Varnostni list v skladu z/s Udredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 02-10-2026 Verzija : 3 Datum tiskanja: 24-10-2026

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikator izdelka : 2200
Znamka: SANITEC
Ime: DEO SURFACE MUSCHIO BIANCO

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantni identificirani načini uporabe: Koncentrirani tekoci detergent za trde povrine

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj: ITALCHIMICA SRL
Naslov: Riviera Maestri del lavoro 10
Poštna številka/Kraj: 35127 - Padova (PD)
Dežela: Italija
Telefon: +39 049 8792456
E-pošta (strokovno kompetentna oseba): regulatory@italchimica.it

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za nujne primere
Telefonska številka: 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 3, H412
Dodatna opozorila
Za celotno besedilo s stavki o nevarnosti in stavki o nevarnosti EU glejte ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete

Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda: Pozor

Stavki o nevarnosti
H319 - Povzroča hudo draženje oči.
H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki
P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.
P280 - Zaąčitite 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.

Dopolnjevalne nevarne lastnosti
EUH208 - Vsebuje izoevgenol; reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv.
KEMIJSKA SESTAVA (Uredba 648/2004/ES): < 5%: neionske površinsko aktivne snovi. Druge pomembne sestavine: parfumi (Hexamethylindanopyran, Benzyl Salicylate, Linalool, Coumarin, Amyl Salicylate, Linalyl Acetate, Musk Ketone, Hydroxycitronellal, Citronellol, Hexyl Cinnamal, Geraniol). **Konzervans**

(Methylchloroisothiazolinone/Methylisothiazolinone, Benzisothiazolinone).

2.3 Druge nevarnosti

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

Zmes vsebuje >= 0,1 % snovi, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev. Glejte ODDELEK 3 v tem varnostnem listu.

Ta izdelek je vključen ali vsebuje snovi, vključene na sezname endokrinih motilcev (seznami ED).:

1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran (List II)

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Ni uporabeno

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine

Ime	Identifikator izdelka	Koncentracija	Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	SCL, M-faktor, ATE
Undecanolo, ramificato e lineare e Isotridecanolo, etossilato (>= 2.5 mol EO)	ES-št.: 949-938-0	1.0% <= C < 3.0%	oral Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318 /	cATpE (oralni): 500 mg/kg bw
etanol	št.CAS : 64-17-5 ES-št.: 200-578-6 Indeks št.: 603-002-00-5 EU REACH št. : 01-2119457610-43-XXXX	1.0% <= C < 3.0%	Flam Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 /	Eye Irrit. 2 ; H319: C >= 50.%
1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran	št.CAS : 1222-05-5 ES-št.: 214-946-9 Indeks št.: 603-212-00-7 EU REACH št. : 01-2119488227-29-XXXX	0.1% <= C < 0.3%	Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 /	M-faktor 1
izoevgenol	št.CAS : 97-54-1 ES-št.: 202-590-7 Indeks št.: 604-094-00-X	0.0015% <= C < 0.01%	oral Acute Tox. 4, H302 / dermal Acute Tox. 4, H312 / inhalation Acute Tox. 4, H332 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Sens. 1A, H317 / resp. irrit. STOT SE 3, H335 /	Skin Sens. 1A ; H317: 0.01% <= C < 100.% / cATpE (oralni): 500 mg/kg bw / cATpE (kožni): 1100 mg/kg bw / cATpE (Inhalacija): 11 mg/L
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)	št.CAS : 55965-84-9 Indeks št.: 613-167-00-5 EU REACH št. : 01-2120764691-48-XXXX	C < 0.0015 %	oral Acute Tox. 3, H301 / dermal Acute Tox. 2, H310 / inhalation Acute Tox. 2, H330 / Skin Corr. 1C, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1A, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 / EUH071, /	Opomba: B / Skin Corr. 1C ; H314: 0.6% <= C < 100.% / Skin Irrit. 2 ; H315: 0.06% <= C < 0.6% / Eye Dam. 1 ; H318: 0.6% <= C < 100.% / Eye Irrit. 2 ; H319: 0.06% <= C < 0.6% / Skin Sens. 1A ; H317: 0.0015% <= C < 100.% / LD50 oralni = 66.0 mg/kg bw/day / LD50 kožni = 87.12 mg/kg bw/day / cATpE (Inhalacija): 0.5 mg/L / M (akutno):100 / M (kronično) =100

Dodatna opozorila

B: 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. 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.

