

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

WASHDET ORCHIDEA BLU

Šifra izdelka

2034



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

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Detergent za ročno in strojno pranje perila.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

AUTOSTAR d.o.o.
Brnčičeva 13
1231 Ljubljana, Slovenija
01 561 30 58

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

Dobavitelj

01 561 30 58

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, natrijeva sol	68891-38-3 - - 01-2119488639-16	2,5 - < 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-alkil deriv.	85536-14-7 287-494-3 - 01-2119490234-40	2,5 - < 5	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
alkoholi, C12-13- razvejani in linearni, etoksilirani	160901-19-9 931-954-4 -	2,5 - < 5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	/	/

Naziv	CAS EC Indeks REACH	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4- izotiazolin-3-on in 2-metil-2H- izotiazolin-3-on (3:1)	55965-84-9 - 613-167-00-5 01-2120764691-48	< 2,5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400; M = 100 Aquatic Chronic 1; H410; M = 100 EUH071	Skin Corr. 1C; H314; C ≥ 0.6% Skin Irrit. 2; H315; 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1A; H317; C ≥ 0.0015% Eye Dam. 1; H318; C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2; H319; 0.06% ≤ C < 0.6%	B
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%	/
maščobne kisline, koko, kalijeve soli	61789-30-8 263-049-9 -	< 2,5	Eye Irrit. 2; H319	/	/

Opombe za sestavine

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

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

Prizadeto osebo umakniti na svež zrak in 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 alergijsko reakcijo (simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji). V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).

Po stiku z očmi

Povzroča hudo draženje oči. 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. Ogroženo embalažo hladiti z razpršenim vodnim curkom. Nepoškodovane proizvode/posode/kontejnerje odstraniti iz ogroženega območja, če je to mogoče storiti varno. 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

Kontaminirana gasilna sredstva moramo zbrati in jih odstraniti po predpisih; ne smemo jih 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 stik s kožo in očmi. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti dostop nezaščitenim 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 zajezi, 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. 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**

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. Ne uporabljajte praznih vsebnikov, dokler niso ustrezno očiščeni. Pred prenosom izdelka v druge vsebnike poskrbite, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih snovi. Pred vstopom v jedilnico je potrebno zamenjati onesnaženo obleko.

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

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

Embalažni materiali

Ni podatkov.

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odprte 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, natrijeva sol	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2750 mg/kg tt/dan
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	175 mg/m³
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	15 mg/kg tt/dan
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1650 mg/kg tt/dan
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	52 mg/m³
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	79 µg/cm²
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	delavec	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	132 µg/cm²
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil deriv.	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	7.6 mg/m³
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil deriv.	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	119 mg/kg tt/dan
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil deriv.	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.3 mg/m³
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil deriv.	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	42.5 mg/kg tt/dan
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil deriv.	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, natrijeva sol	morska voda	/	0.024 mg/L
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	sladka voda	/	0.24 mg/L
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	voda (občasni izpust)	sladka voda	0.071 mg/L
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	usedline (morska voda)	suha teža	0.092 mg/kg
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	usedline (sladka voda)	suha teža	0.917 mg/kg
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	zemlja	suha teža	7.5 mg/kg
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	čistilna naprava	/	10 g/L
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil deriv.	sladka voda	/	0.268 mg/L
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil deriv.	voda (občasni izpust)	sladka voda	0.017 mg/L
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil deriv.	morska voda	/	0.027 mg/L
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil deriv.	čistilna naprava	/	3.43 mg/L
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil deriv.	usedline (sladka voda)	suha teža	8.1 mg/kg
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil deriv.	usedline (morska voda)	suha teža	6.8 mg/kg
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil deriv.	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 higienso in varnostno prakso. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. 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 s stransko zaščito (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 in ustreznem prezračevanju 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	modra
Vonj	cvetlični
Prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/zmrzišče ali zmehčišče	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	8 — 9 (instrumentalno)
Viskoznost (dinamična)	< 10 cP (Ocenjeno.)
Topnost (voda)	popolnoma topno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.
Gostota	1.01 — 1.03 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 % (HOS) 0 g/g (HOS) 0 g/L (HOS)
--------------------------	---

