italchimica.it

Kompetentna oseba odgovorna za varnostni list:

produzione@italchimica.it || regulatory@italchimica.it

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Proizvajalec

+39 049 8792456 - www.italchimica.it

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)**Opozorilna beseda: POZOR**

H319 Povzroča hudo draženje oči.

P264 Po uporabi temeljito umiti roke, obraz in izpostavljene dele telesa.

P280 Nositi zaščitne rokavice/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.

P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Posebna opozorila

EUH208: Vsebuje reakcijsko zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3 Druge nevarnosti

PBT/vPvB

Ni podatkov.

Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

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 Indeks REACH	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	5-<7,5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	Eye Dam. 1; H318; C ≥ 10% Eye Irrit. 2; H319; 5% ≤ C < 10%	/
benzensulfonska kislina, 4-C10-13- sek-alkilni derivati	85536-14-7 287-494-3 -	7,5- <10	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
natrijev hidroksid	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	<2,5	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.

Po vdihavanju

Zapustiti onesnaženo območje - vdihavati svež zrak. Ponesrečenec naj počiva na toplem. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Takoj odstraniti kontaminirano obleko in obutev ter jo varno zavreči. Dele telesa, ki so prišli v stik s proizvodom, takoj izprati z obilico vode in milom. Telo temeljito sperite (s tušem ali se okopajte). Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi

Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Zaščititi nepoškodovano oko. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

Po zaužitju

V nobenem primeru ne izzvati bruhanja. Takoj 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

Stik s kožo lahko izzove alergijski odziv (simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji). V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).

Po stiku z očmi

Rdečica, solzenje, bolečina.

Po zaužitju

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko. Lahko povzroči bolečine v trebuhu.

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

Voda.

Ogljikov dioksid (CO₂).

Neustrezna sredstva za gašenje

Ni posebnosti.

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 nastaja gost dim.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Nepoškodovane proizvode/posode/kontejnerje odstraniti iz ogroženega območja, če je to mogoče storiti varno. Ogroženo embalažo hladiti z razpršenim vodnim curkom. 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). Ravnati v skladu z ukrepi, predpisanimi v oddelkih 7 in 8 tega Varnostnega lista.

Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

Postopki v sili

Evakuirati osebe na varno. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam.

Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami 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 zajeziti, če to ne predstavlja tveganj.

Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Onesnaženo območje očistiti z obilico vode. Onesnaženo vodo zbrati in predati 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

Posebni varnostni ukrepi niso potrebni; ravnati po navodilih za delo.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbeti za primerno prezračevanje.

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/meglice. Za osebno zaščito glej oddelek 8. Pred vstopom v jedilnico je potrebno zamenjati onesnaženo obleko. Pred prenosom izdelka v druge vsebnike poskrbite, da v vsebnikih ni ostankov nezdržljivih snovi. Ne uporabljajte praznih vsebnikov, dokler niso ustrezno očiščeni.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti v tesno zaprtih posodah.

Embalažni materiali

Ni podatkov.

Zahteve za skladiščne prostore in posode

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

Temperatura skladiščenja

Ni podatkov.

Razred skladiščenja

Razred skladiščenja: 12

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
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	175 mg/m ³
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2750 mg/kg tt/dan
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	delavec	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	132 µg/cm ²
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	52 mg/m ³
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1650 mg/kg tt/dan

Naziv	vrsta	Pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	potrošnik	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	79 µg/cm ²
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	15 mg/kg tt/dan
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	7.6 mg/m ³
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	119 mg/kg tt/dan
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.3 mg/m ³
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	42.5 mg/kg tt/dan
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.425 mg/kg tt/dan

PNEC vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	sladka voda	/	0.24 mg/L
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	voda (občasni izpust)	sladka voda	0.071 mg/L
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	morska voda	/	0.024 mg/L
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	čistilna naprava	/	10 g/L
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	usedline (sladka voda)	suha teža	0.917 mg/kg
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	usedline (morska voda)	suha teža	0.092 mg/kg
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	zemlja	suha teža	7.5 mg/kg
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati	sladka voda	/	0.268 mg/L
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati	voda (občasni izpust)	sladka voda	0.017 mg/L
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati	morska voda	/	0.027 mg/L
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati	čistilna naprava	/	3.43 mg/L

Naziv	Pot izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati	usedline (sladka voda)	suha teža	8.1 mg/kg
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati	usedline (morska voda)	suha teža	6.8 mg/kg
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati	zemlja	suha teža	35 mg/kg

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. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higijensko in varnostno prakso. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Preprečiti stik z očmi in kožo. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

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

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN ISO 16321-1:2022). Ne uporabljajte kontaktnih leč.

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Upoštevajte navodila proizvajalca o propustnosti in času prodora ter posebne razmere na delovnem mestu (mehanična obremenjenost, trajanje stika). Zaščitne rokavice se morajo izbrati v skladu s specifičnostjo delovnega mesta.

Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opomba
PVC	/	/	SIST EN ISO 374; zaščitni indeks 3 ali višji
neopren	/	/	SIST EN ISO 374; zaščitni indeks 3 ali višji
naravni kavčuk	/	/	SIST EN ISO 374; zaščitni indeks 3 ali višji

Zaščita kože

Nositi primerno zaščitno obleko. Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022). (material: bombaž, guma, PVC, viton);

Zaščita dihal

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

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

Agregatno stanje	tekoče
Oblika	prozoren
Barva	brez barve
Vonj	tehničen
Prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/zmrzišče ali zmečkaišče	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	6.5 — 7.5 (instrumentalno)
Viskoznost (dinamična)	< 10 cP (Ocenjeno.)
Topnost (voda)	popolnoma topno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.
Relativna gostota	1.02 — 1.04 g/cm ³ (instrumentalno)
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Ni podatkov.