Za celotno besedilo s stavki o nevarnosti in stavki o nevarnosti EU glejte ODDELEK 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Ob nezgodi ali slabem pocutju, takoj poiskati zdravniško pomoc. (Po možnosti pokazati etiketo).

Po vdihavanju :

Prizadete osebe spraviti na svež zrak in poskrbeti, da so na toplem in da mirujejo.

Po stiku s kožo: :

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo.
Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite.
Temeljito očistiti telo (tuširanje ali kopel).

Po stiku z očmi :

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah dovolj dolgo izpirajte, nato se posvetujte z zdravnikom.
Zaščititi nepoškodovano oko.

Po zaužitju :

Po zaužitju usta sprati z veliko količino vode (samo če je osebe pri zavesti) in takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Najpomembnejši znani simptomi in učinki so opisani na etiketi (glejte oddelek 2) in/ali v odseku 11.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Voda
Ogljikov dioksid (CO_2)

Neustrezna sredstva za gašenje

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ne vdihavajte plinov, ki nastajajo ob eksploziji in požaru.
Pri gorenju močno nastajanje saj.

5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.
Če je to možno opraviti brez nevarnosti, odstranite nepoškodovane posode iz nevarnega območja.
Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1 Za neizučeno osebje

Uporabljajte osebno zaščitno opremo.
Ljudi spraviti na varno.

6.1.2 Za reševalce

Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.
Onesnaženo vodo po pranju zadržati in odstraniti kot odpadno snov.
Pri uhajanju plina ali pri iztekanju v reke, tla ali kanalizacijo obvestiti pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1 Za zadrževanje

Primerni material za absorbiranje:
Vpojni material, organski
Pesek

6.3.2 Za čiščenje
Sprati z veliko vode.

6.3.3 Drugi podatki
Ni razpoložljivih podatkov

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7
Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8
Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1 Zaščitni ukrepi
Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati.

7.1.2 Napotki o splošni industrijski higieni
Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.
Onesnažena, prepojena oblačila slecite.
Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati.
Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

7.1.3 Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu
Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

7.1.4 Okoljevarstveni ukrepi
Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

7.1.5 Ukrepi za zaščito pred požarom
Niso potrebni posebni zaščitni ukrepi proti požaru.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1 tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja
Rezervoar hraniti v hladnem, dobro zračnem prostoru.

7.2.2 Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod
Ta informacija ni na voljo.

7.2.3 Materiali za embalažo
Ta informacija ni na voljo.

7.2.4 Razred skladišča
Ta informacija ni na voljo.

7.3 Posebne končne uporabe

7.3.1 Priporočilo
Upoštevajte navodila za uporabo.

7.3.2 Branžne rešitve
Ta informacija ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti na delovnem mestu

etanol - CAS: 64-17-5

Vrsta	Dežela	mg/m³	ppm	Trajanje testa	mg/m³	ppm	Trajanje testa	Opomba	Izvor

WEL		1920.0	1000.0	8h			15min		EH40/2005 Workplace exposure limits
ACGIH						1000.0		A3 - URT irr	

postopek nadzora oz. opazovanja

Ta informacija ni na voljo.

Vrednosti DNEL

reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) - CAS: 55965-84-9

DNEL delojemalec	Pot izpostavljenosti	Trajanje izpostavljenosti	Vrsta	Vrednost	Opomba
Delojemalci	Inhalacija	dolgoročno	lokalno	0.02 mg/m³	
Delojemalci	Inhalacija	kratkoročno	lokalno	0.04 mg/m³	
Delavci (industrijski)	Inhalacija	dolgoročno	lokalno	0.02 mg/m³	
Uporabniki	Inhalacija	dolgoročno	lokalno	0.02 mg/m³	
Uporabniki	oralni	kratkoročno	lokalno	0.11 mg/kg	
Delavci (industrijski)	Inhalacija	kratkoročno	lokalno	0.04 mg/m³	
Uporabniki	Inhalacija	kratkoročno	lokalno	0.04 mg/m³	
Uporabniki	oralni	dolgoročno	lokalno	0.09 mg/kg	

etanol - CAS: 64-17-5

DNEL delojemalec	Pot izpostavljenosti	Trajanje izpostavljenosti	Vrsta	Vrednost	Opomba
Delavci (industrijski)	kožni	dolgoročno	sistemsko	400.0 mg/kg	
Delavci (industrijski)	Inhalacija	dolgoročno	sistemsko	380.0 mg/m³	
Delojemalci	kožni	dolgoročno	sistemsko	400.0 mg/kg	
Uporabniki	Inhalacija	dolgoročno	sistemsko	114.0 mg/m³	
Delojemalci	Inhalacija	dolgoročno	sistemsko	380.0 mg/m³	

