

VOLTECO S.p.A

TPZT - TRIPLEZERO T

Revizija št.1
Datum revizije 28/02/2024
Prva zbirka
Tiskana dne: 01/03/2024
Stran št. 1 / 11

SL

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

Šifra: TPZT
Ime: TRIPLEZERO T

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opis/Uporaba: Hidrofobna krema za gradnjo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje: VOLTECO S.p.A
Naslov: via delle industrie 47
Kraj in država: 31050 Ponzano Veneto (TV)
Italia
tel.: 04229663

Naslov elektronske pošte pristojne osebe,
odgovorni za varnostni list: volteco@volteco.it

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Za nujne informacije se obrnite na:
+39 06 68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - 00165)
+39 800183459 (Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - 71222)
+39 081 7472870 (Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - 80131)
+39 06 49978000 (CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - 161)
+39 06 3054343 (CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - 168)
+39 055 7947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - 50134)
+39 0382 24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - 27100)
+39 02 66101029 (Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - 20162)
+39 800883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - 24127)

ODDELEK 2. Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Izdelek v skladu z uredbo 1272/2008/ES (CLP) ni klasificiran kot nevaren.
V vsakem primeru izdelek, glede na to, da vsebuje nevarne snovi v tolikšni koncentraciji, da morajo biti prijavljene v 3. poglavju, potrebuje varnostni list v skladu z skladu Uredbe (EU) 2020/878.

Klasifikacija in oznaka nevarnosti: --

2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost: --

Opozorilni besedi: --

Stavki o nevarnosti:

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
EUH210 Varnostni list na voljo na zahtevo.
EUH208 Vsebuje: REAKCIJSKA ZMES 5-KLORO-2-METIL2H-IZOTIAZOL-3-ONA IN 2-METIL-2HIZOTIAZOL-3-ONA (3:1)
Lahko povzroči alergijski odziv.

Previdnostni stavki: --

VOLTECO S.p.A

TPZT - TRIPLEZERO T

Revizija št.1
Datum revizije 28/02/2024
Prva zbirka
Tiskana dne: 01/03/2024
Stran št. 2 / 11

SL

ODDELEK 2. Določitev nevarnosti ... / >>

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%.

Vdihavanje aerosolov lahko škoduje zdravju.

Produkt hidrolizira v etanol (CAS št. 64-17-5). Etanol je razvrščen tako kot fizikalno nevaren kot nevaren za zdravje. Hitrost hidrolize in s tem tudi pomen za nevarnost izdelka sta močno odvisna od posebnih pogojev.

ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Vsebuje:

Oznaka	x = Konc. %	Klasifikacija (ES) 1272/2008 (CLP)
Mešanica alifatskih ogljikovodikov		
INDEX	$40 \leq x < 50$	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
ES	927-676-8	
CAS		
REACH prijava	01-2119456377-30	
Alifatski in naftalenski ogljikovodiki		
INDEX	$10 \leq x < 20$	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
ES	649-327-00-6	
ES	265-150-3	
CAS	64742-48-9	
REACH prijava	01-2119456810-40	
REAKCIJSKA ZMES 5-KLORO-2-METIL2H-IZOTIAZOL-3-ONA IN 2-METIL-2HIZOTIAZOL-3-ONA (3:1)		
INDEX	$0 \leq x < 0,0015$	Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071, Klasifikacijska opomba v skladu s Prilogo VI k Uredbi CLP: B
ES		Skin Corr. 1C H314: \geq 0,6%, Skin Irrit. 2 H315: \geq 0,06%, Skin Sens. 1A H317: \geq 0,0015%, Eye Dam. 1 H318: \geq 0,6%, Eye Irrit. 2 H319: \geq 0,06%
CAS	55965-84-9	STA Oralno: 100 mg/kg, LD50 Dermalno: 87,12 mg/kg, LC50 Inhalacijsko hlapom/prahu: 0,171 mg/l/4h

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 povzročijo izdelek, niso znani.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Podatki niso razpoložljivi

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.

ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi ... / >>**5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

NEVARNOSTI PRI IZPOSTAVITVI POŽARU
Izogibajte se vdihavanju produktom izgorevanja.