Druge varnostne značilnosti

Vsebnost organskih topil	0 % (VOC) 0 g/g (VOC)
--------------------------	--------------------------

Druge informacije

Ni drugih podatkov.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Stabilno pri normalni uporabi.

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

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

10.5 Nezdržljivi materiali

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
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	dermalno	LD ₅₀	podgana	/	> 2000 mg/kg	/	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	oralno	LD ₅₀	podgana	/	4100 mg/kg	/	/
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 300 mg/kg	OECD 401	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati	dermalno	LD ₅₀	podgana	/	> 2000 mg/kg	OECD 402	/

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

Naziv	Vrsta	Čas	rezultat	Metoda	Opomba
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	kunec	/	Dražilno.	OECD 404	/
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati	kunec	/	Jedko.	OECD 404	/

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

Naziv	Pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	rezultat	Metoda	Opomba
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	/	kunec	/	Dražilno.	OECD 405, GLP	/
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati	/	kunec	/	Povzroča hude poškodbe oči.	OECD 405	/

Dodatne informacije

Povzroča hudo draženje oči.

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

Naziv	Pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	rezultat	Metoda	Opomba
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	dermalno	Morski prašiček	/	Ne povzroča preobčutljivosti.	/	/
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati	inhalacijsko	Morski prašiček	/	Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD 406	/
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati	dermalno	/	/	Negativno.	/	/

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

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, natrijeve soli	/	bakterije	/	Negativno.	OECD 471 (EU B. 12/13)	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	/	bakterije	/	Negativno.	OECD 476	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	/	bakterije	/	Negativno.	OECD 475	/
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati	in-vitro mutagenost	Bakterije (<i>S. typhimurium</i>)	/	Negativno.	Ames test	/

(f) Rakotvornost

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	rezultat	Metoda	Opomba
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati	/	/	/	/	/	Kemikalija 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, natrijeve soli	Strupenost za razmnoževanje	NOAEL	podgana	/	> 300 mg/kg tt/dan	/	/	/
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati	Strupenost za razmnoževanje	NOAEL	podgana	/	350 mg/kg/dan	/	/	/

Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljeni	vrsta	Vrsta	Čas	Izpostavljenost	organ	Vrednost	rezultat	Metoda	Opomba
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	inhalacijsko	/	/	/	/	/	/	Ne draži.	/	/

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov.

(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

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

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, natrijeve soli	EC ₅₀	7.4 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>	/	/	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	ErC ₅₀	27.7 mg/L	72 h	alge	/	/	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	LC ₅₀	7.1 mg/L	96	ribe	/	/	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	NOEC	1.2 mg/L	504 h	<i>Daphnia</i>	/	/	/

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opomba
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	NOEC	1 mg/L	1080 h	ribe	/	/	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	EC ₁₀	> 10000 mg/kg	16 h	/	Bakterije	/	/
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati	LC ₅₀	1 - 10 mg/L	96 h	ribe	/	OECD 203	semi-statični test
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati	LC ₅₀	1 - 10 mg/L	96 h	ribe	/	EPA 1975	statični test
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati	EC ₅₀	1 - 10 mg/L	48 h	raki	/	OECD 202	statični test
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati	EC ₅₀	10 - 100 mg/L	72 h	alge	/	OECD 201	semi-statični test

Kronična (dolgotrajna) strupenost**Za sestavine**

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opomba
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati	NOEC	0.1 - 1 mg/L	4704 h	ribe	/	/	pretočni sistem
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati	NOEC	1 - 10 mg/L	504 h	<i>Daphnia</i>	/	/	pretočni sistem
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati	EC ₁₀	51 mg/L	336 h	bakterije	/	/	inhibicija rasti
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati	EC ₅₀	167 mg/L	504 h	kopenske rastline	<i>Sorghum bicolor</i>	OECD 208	/
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkilni derivati	LC ₅₀	> 1000 mg/kg	14 dni	kopenski organizmi	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	/

Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

Biorazgradljivost

Ni podatkov.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Ni podatkov.

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov.

12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

Površinska napetost

Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v tem proizvodu niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.8 Dodatne informacije

Za proizvod

Proizvod ni razvrščen kot nevaren za okolje. Ravnajte v skladu z dobro delovno prakso, da produkt ne bi prešel v okolje.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelkov/embalaže**Odstranjevanje ostankov produkta**

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Ponovno uporabiti ali reciklirati, če je možno. Ravnajte v skladu s predpisi.

Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

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

Ni podatkov.

Embalaže

Odstranjevati v skladu z Uredbo o embalaži in odpadni embalaži. 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 – ZdPZ, 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%: anionske površinsko aktivne snovi; < 5%: amfoterne površinsko aktivne snovi; konzervansi (Methylisothiazolinone, Benzisothiazolinone)

Posebna navodila

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) Priloga XVII - Pogoji omejitve: 3. Hlapne CMR snovi = 0,00 %. Halogenirane hlapne organske snovi s stavkom R40 = 0,00%. Organski ogljik - C = 0.

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

Varnostni list, SN GREEN POWER PIATTI KG 5, datum: 27.12.2019, verzija: 4.

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 = Biokonzentracijski 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.
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.



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

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