

Silicone Acetic Standard trasparente 000

Varnostni list

V skladu s Prilogo II k Uredbi REACH - Uredbe (EU) 2020/878

ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Ime Silicone Acetic Standard trasparente 000

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opis/Uporaba Silikonsko tesnilno sredstvo.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje TORGGLER S.R.L.
Naslov Via Prati Nuovi 9
Kraj in država 39020 Marleno (BZ)
Italia
tel. +39 0473 282400
fax +39 0473 282501
Naslov elektronske pošte pristojne osebe,
odgovorni za varnostni list reach@torggler.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Za nujne informacije se obrnite na: Centre for Clinical Pharmacology and Toxicology, Division of Internal Medicine, University
Medical Centre Ljubljana
Zaloška cesta 7, 1525 Ljubljana, Slovenia
+ 386 1 522 1293

ODDELEK 2. Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Izdelek v skladu z uredbo 1272/2008/ES (CLP) klasificiran kot nevaren (in kasnejše spremembe ter prilagoditve). Zato izdelek potrebuje varnostni list v skladu z določili Uredbe (EU) 2020/878.
Eventualne dodatne informacije glede na nevarnost za zdravje in/ali okolje so navedene v 11. in 12. poglavju tega varnostnega lista.
Izdelek ne je klasificiran kot nevaren skladu Uredbe (ES) 1272/2008 (CLP).

Klasifikacija in oznaka nevarnosti:
Jedkost za kožo kože, kategorije 1 H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Huda poškodba oči, kategorije 1 H318 Povzroča hude poškodbe oči.
Preobčutljivost kože, kategorije 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

2.2. Elementi etikete

Etiketiranje nevarnosti po Uredbi (ES) 1272/2008 (CLP) in kasnejše spremembe in prilagoditve.

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilni besedi: Nevarno

Stavki o nevarnosti:
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Previdnostni stavki:
P501 Odstraniti vsebino / posodo . . .

Silicone Acetic Standard trasparente 000

ODDELEK 2. Določitev nevarnosti ... / >>

P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P260	Ne vdihavati prahu / dima / plina / meglice / hlapov / razpršila.
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.
P301+P330+P331	PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.

Vsebuje:
ethyltriacetoxysilane
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one
Ethyl- and Methylacetoxysilanes, oligomers

Contains Biocides. Contains 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (DCOIT) CAS No. 64359-81-5 for antimicrobial protection of the cured sealant.

2.3. Druge nevarnosti

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu $\geq$ od 0,1%.

Izdelek ne vsebuje snovi z endokrinimi motečimi lastnostmi v koncentraciji $\geq$ 0,1%.

Hidroliza produkta z tvorbo očetne kisline (CAS 64-19-7). Očetna kislina je razvrščena tako glede na fizične nevarnosti kot tudi do nevarnosti za zdravje. Hitrost hidrolize in s tem tudi pomembnost nevarnosti izdelka močno odvisna od specifičnih pogojev.

ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah

Polidimetilsiloksan + polnilo + dodatki + povezovalno sredstvo acetoksisilan

3.1. Snovi

Podatki niso ustrezni

3.2. Zmesi

Vsebuje:

Oznaka	x = Konc. %	Klasifikacija (ES) 1272/2008 (CLP)
destilati (zemeljsko olje), hidrotretirani srednji del plinsko olje - neopredeljeno		
INDEX	$27 \leq x < 34$	Asp. Tox. 1 H304, Klasifikacijska opomba v skladu s Prilogo VI k Uredbi CLP: N
ES	265-148-2	
CAS	64742-46-7	
REACH prijava 01-2119552497-29-xxxx		
ethyltriacetoxysilane		
INDEX	$2,5 \leq x < 3$	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, EUH014 LD50 Oralno: 1460 mg/kg bw
ES	241-677-4	
CAS	17689-77-9	
REACH prijava 01-2119881778-15-xxxx		
Ethyl- and Methylacetoxysilanes, oligomers		
INDEX	$1,5 \leq x < 2$	Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318
ES		
CAS		
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one		
INDEX	$0,025 \leq x < 0,026$	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1 H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071 Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,025\%$, Skin Sens. 1 H317: $\geq 0,0015\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,025\%$ OAT Oralno: 500 mg/kg, OAT Inhalacijsko hlapom/prahu: 0,051 mg/l, OAT Inhalacijsko pari: 0,501 mg/l
ES	264-843-8	
CAS	64359-81-5	

Celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H) je naveden v 16. poglavju varnostnega lista.

ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

OČI: Odstranite eventualne kontaktne leče. Takoj izperite z obilo vode in izpirajte vsaj za 30/60 minut ter pri tem dobro odprite veke. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

KOŽA: Slecite onesnažena oblačila. Takoj se stuširajte. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

ZAUŽITJE: Dajte piti čim večjo količino vode. Takoj poiščite zdravniško pomoč. Ne povzročite bruhanja, če tega ni izrecno določil zdravnik.

VDIHAVANJE: Takoj poiščite zdravnika. Osebo premestite na prosto, daleč od kraja nezgode. Če oseba preneha dihati, takoj izvajajte umetno dihanje. Uporabljajte primerno zaščito za reševalca.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Točni podatki o simptomih in učinkih, ki jih lahko povzroči izdelek, niso znani.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Upoštevati je treba dodatne informacije o strupenosti v poglavju 11.

ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

PRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Sredstva za gašenje so običajna: ogljikov dioksid, pena, prah in razpršena voda.

NEPRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Nobeno posebno.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

NEVARNOSTI PRI IZPOSTAVITVI POŽARU

Izogibajte se vdihavanju produktom izgorovanja.

5.3. Nasvet za gasilce

SPLOŠNI PODATKI

Posode ohladite z vodnimi curki za preprečitev razgrajevanja preparata in razvijanja za zdravje potencialno nevarnih snovi. Vedno nosite popolno protipožarno opremo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju, zberite, ker ne sme biti izpuščena v kanalizacijo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju in ostanek od požara odstranite po veljavnih normah.

OPREMA

Normalna oprema za zaščito proti ognju, kot avtorespirator na stisnjen zrak z odprtim tokokrogom (EN 137), nevnetljivi komplet (EN 469), nevnetljive rokavice (EN 659) in gasilski škornji (HO A29 ali A30).

ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Če ni nevarnosti, ustavite iztekanje snovi.

Nosite primerna zaščitna sredstva (vključno s sredstvi za osebno zaščito iz 8. poglavja varnostnega lista) za preprečitev kontaminacije kože, oči in osebnih oblačil. Ta navodila so veljavna tako za delavce, kot za nujne primere.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite, da bi izdelek prišel v kanalizacijo, površinske vode, talnico.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Posesajte razliti preparat v primerno posodo. Ocenite združljivost posode, ki jo nameravate uporabite za preparat, za to preverite 10.

Odstavek. Popivnjajte preostanek z neškodljivim vpivnim materialom.

Poskrbite, da bo v prostoru, kjer je prišlo do razlitja, zadostno zračenje. Odstranitev kontaminiranega materiala mora biti izvršena v skladu z določili pod točko 13.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Eventualne informacije glede na osebno zaščito in odpad so navedene v poglavjih 8 in 13.

ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Z izdelkom delajte potem, ko ste prebrali vsa ostala poglavja te varnostnega lista. Preprečite izliv preparata v okolje. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Preden vstopite v prostore, kjer boste jedli, slecite kontaminirana oblačila in zaščitna sredstva.

Indikacija za zaščito požara in antideflakrantov:

Izdelek lahko osvobodi očetno kislino. V zaprtih okoljih lahko hlapi tvorijo mešanice z zrakom, kar v prisotnosti virov vžiga povzroča eksplozijo tudi znotraj praznih posod, ki niso očiščene.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite samo v originalnih posodah. Hranite v zaprtih posodah, dobro zračenem prostoru, zaščiteno pred neposrednimi sončnimi žarki. Posode shranjujte daleč od morebitnih nezdružljivih materialov, preverite v poglavju 10.

Razred skladiščenja TRGS 510 (Nemčija): 12

7.3. Posebne končne uporabe

Lepila in/ali tesnila.