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), neventiljivi komplet (EN 469), neventiljive rokavice (EN 659) in gasilski škornji (HO A29 ali A30).

ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1. Osebni 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 različi 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. Sklincevanje 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.

Informacije o zaščiti pred požarom in eksplozijo:

Izdelek lahko sprošča etanol. V zaprtem okolju lahko hlapi tvorijo mešanice z zrakom, ki ob prisotnosti virov vžiga povzročijo eksplozije tudi v praznih, neočiščenih posodah. Hraniti ločeno od virov vžiga in ne kaditi. Preprečite elektrostatične naboje. Nevarne posode hladite z vodo.

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.

Najnižja temperatura med skladiščenjem in transportom: 1 °C
Najvišja temperatura med skladiščenjem in transportom: 35°C

7.3. Posebne končne uporabe

Podatki niso razpoložljivi

VOLTECO S.p.A

TPZT - TRIPLEZERO T

Revizija št.1
Datum revizije 28/02/2024
Prva zbirka
Tiskana dne: 01/03/2024
Stran št. 4 / 11

SL

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Valori limite della qualità dell'aria sul posto di lavoro:

Etanolo TLV_IT 1000,0 ppm

Aerosol – frazione inalabile 10,0 mg/m³

Regulativne reference:

DEU Deutschland Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56

REAKCIJSKA ZMES 5-KLORO-2-METIL2H-IZOTIAZOL-3-ONA IN 2-METIL-2HIZOTIAZOL-3-ONA (3:1)

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h	STEL/15min	Opombe / Opažanja
		mg/m ³	ppm	
		mg/m ³	ppm	
MAK	DEU	0,2	0,4	INHAL

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalirana frakcija ; VDIH = Vdihana frakcija ; TORAKS = Frakcija prsnega koša.

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.

ZAŠČITA ROK

Zaščitite roke z delovnimi rokavicami kategorije III.

Pri izbiri materiala za delovne rokavice (glejte standard EN 374) je treba upoštevati naslednje: združljivost, razgradljivost, čas trganja in neprepustnost.

V primeru preparatov ni mogoče predvideti odpornosti delovnih rokavic, zato jih je potrebno preizkusiti pred delom. Rokavice imajo čas rabe, ki je odvisen od trajanja izpostavitve.

ZAŠČITA KOŽE

Nosite delovno obleko z dolgimi rokavi in varnostnim obuvalom za poklicno uporabo kategorije I, (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 neprepustnih zaščitnih očal (glejte standard EN 166).

ZAŠČITA DIHALNIH POTI

V primeru prekoračenja mejne vrednosti (npr. TLV-TWA) snovi ali ene od snovi, ki so prisotne v preparatu, 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 prisotnosti plinov ali hlapov različnih tipov in/ali plinov in hlapov z delci (aerosol, dim, megla itd.), je potrebno poskrbeti za filtre kombiniranega tipa. Uporaba zaščitnih sredstev dihalnih poti je potrebna v primeru, kadar izvršeni tehnični ukrepi niso zadostni za omejitev izpostavitve delavca mejnim vrednostim, ki so upoštevane. Zaščita, ki jo dajejo maske, je v vsakem primeru omejena.

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	bledo rumeno	
Vonj	značilno za topila	
Tališče / ledišče	ni razpoložljivo	
Začetno vrelišče	ni razpoložljivo	
Vnetljivost	ni razpoložljivo	
Spodnja meja eksplozivnosti	0,6 % (v/v)	
Zgornja meja eksplozivnosti	ni razpoložljivo	
Plamenišče	65 °C	
Temperatura samovžiga	374 °C	
Temperatura razpadanja	ni razpoložljivo	

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

pH	4,5-7	Temperatura: 25 °C
Kinematična viskoznost	> 20,5 mm ² /s	Temperatura: 40 °C
Topnost	Miscibile con acqua	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	ni smiselno	
Parni tlak	ni razpoložljivo	
Gostota in/ali primerna gostota	0,848 g/cm ³	
Relativna parna gostota	ni razpoložljivo	
Lastnosti delcev	ni smiselno	

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Podatki niso razpoložljivi

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Trajno zgorevanje > 110°C (ISO 9038)
Meje eksplozije Ethanol released: 3,5-15% Vol.