PNEC

reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) - CAS: 55965-84-9

Vrsta	Vrednost	Opomba
Vode, Sladka voda	3.39 mg/L	
Vode, občasno sproščanje	3.39 mg/L	
Vode, Morska voda	3.39 mg/L	
Naprava za čiščenje odplak	0.23 mg/L	
usedlina, sladka voda	0.027 mg/kg	
usedlina, morska voda	0.027 mg/kg	
tla	0.01 mg/kg	

etanol - CAS: 64-17-5

Vrsta	Vrednost	Opomba
Vode, Sladka voda	0.96 mg/L	
Vode, občasno sproščanje	2.75 mg/L	
Vode, Morska voda	0.79 mg/L	
Naprava za čiščenje odplak	580.0 mg/L	
usedlina, sladka voda	3.6 mg/kg	
usedlina, morska voda	2.9 mg/kg	
tla	0.63 mg/kg	
Sekundarna zastrupitev	0.38 g/kg	

Biološke mejne vrednosti

Ta informacija ni na voljo.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Glej oddelek 7 dokumenta o varnosti.

Osebna zaščitna oprema

Zaščito kože

Zaščita telesa:

Zaradi zaščite pred neposrednim stikom s kožo je potrebna zaščita telesa (dodatno k običajnemu zaščitnemu oblačilu).

Pri izbiri zaščitne obleke j epotrebno paziti na to, da so vrat in zapestja zaščitena proti stiku s produktom.

Upoštevati je potrebno roke trajanja materiala in njegove lastnosti nabrekanja.

Zaščita rok

Nositi je potrebno zaščitne rokavice

Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu.

Zaščito za oči/obraz

Ščitnik za obraz

Ne nositi kontaktnih leč.

Zaščito dihal

Običajno ni potrebna osebna zaščita dihal.

Toplotno nevarnostjo

Ta informacija ni na voljo.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ta informacija ni na voljo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Ta informacija ni na voljo.
Barva	zelen
Vonj	Funkcija
Tališče	Ta informacija ni na voljo.
Ledišče	Ta informacija ni na voljo.
Točka omehčanja	Ta informacija ni na voljo.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ta informacija ni na voljo.
vnetljivost	Ta informacija ni na voljo.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ta informacija ni na voljo.
Plamenišče	Ta informacija ni na voljo.
pH	5,5
Temperatura samovžiga	Ta informacija ni na voljo.
Temperatura razgradnje	Ta informacija ni na voljo.
Viskoznost	Ta informacija ni na voljo.
Vodotopnost	topen

Topljivost v maščobah (Olje)	Ta informacija ni na voljo.
Topljivost (Etanol)	Ta informacija ni na voljo.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ta informacija ni na voljo.
Parni tlak	Ta informacija ni na voljo.
Gostata	1.000 g/ml
Relativna parna gostota	Ta informacija ni na voljo.
indeks loma	Ta informacija ni na voljo.
Velikost delcev	Ta informacija ni na voljo.
Razpon porazdelitve glede na velikost delcev	Ta informacija ni na voljo.
Razmerje med obliko in videzom	Ta informacija ni na voljo.
Stanje agregacije ali aglomeracije	Ta informacija ni na voljo.
Specifična površina	Ta informacija ni na voljo.
Prašnost za nanooblike	Ta informacija ni na voljo.

9.2 Drugi podatki

9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti
Ta informacija ni na voljo.