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

ethyltriacetoxysilane								
Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC								
Referenčna vrednost za sladko vodo					0,2	mg/l		
Referenčna vrednost za morsko vodo					0,02	mg/l		
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode					0,74	mg/kg		
Referenčna vrednost za sedimente morske vode					0,074	mg/kg		
Referenčna vrednost za vodo, intermitentni izpust					1,7	mg/l		
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP					1	mg/l		
Referenčna vrednost za zemeljsko območje					0,031	mg/kg		
Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL								
Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
	Akutni	Akutni	Kronični	Sistemiški	Akutni	Akutni	Kronični	Sistemiški
	lokalni	sistemiški	lokalni	kronični	lokalni	sistemiški	lokalni	kronični
Vdihavanje	65		10,8				32,5	
	mg/m3		mg/m3				mg/m3	

destilati (zemeljsko olje), hidrotretirani srednji del plinsko olje - neopredeljeno								
Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC								
Referenčna vrednost za sladko vodo				0,2	mg/l			
Referenčna vrednost za morsko vodo				0,02	mg/l			
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode				0,16	mg/kg			
Referenčna vrednost za sedimente morske vode				0,016	mg/kg			
Referenčna vrednost za vodo, intermitentni izpust				1,7	mg/l			
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP				1	mg/l			
Referenčna vrednost za zemeljsko območje				0,031	mg/kg/d			
Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL								
Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike			Učinki na delavce				
	Akutni	Akutni	Kronični	Sistemiški	Akutni	Akutni	Kronični	Sistemiški
	lokalni	sistemiški	lokalni	kronični	lokalni	sistemiški	lokalni	kronični
Ustno				1,25				
				mg/kg bw/d				
Vdihavanje		3001,6		4,85		5002,67		16,4
		mg/m3		mg/m3		mg/m3		mg/m3
Kožna				1,25				2,91
				mg/kg bw/d				mg/kg bw/d

VND = identificirano nevarnost, vendar noben DNEL/PNEC razpoložljiv ; NEA = ni pričakovana nobena izpostavitvev ; NPI = ni identificirana nobena nevarnost ; LOW = nizka nevarnost ; MED = srednja nevarnost ; HIGH = visoka nevarnost.

Omejitvene vrednosti kakovosti zraka na delovnem mestu:

Silicone Acetic Standard trasparente 000

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>

Ocetna kislina CAS N. 64-19-7; Tlv_it: 25,0 mg/m³, 10,0 ppm

Ocetna kislina CAS N. 64-19-7; EU: 25,0 mg/m³, 10,0 ppm

Ocetna kislina CAS N. 64-19-7: Kratkoročno 50 mg/m³ (= 20 ppm)

Acetna kislina CAS N. 64-19-7: Mejna vrednost v kratkem obdobju mejne vrednosti EU ustreza 50 mg/m³ (= 20 ppm)

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Z ozirom na to, da morajo imeti primerne tehnične rešitve prednost pred sredstvi za osebno zaščito, je treba zagotoviti dobro zračenje na delovnem mestu z učinkovitim lokalnim aspiratorjem.

Za izbiro osebnih zaščitnih sredstev eventualno prosite za nasvet svoje dobavitelje kemičnih snovi.

Osebna zaščitna sredstva morajo imeti oznako ES, ki potrjuje njihovo skladnost z veljavnimi normami.

Predviden naj bo varnostni tuš z banjico za oči in obraz.

Zaščita rok

Direktiva: Oprema mora biti v skladu z Uni EN 374

Material: butlična guma

Čas prepustnosti:> 480 min

Debelina rokavic:> 0,3 mm

Material: Nitrilična guma

Čas prepustnosti: 60-120 min

Debelina rokavic:> 0,1 mm

Opazanja: Dokončanje zaščitnih rokavic za uporabo kemikalij je treba izbrati na podlagi koncentracije in

Količina nevarnih snovi, predvidenih za posamezne naloge. Za posebne aplikacije je priporočljivo določiti specifično odpornost na kemikalije s proizvajalcem delovnih rokavic.

Umijte si roke pred odmori in na koncu delovnega dne

ZAŠČITA KOŽE

Nosite delovno obleko z dolgimi rokavi in varnostnim obuvalom za poklicno uporabo kategorije III, (ref. Pravilnik 2016/425 in norma EN ISO 20344). Potem, ko ste odstranili zaščitna oblačila, se umijte z vodo in milom.