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
Ni znanih nevarnih reakcij.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti
Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.
- 10.5 Nezdržljivi materiali
Nobenih posebnih nezdržljivih snovi.
- 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, natrijeva sol	oralno	LD ₅₀	podgan a	/	4100 mg/kg	/	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	dermalno	LD ₅₀	podgan a	/	> 2000 mg/kg	/	/
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil deriv.	oralno	LD ₅₀	podgan a	/	> 300 mg/kg	OECD 401	Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Naziv	Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	Metoda	Opomba
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil deriv.	dermalno	LD ₅₀	podgan a	/	> 2000 mg/kg	OECD 402 OECD 402	/
alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani	oralno	LD ₅₀	podgan a	/	> 300 mg/kg	/	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 2000 mg/kg	/	/
maščobne kisline, koko, kalijeve soli	oralno	LD ₅₀	podgan a	/	> 1500 mg/kg	/	/

Dodatne informacije
Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Za sestavine

Naziv	Vrsta	Čas	rezultat	Metoda	Opomba
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	kunec	/	Dražilno.	OECD 404	/
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil deriv.	kunec	/	Jedko.	OECD 404	/
alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani	kunec	/	Ne draži.	/	/

Dodatne informacije
Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo.

(c) Resne okvare oči/draženje

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	rezultat	Metoda	Opomba
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	/	kunec	/	dražilno	OECD 405	/
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil deriv.	/	kunec	/	Nepovratne poškodbe oči.	OECD 405	/
alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani	/	kunec	/	Nevarnost hudih poškodb oči.	/	/

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, natrijeva sol	dermalno	Morski prašiček	/	Ne povzroča preobčutljivosti.	/	/
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil deriv.	inhalacijsko	Morski prašiček	/	Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD 406	/
alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani	dermalno	Morski prašiček	/	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 proizvod

vrsta	Vrsta	Čas	rezultat	Metoda	Opomba
/	/	/	Kemikalija ni razvrščena kot mutagena.	/	/

Za sestavine

Naziv	vrsta	Vrsta	Čas	rezultat	Metoda	Opomba
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	in-vitro mutagenost	bakterije	/	Negativno.	OECD 471	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	/	/	/	Negativno.	OECD 476	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	/	/	/	Negativno.	OECD 475	/
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil deriv.	in-vitro mutagenost	Salmonella typhimurium	/	Negativno.	/	/
alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani	/	/	/	Negativno.	/	/

(f) Rakotvornost

Za proizvod

Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	rezultat	Metoda	Opomba
/	/	/	/	/	Kemikalija ni razvrščena kot rakotvorna.	/	/

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	rezultat	Metoda	Opomba
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil deriv.	/	/	/	/	/	Negativno	/	/
alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani	/	/	/	/	/	Negativno	/	/

(g) Strupenost za razmnoževanje

Za proizvod

Vrsta reproduktivne toksičnosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	rezultat	Metoda	Opomba
/	/	/	/	/	Kemikalija ni razvrščena kot strupena za razmnoževanje.	/	/

Za sestavine

Naziv	Vrsta reproduktivne toksičnosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	rezultat	Metoda	Opomba
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	Reproduktivna toksičnost	/	podgan a	/	> 300 mg/kg	/	/	/

Naziv	Vrsta reproduktivne toksičnosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	rezultat	Metoda	Opomba
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil deriv.	Reprodukтивna toksičnost	NOAEL	/	/	350 mg/kg/dan	/	/	/
alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani	Teratogenost	-	podgana	/	/	Negativno.	/	/

Povzetek ocene lastnosti CMR

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

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Izpostavljenost	organ	Vrednost	rezultat	Metoda	Opomba
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	inhalacijsko	/	/	/	/	/	/	Negativno.	/	/
alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani	-	/	/	/	/	/	/	Negativno.	/	/

Dodatne informacije

STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljeno sti	vrsta	Vrsta	Čas	Izpostavljenost	organ	Vrednost	rezultat	Metoda	Opomba
alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani	-	-	/	/	/	/	/	Negativno.	/	/

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

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

Druge informacije

Ni podatkov.