9.2.2 Druge varnostne značilnosti
Ta informacija ni na voljo.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ta material velja za nereaktivnega v normalnih pogojih uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost

Produkt je kemično stabilen pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znana nobena nevarna reakcija.
Druge nevarnosti: glejte podpoglavje 2.3.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Stabilno ob priporočenih pogojih shranjevanja in ravnanja.
Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja: glejte podpoglavje 7.2

10.5 Nezdružljivi materiali

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Produkti razgradnje v primeru požara: glejte poglavje 5.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Zmesi

Akutna strupenost

ate (oralni): 17241.4 mg/kg bw

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Jedkost za kožo/draženje kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Resne okvare oči/draženje

Ocena/klasifikacija: Eye Irrit. 2/H319

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Snovi

Undecanolo, ramificato e lineare e Isotridecanolo, etossilato (>= 2.5 mol EO)

Akutna strupenost

Metoda	Vrsta:	Pot izpostavljenosti	Trajanje izpostavljenosti	Vrednost	Izvor	Opombe	Premisleki
LD50	Podgana	oralni		> 2000.0 mg/kg			
LD50	Podgana	kožni		> 2000.0 mg/kg			

1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran - CAS: 1222-05-5

Akutna strupenost

Metoda	Vrsta:	Pot izpostavljenosti	Trajanje izpostavljenosti	Vrednost	Izvor	Opombe	Premisleki
LC50		Inhalacija		> 5040.0 mg/m³			
LD50		oralni		> 3000.0 mg/kg			
LD50		kožni		> 3250.0 mg/kg			

reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) - CAS: 55965-84-9

Akutna strupenost

Metoda	Vrsta:	Pot izpostavljenosti	Trajanje izpostavljenosti	Vrednost	Izvor	Opombe	Premisleki
LD50	Podgana	oralni		= 66.0 mg/kg bw/day			
LC50	Podgana			= 0.33 mg/L			
LD50	Podgana	kožni		= 87.12 mg/kg bw/day			

etanol - CAS: 64-17-5

Akutna strupenost

Metoda	Vrsta:	Pot izpostavljenosti	Trajanje izpostavljenosti	Vrednost	Izvor	Opombe	Premisleki
LD50	Podgana	oralni		= 10470.0 mg/kg			
LC50	Podgana	Inhalacija (para)	4h	= 124.7 mg/L			

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Zmes vsebuje >= 0,1 % snovi, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev. Glejte ODDELEK 3 v tem varnostnem listu.
1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran (List II)

Drugi podatki
Ta informacija ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ne dopustitit, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje.
Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.
Ekotoksikološke lastnosti te zmesi so določene z ekotoksikološkimi lastnostmi posameznih sestavin (glej oddelek 3).

Zmesi

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Snovi

Undecanolo, ramificato e lineare e Isotridecanolo, etossilato (>= 2.5 mol EO)
Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe

Doza, ki učinkuje	Vrsta	Trajanje testa	Vrednost	Opombe	Metoda	Izvor	Premisleki
LC50	Ribe	96h	1-10 mg/L	***NO Slovenian translation***			
EC50	Daphnia magna (velika vodna bolha)	48h	1-10 mg/L	***NO Slovenian translation***			
EC50	Desmodesmus subspicatus	72h	1-10 mg/L	***NO Slovenian translation***			

Akutna (kratkoročna) toksičnost za vodne nevretenčarje

Doza, ki učinkuje	Vrsta	Trajanje testa	Vrednost	Opombe	Metoda	Izvor	Premisleki
EC50	Pseudomonas putida		140.0 mg/L				

Toksičnost za druge vodne rastline/organizme

Doza, ki učinkuje	Vrsta	Trajanje testa	Vrednost	Opombe	Metoda	Izvor	Premisleki
NOEC	Desmodesmus subspicatus		10.0 mg/kg	***NO Slovenian translation***			

reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) - CAS: 55965-84-9
Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe

Doza, ki učinkuje	Vrsta	Trajanje testa	Vrednost	Opombe	Metoda	Izvor	Premisleki
LC50	Ribe	96h	= 0.28 mg/L				
EC50	Vodni nevretenčarji	48h	= 0.099 mg/L				
EC50	Desmodesmus subspicatus	72h	= 0.0199 mg/L				

Kronična (dolgotrajna) toksičnost za ribe

Doza, ki učinkuje	Vrsta	Trajanje testa	Vrednost	Opombe	Metoda	Izvor	Premisleki
NOEC	Ribe		= 0.02 mg/L	***NO Slovenian translation***			
NOEC	Vodni nevretenčarji		= 0.1 mg/L	***NO Slovenian translation***			
NOEC	Desmodesmus subspicatus	72h	= 0.0004 mg/L				

etanol - CAS: 64-17-5
Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe

Doza, ki učinkuje	Vrsta	Trajanje testa	Vrednost	Opombe	Metoda	Izvor	Premisleki
LC50	Ribe	96h	= 153000.0 mg/L				
EC50	Desmodesmus subspicatus	72h	= 275.0 mg/L				
EC50	Vodni nevretenčarji	48h	= 12340.0 mg/L				

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Zmesi

Ta informacija ni na voljo.