ZAŠČITA OČI

Svetujemo uporabo obrazne zaščite s kapuco ali obrazne zaščite z neprepustnimi očali (glejte standard EN ISO 16321).

ZAŠČITA DIHALNIH POTI

Uporaba zaščitnih sredstev dihalnih poti je potrebna v primeru, kadar izvršeni tehnični ukrepi niso zadostni za omejitev izpostavitve delavca mejnim vrednostim, ki so upoštevane. Svetujemo uporabo maske s filtrom tipa A, katere razred (1, 2 ali 3) mora biti izbran glede na koncentracijo in mejo uporabe. (glejte standard EN 14387).

V primeru, da je snov v obravnavi brez vonja ali je njegova olfaktorna meja višja od pripadajočega TLV-TWA ter v izrednem stanju, uporabljajte samodihalni aparat na stisnjen zrak in odprt tokokrog (glej SIST EN 137) ali dihalni aparat z zunanjim zajemanjem zraka (glej SIST EN 138). Za pravilno izbiro zaščitnih sredstev za dihalne poti se ravnajte po normi EN 529.

KONTROLE OKOLJSKE IZPOSTAVITVE

Izpusti produktivnih procesov, vključno z aparati za ventilacijo, morajo biti kontrolirani s ciljem upoštevanja normativa za zaščito okolja.

ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Lastnosti	Vrednost	Podatki
Agregatno stanje	pastozna tekočina	
Barva	različnih	
Vonj	acetic acid	
Mejne vrednosti vonja	ni smiselno	
Tališče / ledišče	ni smiselno	
Začetno vrelišče	ni smiselno	
Območje vrelišča	ni smiselno	
Vnetljivost	ni razpoložljivo	
Spodnja meja eksplozivnosti	ni smiselno	
Zgornja meja eksplozivnosti	ni razpoložljivo	
Plamenišče	108 °C	
Temperatura samovžiga	> 400 °C	
Temperatura razpadanja	> 300 °C	
pH	ni smiselno	Razlog za manjkajoče podatke: ni topno v vodi
Kinematična viskoznost	>20,5 mm ² /sec (40°C)	
Dinamična viskoznost	> 1000000 mPa*s	Temperatura: 23 °C
Topnost	netopljivo v vodi	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	ni smiselno	

Silicone Acetic Standard trasparente 000

ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti ... / >>

Parni tlak	ni smiselno	
Gostota in/ali relativna gostota	1	g/ml
Relativna parna gostota	ni razpoložljivo	
Lastnosti delcev	ni smiselno	
		Temperatura: 23 °C

9.2. Drugi podatki

Topnost v vodi: pride do hidrolizne razgradnje. pH-vrednost: Izdelek z vodo povzroči kislinsko reakcijo. Mejne vrednosti za nastanek eksplozije pri sprostitvi očetne kisline: 4–17 % vol.

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Podatki niso razpoložljivi

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Kinematična viskoznost (40 ° C) >0,5 m2/s

ODDELEK 10. Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

V normalnih pogojih uporabe ni posebnih nevarnosti reakcije z drugimi snovmi+C112.

Ta izdelek strdi, ko je izpostavljen vlagi.

10.2. Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe in skladiščenja ni posebnih nevarnosti reakcije.

ethyltriacetoxysilane

Se razkroji ob stiku s/z: voda,kisline,alkalne snovi.

Reagira s/z: alkoholi.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Nobene posebnosti. V vsakem primeru se držite običajnih previdnosti v zvezi s kemičnimi preparati.

Vlaga, toplota, odprti plamen in drugi viri vžiga.

10.5. Nezdružljivi materiali

Reagira z: vodo, bazičnimi snovmi in alkoholi. Do reakcije pride ob tvorbi očetne kisline.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

S hidrolizo očetne kisline. Preizkusi kažejo, da se pri temperaturah nad 150 °C z oksidativno razgradnjo sprosti majhna količina formaldehida

ethyltriacetoxysilane

Pri razkroju razvije: očetna kislina.

ODDELEK 11. Toksikološki podatki

V odsotnosti toksikoloških podatkov, preizkušenih na samem preparatu, so eventualne nevarnosti preparata za zdravje ocenjevani na podlagi lastnosti vsebovanih snovi, glede na kriterije, ki jih predvideva referenčni normativ za klasifikacije.