ODDELEK 10. Obstojnost in reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

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

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.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

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

10.5. Nezdružljivi materiali

Reagira z: bazičnimi snovmi in kislinami. Reakcija poteka s tvorbo etanola.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

S hidrolizo etanola. Za del silikona, ki je prisoten v snovi, velja naslednje: Kontrole kažejo, da se pri temperaturah nad 150°C zaradi oksidativne razgradnje sprosti majhna količina formaldehida.

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

Podatki niso razpoložljivi

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

Podatki niso razpoložljivi

ODDELEK 11. Toksikološki podatki ... / >>Medsebojni učinki

Podatki niso razpoložljivi

AKUTNA STRUPENOST

ATE (Inhalacijsko) mešanice:

Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)

ATE (Oralno) mešanice:

Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)

ATE (Dermalno) mešanice:

Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)

REAKCIJSKA ZMES 5-KLORO-2-METIL2H-IZOTIAZOL-3-ONA IN 2-METIL-2HIZOTIAZOL-3-ONA (3:1)

LD50 (Dermalno): 87,12 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralno): 457 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacijsko hlapom/prahu): 0,171 mg/l/4h Rat

Ocena:

Vdihljivi aerosoli, ki vsebujejo aminofunkcionalne polisiloksane, lahko pri poskusih na živalih povzročijo škodljive učinke na pljuča. Glede na številne možne vplivne dejavnike (npr. funkcija aminokislilin, stopnja substitucije, viskoznost, sestava) ni mogoče oceniti toksikoloških učinkov na pljuča za nepreizkušene izdelke te vrste. V teh primerih je treba z ustreznimi tehničnimi ukrepi preprečiti vdihavanje vdihljivih aerosolov.

Ocena akutne toksičnosti (ATE):

ATEmix (oralno): > 2000 mg/kg

Podatki o snoveh:

Aminofunkcionalni polidimetilsiloksan:

Oralno LD50 > 2000 mg/kg

Vrsta: Podgana, Vir: Zaključek po analogiji

JEDKOST ZA KOŽO / DRAŽENJE KOŽE

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Podatki o snoveh:

Aminofunkcionalni polidimetilsiloksan:

Brez draženja kože

(Vrsta: Zajec, Vir: Sklep po analogiji)

RESNE OKVARE OČI / DRAŽENJE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

Podatki o snoveh:

Aminofunkcionalni polidimetilsiloksan:

Brez draženja oči

(Vrsta: Zajec, Vir: Sklep po analogiji)

PREOBČUTLJIVOST PRI VDIHAVANJU IN PREOBČUTLJIVOST KOŽE

Lahko povzroči alergijski odziv.

Vsebuje:

REAKCIJSKA ZMES 5-KLORO-2-METIL2H-IZOTIAZOL-3-ONA IN 2-METIL-2HIZOTIAZOL-3-ONA (3:1)

Podatki o snoveh:

Aminofunkcionalni polidimetilsiloksan:

Stik s kožo: Ne povzroča preobčutljivosti kože.

(Vrsta: morski prašiček, testni sistem: maksimizacijski test, metoda: OECD 406, vir: analogni sklep)

MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

Podatki o snoveh:

Aminofunkcionalni polidimetilsiloksan: negativno

(Testni sistem: test mutacije (in vitro) / bakterijske celice, metoda: OECD 471, vir: poročilo o analizi)

RAKOTVORNOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE

TPZT - TRIPLEZERO T

ODDELEK 11. Toksikološki podatki ... / >>

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/s

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

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

Podatki o snoveh:

Alifatski in naftenski ogljikovodiki:

Po literaturi delujejo alifatski ogljikovodiki rahlo dražeče na povrhnjico in sluznico. Razmasti kožo. Narkotik. V primeru neposrednega delovanja na pljučna tkiva (npr. z aspiracijo) lahko povzročijo pljučnico.

Produkti hidrolize (etanol):

Etanol (64-17-5) se dobro in hitro absorbira pri vseh načinih izpostavljenosti. Etanol lahko povzroči draženje oči in sluznic ter funkcionalne spremembe centralnega živčnega sistema, slabost in vrtoglavico. Kronična izpostavljenost velikim količinam etanola lahko povzroči poškodbe jeter in centralnega živčnega sistema.