Snovi

Undecanolo, ramificato e lineare e Isotridecanolo, etossilato (>= 2.5 mol EO)

Inokulum:	Ocena/klasifikacija	Trajanje testa	parameter	Vrednost	Metoda	Opomba

Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).				60		

reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) - CAS: 55965-84-9

Inokulum:	Ocena/klasifikacija	Trajanje testa	parameter	Vrednost	Metoda	Opomba
Biološko razgradljiv.				20		

etanol - CAS: 64-17-5

Inokulum:	Ocena/klasifikacija	Trajanje testa	parameter	Vrednost	Metoda	Opomba
Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).						

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Zmesi

Ta informacija ni na voljo.

Snovi

Ta informacija ni na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh

Zmesi

Ta informacija ni na voljo.

Snovi

Ta informacija ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

12.7 Drugi neugodni učinki

Ta informacija ni na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

Ta informacija ni na voljo.

13.1.1 Postopki odstranjevanja

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Nekontaminirana embalaža se mora ponovno uporabiti ali pa reciklirati.

13.1.2 Ostala priporočila za odstranjevanje

Reciklirati ob upoštevanju uradnih predpisov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

Vsi nosilci transporta — Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Vsi nosilci transporta — Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Vsi nosilci transporta — Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže

Vsi nosilci transporta	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.5 Nevarnosti za okolje

Vsi nosilci transporta	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Vsi nosilci transporta	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Brez transporta v razsutem stanju, v skladu s Kodeksom IBC.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU-predpisi

Uredba (ES) št. 1907/2006 in kasnejše spremembe

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP) in kasnejše spremembe

Najnovejša sprememba

Delegirana uredba Komisije (EU) 2025/1222 (ATP 23)

Uredba (EU) št. 2020/878

Direktiva 2004/42/ES o omejevanju emisij HOS iz barv in lakov

Irelevantno

Upoštevati smernice 98/24/ES za zaščito zdravja in zagotavljanja varnosti delavcev pred ogrožanjem s kemičnimi materiali na delovnem mestu.

Drugi EU-predpisi

Odredba (ES) št.648/2004 o detergentih

Udredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII (omejitve)

Zmesi

Omejitev uporabe v skladu z REACH, aneks XVII, št.: 3

Druge pomembne sestavine

Omejitev uporabe v skladu z REACH, aneks XVII, št.: 75

izoevgenol (CAS: 97-54-1; EINECS: 202-590-7; INDEX: 604-094-00-X)

reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) (CAS: 55965-84-9; INDEX: 613-167-00-5)

Uredba (ES) št. 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč

irelevantno

Uredba (EU) št. 2019/1148 (trženje in uporaba predhodnih sestavin za eksplozive)

irelevantno

Direktiva 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi [Direktiva Seveso III]

Kategorije nevarnosti: Ta izdelek ni razvrščen skladno z Direktiva 2012/18/EU.

Nacionalni predpisi

Ta informacija ni na voljo.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Napotki za spremembe

ODDELEK 2

- 2.2 - Elementi etikete

Okrajšave in akronimi

Okrajšave in akronimi	Opis
CLP	Razvrščanje, označevanje in pakiranje
CSA	Ocena kemijske varnosti
CSR	Poročilo o kemijski varnosti
DU	Nadaljnji uporabnik
EC	Evropske skupnosti
ECHA	Evropska agencija za kemikalije
EINECS	Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi
ELINCS	Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi
EN	Evropski standard
ES	Scenarij izpostavljenosti
EU	European Union
EWC	European Waste Catalogue
PROC	kategorija procesov
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
SCL	Specific concentration limit
SU	kategorija uporabe
SVHC	snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
BLV	Biološka mejna vrednost
ACGIH	Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih vodah
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
AOX	Adsorbljivi organski halogeni
ATE	Ocena akutne strupenosti
ATEmix	Ocena akutne strupenosti zmesi
BCF	Faktor biokoncentracije
BOD	Biokemijska potreba po kisiku (EN)
bw	telesna teža
CAS	Chemical Abstracts Service
CK	Acceptable Ceiling Concentration
CMR	Rakotvoren, mutagen ali strupen za razmnoževanje
CO2	Ogljikov dioksid
COD	Kemijska potreba po kisiku
COSHH	Nadzor nad snovmi, nevarnimi za zdravje
DGR	Predpisi o nevarnih snoveh (IATA)
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Derived No-Effect Level
DOC	Raztopljeni organski ogljik
EbC50	Učinkovita koncentracija, 50-% zmanjšanje biomase
EC10	Učinkovita koncentracija 10%
EC50	učinkovita koncentracija 50%
EL50	Efektivna obremenitev 50 %
EmS	načrti za ukrepanje v sili
ErC10	Učinkovita koncentracija, 10-% zmanjšanje stopnje rasti
ErC50	Učinkovita koncentracija, 50-% zmanjšanje stopnje rasti
GHS	Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij
IATA	International Air Transport Association
IC50	Inhibitorna koncentracija 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mednarodni kodeks za pomorski prevoz nevarnega blaga
IMO	International Maritime Organization
INCI	Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin
ISO	Mednarodna organizacija za standardizacijo
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
KOC	Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda (EN)