Zaradi tega upoštevajte koncentracijo posameznih nevarnih snovi, ki jih navaja 3. odstavek za ocenjevanje toksikoloških učinkov, ki izhajajo iz izpostavitve preparatu.

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

Metabolizem, toksikokinetika, mehanizem delovanja in druge informacije

Podatki niso razpoložljivi

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Silicone Acetic Standard trasparente 000

ODDELEK 11. Toksikološki podatki ... / >>

Podatki niso razpoložljivi

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Podatki niso razpoložljivi

Medsebojni učinki

Podatki niso razpoložljivi

AKUTNA STRUPENOST

ATE (Inhalacijsko) mešanice:	Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)
ATE (Oralno) mešanice:	>2000 mg/kg
ATE (Dermalno) mešanice:	Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)

ethyltriacetoxysilane	
LD50 (Oralno):	1460 mg/kg bw Rat

destilati (zemeljsko olje), hidrotretirani srednji del plinsko olje - neopredeljeno	
LD50 (Dermalno):	> 3160 mg/kg Rabbit (OECD 402)
LD50 (Oralno):	> 5000 mg/kg Rat (OECD 401)
LC50 (Inhalacijsko hlapom/prahu):	> 5,266 mg/l/4h Rat (OECD 403)

JEDKOST ZA KOŽO / DRAŽENJE KOŽE

Jedko za kožo

RESNE OKVARE OČI / DRAŽENJE

Povzroča hude poškodbe oči

PREOBČUTLJIVOST PRI VDIHAVANJU IN PREOBČUTLJIVOST KOŽE

Povzroča preobčutljivost kože

MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

RAKOTVORNOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STOT - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STOT - PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

NEVARNOST PRI VDIHAVANJU

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti Viskoznost: >20,5 mm²/sec (40°C)

Ob fizikalno-kemijskih lastnostih izdelka ni pričakovati nevarnosti za težnjo.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek na vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na zdravje ljudi.
V prisotnosti vlažnosti izdelek loči majhno količino očetne kisline CAS N. 64-19-7, kar ima dražilni učinek na kožo in sluznico.

ODDELEK 12. Ekološki podatki

Uporabljati po dobrih delovnih navadah, izogibati se izlivu snovi v okolje. Če se je izdelek izlil v vodne tokove ali je onesnažil tla in vegetacijo, obvestiti kompetentne organe.

12.1. Strupenost

ethyltriacetoxysilane
LC50 - Ribe 251 mg/l/96h Denio Rerio
EC50 - Raki 168,7 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alge / Vodne Rastline 210 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC Kronična raki > 100 mg/l Daphnia magna

4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one
LC50 - Ribe 0,0027 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
EC50 - Raki 0,0052 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 202)
NOEC Kronična ribe 0,00056 mg/l Oncorhynchus mykiss (OECD 210)
NOEC Kronična alge / vodne rastline 0,00034 mg/l Navicula pelliculosa (OECD 201)

Klasifikacija tega gradiva glede okoljskih nevarnosti temelji na podatkih, ki se nanašajo na sestavine, in količino biocidov v Heli -mild pri preskusih simulacije vode.

Na podlagi obstoječih podatkov do največje topnosti izdelka ni predvidenih ustreznih učinkov za razvrščanje vodnih organizmov.

Mešanica / izdelek:
LC50 - Ribi> 10 - <100 mg/l/96h oncorhynchus mykiss
EC50 - Raki> 10 - <100 mg/L/48H Crassostrea Virginica
NOEC - ALGAE> 1 mg/L/24h krzno vesoljsko plovilo
NOEC - Ribi> 1 mg/l oncorhynchus mykiss
Noec - raki> 1 mg/l Daphnia magna

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Vsebnost silikona: ni biološko razgradljivo. Ločevanje s sedimentacijo. Proizvod hidrolize (ocetna kislina) je zlahka biološko razgradljiv.

ethyltriacetoxysilane
Hitro razgradljivo

destilati (zemeljsko olje), hidrotretirani srednji del plinskega olja - neopredeljeno
Hitro razgradljivo

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Polimerna komponenta: ne bodo pričakovali negativnih učinkov.

ethyltriacetoxysilane
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 0,74 Log Kow

12.4. Mobilnost v tleh

Komponenta Polimerica: netopna v vodi.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu $\geq$ od 0,1%.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek na vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na okolje.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatki niso razpoložljivi

Silicone Acetic Standard trasparente 000

ODDELEK 13. Odstranjevanje

Izdelku ni dodeljena številčna koda odpadka v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (EWC), ker le predvidena uporaba potrošnika omogoča uvrstitev v katalog. Številčno kodo odpadka je treba določiti znotraj EU v dogovoru s podjetjem za odstranjevanje odpadkov.

