

VOLTECO S.P.A		Revizija br.1 Datum revizije 25/03/2026 Prvo izdanje Štampano dana 25/03/2026 Stranica br. 1 / 10	SH
HL001 - TRIPLEZERO			
Bezbednosni list			
Prema Aneksu II propisa REACH - Pravilnika (EU) 2020/878			
POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet			
PODPOGLAVLJE 1.1. Identifikacija hemikalije			
Šifra: Ime	HL001 TRIPLEZERO		
PODPOGLAVLJE 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije inačini korišćenja koji se ne preporučuju			
Opis/Upotreba	Хидрофобна крема за грађевинарство		
PODPOGLAVLJE 1.3. Podaci o snabdevaču			
Zvanični naziv firme Adresa Mesto i Država	VOLTECO S.P.A via delle industrie 47 31050 Ponzano Veneto (TV) Italia tel. 04229663		
e-mail nadležne osobe, odgovorno lice za podatke sigurnosnog lista	volteco@volteco.it		
PODPOGLAVLJE 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve			
Za hitne informacije obratiti se	European emergency phone number 112 Ireland Poison information centre: 01 809 2166 (Daily 8am-10pm) In case of emergency call 999 or 112 Malta In case of emergency call: +356 2395 2000 (24h)		
POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti			
PODPOGLAVLJE 2.1. Klasifikacija hemikalije			
Proizvod je klasifikovan kao opasan u skladu sa odredbama o kojima u Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP). Proizvod, sadržavajući opasne supstance u koncentracijama takvim da je prijavljen u sekciji br. 3, iziskuje jedan list sa sigurnosnim podacima i sa odgovarajućim informacijama, u skladu sa odredbama Pravilnika (EU) 2020/878.			
Klasifikacija i upozorenja za opasnost	--		
PODPOGLAVLJE 2.2. Elementi obeležavanja			
Etiketiranje za opasnost u skladu sa Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP) i naredne izmene i prilagođavanja.			
Piktogrami za opasnost:	--		
Upozorenje:	--		
Upozorenja za opasnost:	EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev. EUH208 Sadrži: Смеша 5-хлоро-2-метил-2Х-изотиазол-3-она; 2-метил-2Х-изотиазол-3-он Može da izazove alergijsku reakciju.		
Saveti za oprez:	--		
PODPOGLAVLJE 2.3. Ostale opasnosti			
Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance u procentu ≥ od 0,1%.			
Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje mogu napraviti endokrini poremećaj u koncentraciji od ≥ 0,1%.			