12.1 Strupenost
Akutna (kratkotrajna) strupenost
Za sestavine

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opomba
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	EC ₅₀	7.4 mg/L	48 h	raki	/	/	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	ErC ₅₀	27.7 mg/L	72 h	alge	/	/	Stopnja rasti
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	LC ₅₀	7.1 mg/L	96 h	ribe	/	/	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	EC ₁₀	> 10 g/kg	16 h	bakterije	/	/	/
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil deriv.	LC ₅₀	1 - 10 mg/L	96 h	ribe	/	OECD 203	US EPA, 1975
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil deriv.	EC ₅₀	1 - 10 mg/L	48 h	raki	/	OECD 202	statični test
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil deriv.	EC ₅₀	10 - 100 mg/L	72 h	alge	/	OECD 201	semi-statični test
alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani	LC ₅₀	1 - 10 mg/L	96 h	ribe	/	OECD 203	/
alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani	EC ₅₀	1 - 10 mg/L	48 h	raki	/	OECD 202	/
alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani	EC ₅₀	> 1 - 10 mg/L	72 h	alge	/	OECD 201	/
alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani	EC ₅₀	140 mg/L	/	bakterije	/	/	/

Kronična (dolgotrajna) strupenost
Za sestavine

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opomba
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	NOEC	1.2 mg/L	21 dni	raki	/	/	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	NOEC	1 mg/L	45 dni	ribe	/	/	/
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil deriv.	NOEC	21 mg/L	196 dni	ribe	/	/	pretočni sistem
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil deriv.	NOEC	1 - 10 mg/L	21 dni	raki	/	/	pretočni sistem
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil deriv.	EC ₁₀	51 mg/kg	14 dni	bakterije	/	/	razmnoževanje
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil deriv.	LC ₅₀	> 1000 mg/kg	14 dni	deževniki	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	/
benzensulfonska kislina, 4-C10-13-sek-alkil deriv.	LC ₅₀	167 mg/kg	21 dni	kopenske rastline	<i>Sorghum bicolor</i>	OECD 208 OECD 208	/
alkoholi, C12-13-razvejani in linearni, etoksilirani	NOEC	10 mg/kg	/	kopenski organizmi	/	OECD 208	/

12.2 Obstočnost in razgradljivost
Abiotška 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 ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. 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

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
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. 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%: milo, neionske površinsko aktivne snovi; encimi, sredstva za optično beljenje, parfumi (Butylphenyl methylpropional, Citronellol, Geraniol, Limonene), konzervansi (Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Methylchloroisothiazolinone)

Posebna navodila
Hlapne CMR snovi = 0,00 %. Halogenirane hlapne organske snovi s stavkom R40 = 0,00%. Organski ogljik - C = 0. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) Priloga XVII - Pogoji omejitve: 3. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) Priloga XVII - Pogoji omejitve: 40.

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 WASHDET BLUE ORCHID KG 5,1, datum: 23.10.2019, verzija: 3.

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh

ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti

ATE = Ocena akutne strupenosti

BCF = Biokoncentracijski faktor

CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service

CEN = Evropski odbor za standardizacijo

CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008

CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje

CSA = Ocena kemijske varnosti

CSR = Poročilo o kemijski varnosti

DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom

DNEL = Izpeljana raven brez učinka

DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS

ECHA = Evropska agencija za kemikalije

EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu

ELINCS = Evropski seznam novih snovi

EN = Evropski standard

EQS = Okoljski standard kakovosti

ES = Evropska skupnost

EU = Evropska unija

EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)

GES = Splošni scenarij izpostavljenosti

GHS = Globalno usklajeni sistem

IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov

ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga

IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju

IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju

IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah

IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo

Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda

LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije

LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)

LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

OC = Delovni pogoji

OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj

OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu

OR = Edini zastopnik

OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu

PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene

PEC = Predvidena koncentracija z učinkom

PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka

PPE = Osebna zaščitna oprema

R in O = Razvrščanje in označevanje

REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006

RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici

RIP = Izvedbeni projekt REACH

RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja

SCBA = Zaprti dihalni aparat

SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh

STOT = Specifična strupenost za ciljne organe

SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost

Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)

TT = Telesna teža

UL = Uradni list

VL = Varnostni list

vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Seznam ustreznih H stavkov

H301 Strupeno pri zaužitju.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H310 Smrtno v stiku s kožo.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H330 Smrtno pri vdihavanju.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH071 Jedko za dihalne poti.



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

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

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.