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, ponovno uporabite. Ostanki izdelka se obravnavajo kot nevarni posebni odpadki. Nevarnost izdelkov, ki vsebujejo ta izdelek, je treba oceniti na podlagi veljavnih zakonskih določil.
Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki. Oddajte pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.
KONTAMINIRANA EMBALAŽA
Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddajte pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

ODDELEK 14. Podatki o prevozu

Izdelek ni obravnavan kot nevaren v smislu veljavnih norm za cestni (A.D.R.), železniški (RID), pomorski (IMDG Code) in letalski prevoz nevarnih snovi.

14.1. Številka ZN in številka ID

ni smiselno

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ni smiselno

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ni smiselno

14.4. Skupina embalaže

ni smiselno

14.5. Nevarnosti za okolje

ni smiselno

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ni smiselno

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Podatki niso ustrezni

ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki

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

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU: Noben

Omejitve v zvezi z zmesjo ali snovmi, ki jih vsebuje po Dodatku XVII Uredbe (ES) 1907/2006

Zmes

Točka 3

Pravilnik (EU) 2019/1148 - o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive
ni smiselno

Seznam kandidatnih snovi (59. člen Uredbe REACH)

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi SVHC v procentu $\geq$ 0,1%.

Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH)

Noben

Snovi z obveznostjo objave izvoza Uredbe (EU) 649/2012:

Silicone Acetic Standard trasparente 000

ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki ... / >>

Noben

Snovi vključene v Rotterdamsko konvencijo:

Noben

Snovi vključene v Stockholmsko konvencijo:

Noben

Zdravstvene kontrole

Delavci, ki so izpostavljeni temu kemičnemu agentu ne potrebujejo zdravstvenih kontrol, če razpoložljivi podatki o ocenjevanju nevarnosti pokažejo, da je tveganje v zvezi z zdravjem in varnostjo delavcev minimalno in je upoštevana direktiva 98/24/EC

Klasifikacija za onesnaževanje voda v Nemčiji (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Nizka nevarnost za vode

Reg. 528/2012 v zvezi z biocidi

Ta izdelek vsebuje: 4,5-mindo-2-ottil-2H-Isatiazol-3-One Cas N. 64359-81-5 za protimikrobno zaščito retikuliziranega tesnjenja (PT7).

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za pripravo/za snovi, navedene v razdelku 3, ni bila izvedena.

ODDELEK 16. Drugi podatki

Besedilo nevarnosti (H), ki so navedene v oddelkih 2-3 varnostnega lista:

Acute Tox. 2	Akutna strupenost, kategorije 2
Acute Tox. 4	Akutna strupenost, kategorije 4
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorije 1
Skin Corr. 1B	Jedkost za kožo kože, kategorije 1B
Skin Corr. 1	Jedkost za kožo kože, kategorije 1
Eye Dam. 1	Huda poškodba oči, kategorije 1
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorije 1
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje, akutna strupenost, kategorije 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 1
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH014	Burno reagira z vodo.
EUH071	Jedko za dihalne poti.