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

REAKCIJSKA ZMES 5-KLORO-2-METIL2H-IZOTIAZOL-3-ONA IN 2-METIL-2HIZOTIAZOL-3-ONA (3:1)

LC50 - Ribe 0,19 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Raki 0,16 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alge / Vodne Rastline 0,0052 mg/l/72h Skeletonema costatum

NOEC Kronična ribe 0,02 mg/l Danio rerio

NOEC Kronična raki 0,1 mg/l Daphnia magna

NOEC Kronična alge / vodne rastline 0,00049 mg/l Skeletonema costatum

Podatki o snoveh:

Podatki, zbrani o celotnem izdelku, imajo prednost pred podatki o posameznih sestavinah.

Aminofunkcionalni polidimetilsiloksan:

LC50: > 100 mg/l - Statični test Oncorhynchus mykiss (šarenka) (96 h), Zaključek po analogiji

EC50: > 100 mg/l - Statični test Daphnia magna (Vodna bolha) (48 h), Zaključek po analogiji

12.2. Obstojnost in razgradljivost

REAKCIJSKA ZMES 5-KLORO-2-METIL2H-IZOTIAZOL-3-ONA IN 2-METIL-2HIZOTIAZOL-3-ONA (3:1)

topnost v vodi > 10000 mg/l

NE hitro razgradljivo

Podatki o snoveh:

Aminofunkcionalni polidimetilsiloksan:

Biorazgradljivost:

enostavno odpraviti (Sklep po analogiji OECD 302B)

Produkti hidrolize (etanol):

Etanol je zlahka biorazgradljiv.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

REAKCIJSKA ZMES 5-KLORO-2-METIL2H-IZOTIAZOL-3-ONA IN 2-METIL-2HIZOTIAZOL-3-ONA (3:1)

Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda

0,75

BCF

< 54

ODDELEK 12. Ekološki podatki ... / >>**12.4. Mobilnost v tleh**

Podatki niso razpoložljivi

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 ne 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

ODDELEK 13. Odstranjevanje**13.1. Metode ravnanja z odpadki**

Če je mogoče, ponovno uporabite ostanke izdelka. Čisti ostanki izdelka se obravnavajo kot nenevarni posebni odpadki. 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

VOLTECO S.p.A

TPZT - TRIPLEZERO T

Revizija št.1
Datum revizije 28/02/2024
Prva zbirka
Tiskana dne: 01/03/2024
Stran št. 9 / 11

SL

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

Vsebovane snovi

Točka	75	REAKCIJSKA ZMES 5-KLORO-2-METIL2H-IZOTIAZOL-3-ONA IN 2-METIL-2HIZOTIAZOL-3-ONA (3:1)
-------	----	--

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 od 0,1%.

Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH)

Noben

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

Noben

Snovi vključene v Rotterdamsko konvencijo:

Noben

Snovi vključene v Stockholmsko konvencijo:

Noben

Zdravstvene kontrole

Podatki niso razpoložljivi

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. 3	Akutna strupenost, kategorije 3
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorije 1
Skin Corr. 1C	Jedkost za kožo kože, kategorije 1C
Skin Sens. 1A	Preobčutljivost kože, kategorije 1A
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje, akutna strupenost, kategorije 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 1
H310	Smrtno v stiku s kožo.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H314	Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
EUH071	Jedko za dihalne poti.
EUH210	Varnosti list na voljo na zahtevo.

POMEN KRATIC:

- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi
- 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

TPZT - TRIPLEZERO T

ODDELEK 16. Drugi podatki ... / >>

- 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
- OKT: Ocena Akutne Toksičnosti
- PBT: Obstojno, bioakumulacijsko in strupeno po REACH
- PEC: Predvidena okoljska koncentracija
- PEL: Predvideni nivo izpostavitve
- 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 bioakumulacijsko po REACHu
- 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)

- 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.

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

METODE IZRAČUNAVANJA ZA RAZVRŠČANJE

Kemičnimi in fizikalnimi nevarnosti: 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.