LC50	Srednja letalna koncentracija
LD50	Smrtni odmerek 50%
LDL0	Najnižja smrtna doza
LL50	Smrtna stopnja 50 %
LOAEC	Najnižja raven z opaznim škodljivim učinkom
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
LOEC	Najnižja koncentracija z opaženim učinkom
LOEL	najnižja raven z opaženim učinkom
M-factor	Množilni faktor
NOAEC	koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
NOEL	No Observed Effect Level
NOELR	Raven brez opaženega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL	Mejne vrednosti na delovnem mestu (EU)
PBT	obstojno, bioakumulativno in strupeno
PEC	Napovedana okoljska koncentracija
PEL	Meja dovoljene izpostavljenosti
PNEC	Predvidena koncentracija brez učinka
RID	Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
STEL	Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost
STOT	Specifična strupenost za ciljne organe
STP	naprava za čiščenje odplak
ThCO2	Teoretična količina ogljikovega dioksida
TLV	Mejna vrednost praga
TWA	8 ur časa stehtane povprečne mejne vrednosti izpostavitve
UN	Organizacija združenih narodov
VOC	Hlapne organske spojine

Pomembni podatki o literaturi in virih

The ED Lists (List I: Substances identified as endocrine disruptors at EU level, List II: Substances under evaluation for endocrine disruption under an EU legislation, List III: Substances considered, by the evaluating National Authority, to have endocrine disrupting properties)
Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju (Razvrščanje, označevanje in pakiranje) snovi in zmesi.
Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena s 2020/878/ES.
Smernice za sestavo varnostnih listov s strani ECHA
Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih blaga po cesti (ADR)
Mednarodni pomorski kodeks za prevoz nevarnih blaga (IMDG)
Pravilnik o nevarnih blagu IATA (IATA DGR)

Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov iz oddelkov od 2 do 15

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	**Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov iz oddelkov od 2 do 15**
Eye Irrit. 2, H319	Povzroča hudo draženje oči.
Aquatic Chronic 3, H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
oral Acute Tox. 4, H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Eye Dam. 1, H318	Povzroča hude poškodbe oči.
Aquatic Acute 1, H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
Aquatic Chronic 1, H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
dermal Acute Tox. 4, H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
inhalation Acute Tox. 4, H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
Skin Irrit. 2, H315	Povzroča draženje kože.
Skin Sens. 1A, H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
resp. irrit. STOT SE 3, H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
oral Acute Tox. 3, H301	Strupeno pri zaužitju.
dermal Acute Tox. 2, H310	Smrtno v stiku s kožo.
inhalation Acute Tox. 2, H330	Smrtno pri vdihavanju.
Skin Corr. 1C, H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Flam Liq. 2, H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	**Postopek razvrstitve**
Eye Irrit. 2, H319	Metoda izračuna.
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda izračuna.

Izjava o omejitvi odgovornosti: Informacije v tem varnostnem listu (SDS) veljajo samo za naveden izdelek, razen če ni drugače navedeno, za mešanico tega izdelka in drugih snovi itd. Okoliščine se ne uporabljajo. Ta SDS zagotavlja informacije o varnosti izdelka samo za tiste, ki so prejeli ustrezno strokovno usposabljanje. Uporabniki te SDS morajo sprejemati neodvisne odločitve o uporabnosti te SDS v posebnih pogojih uporabe. V posebnih primerih pisec te SDS ne bo odgovoren za morebitno škodo, povzročeno z uporabo te SDS.