POMEN KRATIC:

- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi
- ATE / OAT: Ocena Akutne Toksičnosti
- CAS: Številka Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija, ki ima učinek na 50% testirane populacije
- ES: Identifikacijska številka v ESIS (evropski arhiv za obstoječe snovi)
- CLP: Uredbi (ES) 1272/2008
- DNEL: Nivo derivata brez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno usklajeni sistem za klasifikacijo in etiketiranje kemičnih izdelkov
- HOS: Hlapna organska spojina
- IATA DGR: Pravilnik za prevoz nevarnih snovi Mednarodnega društva za letalski prevoz
- IC50: Koncentracija imobilizacije 50% testirane populacije
- IMDG: Mednarodna pomorska šifra za prevoz nevarnih snovi
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacijska številka IV. dodatka CLP
- LC50: Letalna koncentracija 50%
- LD50: Letalna doza 50%
- OEL: Nivo delovne izpostavitve
- PBT: Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
- PEC: Predvidena okoljska koncentracija
- PEL: Predvideni nivo izpostavitve
- PMT: Obstojno, mobilno in strupeno

Silicone Acetic Standard trasparente 000**ODDELEK 16. Drugi podatki ... / >>**

- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinkov
- REACH: Uredbi (ES) 1907/2006
- RID: Sporazum za mednarodni prevoz nevarnih snovi na železnici
- TLV: Mejna vrednost
- TLV MAKSIMALNA VREDNOST: Koncentracija, ki v toku izpostavljenosti pri delu ne sme nikoli biti presežena.
- TWA: Meja izpostavitve glede na težo in čas
- TWA STEL: Meja izpostavitve za krajši rok
- vPvB: Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih
- vPvM: Zelo obstojno in zelo mobilno
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA:

1. Uredbe (ES) 1907/2006 Evropskega Parlamenta (REACH)
 2. Uredbe (ES) 1272/2008 Evropskega Parlamenta (CLP)
 3. Uredbe (EU) 2020/878 (Pril. II Uredba REACH)
 4. Uredbe (ES) 790/2009 Evropskega Parlamenta (I Atp. CLP)
 5. Uredbe (EU) 286/2011 Evropskega Parlamenta (II Atp. CLP)
 6. Uredbe (EU) 618/2012 Evropskega Parlamenta (III Atp. CLP)
 7. Uredbe (EU) 487/2013 Evropskega Parlamenta (IV Atp. CLP)
 8. Uredbe (EU) 944/2013 Evropskega Parlamenta (V Atp. CLP)
 9. Uredbe (EU) 605/2014 Evropskega Parlamenta (VI Atp. CLP)
 10. Uredbe (EU) 2015/1221 Evropskega Parlamenta (VII Atp. CLP)
 11. Uredbe (EU) 2016/918 Evropskega Parlamenta (VIII Atp. CLP)
 12. Uredbe (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Uredbe (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Uredbe (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Uredbe (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Delegirana uredba (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Uredbe (EU) 2019/1148
 18. Delegirana uredba (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Delegirana uredba (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Delegirana uredba (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Delegirana uredba (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Delegirana uredba (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
 23. Delegirana uredba (EU) 2023/707
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Spletna stran IFA GESTIS
 - Spletna stran Agencija ECHA
 - Podatkovna zbirka modelov varnostnih listov za kemikalije - Ministrstvo za zdravstvo in Inštitut za zdravstveni nadzor (ISS) - Italija

Opomba za uporabnika:

Podatki, ki jih vsebuje ta varnostni list, se nanašajo na znanje, ki ga imamo na razpolago na dan zadnje izdaje. Uporabnik se mora prepričati o primernosti in popolnosti podatkov v zvezi s specifično uporabo izdelka.

Tega dokumenta ne smemo interpretirati kot garancijo o nekaterih specifičnih lastnosti izdelka.

Ker uporaba izdelka ni pod našo neposredno kontrolo, mora uporabnik obvezno, na lastno odgovornost upoštevati veljavne zakone in navodila v zvezi z higieno in varnostjo. Ne prevzemamo odgovornost za nepravilno uporabo.

Primerno usposobite osebe, ki je zadolženo za uporabo kemičnih izdelkov.

METODE IZRAČUNAVANJA ZA RAZVRŠČANJE

Kemičnimi in fizikalnimi nevarnostmi: Razvrščanje izdelka izhaja iz kriterijev uveljavljenih z regulacijo CLP, priloga I, 2 del. Podatki za ocenjevanje kemično-fizičnih lastnosti so poročani v razdelku 9.

Nevarnosti za zdravje: Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 3 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 11.

Nevarnosti za okolje: Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 4 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 12.

Spremembe glede na prejšnjo revizijo:

Vnesene so spremembe v naslednjih delih:

01 / 02 / 03 / 07 / 08 / 10 / 11 / 12 / 16.