VOLTECO S.P.A		Revizija br.1	SH
HL001 - TRIPLEZERO		Datum revizije 25/03/2026	
		Prvo izdanje	
		Štampano dana 25/03/2026	
		Stranica br. 2 / 10	
Удисање аеросола може нанети штету здрављу.			
Производ хидролизује да би се формирао етанол (ЦАС бр. 64-17-5). Етанол је класификован и према физичким и здравственим опасностима. Брзина хидролизе, а самим тим и релевантност за опасност производа у великој мери зависи од специфичних услова.			
POGLAVLJE 3. Sastav/Podaci o sastojcima			
PODPOGLAVLJE 3.2. Podaci o sastojcima smeše			
Sadrži:			
Identifikacija	x = Konc. %	Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP)	
Смеша 5-хлоро-2-метил-2Х-изотиазол-3-она; 2-метил-2Х-изотиазол-3-он			
INDEX	613-167-00-5	0 < x < 0,0015	Ak. Toks. 1 H330, Ak. Toks. 2 H310, Ak. Toks. 3 H301, Kor. Kože 1 H314, Ošt. Oka 1 H318, Senzib. Kože. 1 H317, Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=100, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=100
CE			Kor. Kože 1 H314: ≥ 0,6%, Irit. Kože. 2 H315: ≥ 0,06% - < 0,6%, Senzib. Kože. 1 H317: ≥ 0,0015%, Ošt. Oka 1 H318: ≥ 0,6%, Irit. Oka 2 H319: ≥ 0,06% - < 0,6%
CAS	55965-84-9		PAT Oralni: 100 mg/kg, PAT Kožni: 50,001 mg/kg, PAT Inhalacija magli/prašina: 0,005 mg/l, PAT Inhalacija isparenja: 0,05 mg/l
Kompletni tekst sa upozorenja za opasnost (H) naveden je u sekciji 16 ovog lista.			
Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje izazivaju veliku zabrinutost (REACH Uredba (EC) br. 1907/2006, član 57) ≥ 0,1%.			
POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći			
PODPOGLAVLJE 4.1. Opis mera prve pomoći			
Nisu očekivani efekti koji bi zahtevali primenu posebnih mera prve pomoći. Sledeće informacije su praktični saveti o pravilnom ponašanju u slučaju kontakta sa hemijskim proizvodom i ukoliko nije opasan.			
U slučaju sumnje ili u prisustvu simptoma obratite se lekaru i pokažite mu ovaj dokument.			
U slučaju ozbiljnijih simptoma, zatražiti lekarsku hitnu pomoć.			
OČI: Ukloniti, ako ih ima, kontaktna sočiva ako vam situacija omogućava da lako izvedete operaciju. Hitno se oprati sa puno vode barem 15 minuta, držeći kapke širom otvorene. Odmah se obratiti lekaru.			
KOŽA: Skinuti svu kontaminiranu odeću. Odmah temeljno operite tekućom vodom (i sapunom, ako je moguće). Potražiti medicinski savet.			
Izbegavajte daljnji kontakt s kontaminiranom odećom.			
Unošenje u organizam: Ne izazivati povraćanje ukoliko nije izričito određeno od strane lekara. Ne davati oralno ništa ukoliko je osoba u besvesnom stanju. Odmah se obratiti lekaru.			
UDISANJE: Izvesti osobu na otvoreno, daleko od mesta nezgode. Odmah se obratiti lekaru.			
Zaštita spasioca			
Dobro je pravilo za spasioca koji pruža pomoć određenoj osobi, koja je bila izložena hemijskim supstancama ili smešama, da nosi opremu lične zaštite. Priroda takve zaštite zavisi od opasnosti supstance ili smeše, vrste ekspozicije i stepena kontaminacije. U nedostatku drugih preciznijih indikacija preporučuje se korišćenje rukavica za jednokratnu upotrebu u slučaju eventualnog kontakta sa biološkim tečnostima. Za vrste DPI koji su pogodni za karakteristike supstance ili smeše, pogledajte sekciju 8.			
PODPOGLAVLJE 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi			
Ne postoje informacije o simptomima i efektima koje izaziva ovaj proizvod.			
ODLOŽENI EFEKTI: Na osnovu trenutno dostupnih informacija, nisu poznati slučajevi odloženog efekta nakon izlaganja ovom proizvodu.			
PODPOGLAVLJE 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman			
U slučaju simptoma, bilo akutnih ili odloženih, obratite se lekaru.			
Sredstva koja treba imati na raspolaganju na radnom mestu za poseban i hitan tretman			
Tekuća voda za pranje kože i očiju.			
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A

HL001 - TRIPLEZERO

Revizija br.1
Datum revizije 25/03/2026
Prvo izdanje
Štampano dana 25/03/2026
Stranica br. 3 / 10

SH

POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

PODPOGLAVLJE 5.1. Sredstva za gašenje požara

ODGOVARAJUĆA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Sredstva za gašenje su ona tradicionalna: ugljen-dioksid, pena, prašak i raspršena voda.

NEODGOVARAJUĆA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Posebno nijedno.

PODPOGLAVLJE 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstancii smeša

OPASNOSTI OD IZLAGANJA U SLUČAJU POŽARA

Ne udisati proizvode sagorevanja.

PODPOGLAVLJE 5.3. Savet za vatrogasce

OPŠTE INFORMACIJE

Rashladiti posude mlazevima vode kako bi se izbeglo raspadanje proizvoda i razvoj supstanci potencijalno opasnih za zdravlje. Uvek nositi kompletnu opremu za protivpožarnu zaštitu. Prikupiti vode za gašenje koje ne treba izliti u kanalizaciju. Odstraniti zagađene vode koje su korišćene za gašenje i ostatke posle požara u skladu sa važećim propisima.

OPREMA

Obična protivpožarna odeća kao što je automatska disalica na komprimovani vazduh otvorenog sklopa (EN 137), protivpožarni komplet (EN469), protivpožarne rukavice (EN659) i vatrogasne čizme (HO A29 ili A30).

POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

PODPOGLAVLJE 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema ipostupci u slučaju udesa

U slučaju para ili prašina rasprostranjenih u vazduhu, primeniti disajnu zaštitu. Ova uputstva se odnose kako na osobe zadužene za radove tako i za hitne intervencije.

PODPOGLAVLJE 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnusredinu

Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju, u površinske vode, u podzemne vode.

PODPOGLAVLJE 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal zasprečavanje širenja i sanaciju

Izolovati sa zemljom ili sa inertnim materijalom. Sakupiti najveći deo materijala i odstraniti ostatke mlazevima vode. Uklanjanje zagađenog materijala treba izvršiti u skladu sa odredbama pod tačkom 13.

PODPOGLAVLJE 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Eventualne informacije koje se odnose na individualnu zaštitu ili na uklanjanje nalaze se u sekciji 8 i 13.

POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

PODPOGLAVLJE 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Rukovati proizvodom samo posle pregleda svih drugih sekcija ove sigurnosne liste. Izbegavati širenje proizvoda u prostoru. Ne jesti, ne piti, ne pušiti tokom korišćenja. Skinuti zagađenu odeću i sigurnosne uređaje pre ulaska u prostorije u kojima se jede.

Proizvod može slobodan etanol. U zatvorenim okruženjima, pare mogu formirati smeše sa vazduhom, koje u prisustvu izvora paljenja uzrokuju eksploziju i unutar praznih kontejnera, nisu očišćene. Držite se dalje od izvora paljenja i ne pušite. Preduzeti mere predostrožnosti protiv elektrostatičkih troškova. Ohladiti se sa vodom u opasnosti u opasnosti.

PODPOGLAVLJE 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati samo u originalnoj posudi. Čuvati posude zatvorene, na dobro provetrenom mestu, daleko od direktne sunčeve svetlosti. Čuvati posude daleko od mogućih inkompatibilnih materijala, uz proveru sekcije 10.

PODPOGLAVLJE 7.3. Posebni načini korišćenja

Neraspolaže se informacijama

VOLTECO S.P.A

HL001 - TRIPLEZERO

Revizija br.1

Datum revizije 25/03/2026

Prvo izdanje

Štampano dana 25/03/2026

Stranica br. 4 / 10

SH

POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita

PODPOGLAVLJE 8.1. Parametri kontrole izloženosti

TLV (IT) Etanol: 1000 ppm

PODPOGLAVLJE 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Imajući u vidu da korišćenje odgovarajućih tehničkih mera treba uvek da ima prednost u odnosu na opremu za individualnu zaštitu, obezbediti dobru ventilaciju u radnom ambijentu preko efikasne lokalne aspiracije.

ZAŠTITA RUKU

Zaštititi ruke radnim rukavicama kategorije III.

Prilikom odabira materijala za radne rukavice treba uzeti u obzir sledeće (pogledajte standard EN 374): kompatibilnost, degradacija, vreme prožimanje.

U slučaju preparata, izdržljivost radnih rukavica na hemijske reagense treba proveriti pre upotrebe, budući da nije predvidljiva. Rukavice imaju određeno vreme trošenja koje zavisi od načina korišćenja.

ZAŠTITA KOŽE

Nositi radne kombinezone sa dugim rukavima i sigurnosnu obuću za profesionalnu upotrebu kategorije I (odnosi se na Pravilnik 2016/425 i odredbu EN ISO 20344). Posle skidanja zaštitne odeće, oprati se vodom i sapunom.

ZAŠTITA OČIJU

Preporučuje se da se koriste hermetičke zaštitne naočare (pogledajte standard EN ISO 16321):.

ZAŠTITA DISAJNIH APARATA

Nije neophodna, osim u slučaju drugačije indikacije u proceni hemijskog rizika.

KONTROLA IZLAGANJA ŽIVOTNE SREDINE

Emisije iz produktivnih procesa, uključujući i one iz uređaja za ventilaciju trebale bi da budu kontrolisane radi poštovanja zakona o zaštiti životne sredine.

POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

PODPOGLAVLJE 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Svojstva	Vrednost	informacije
Fizičko stanje	kašasta tečnost	
Boja	belo	
Mirisu	lagano	
Tačka topljenja / tačka mržnjenja	nije određeno	
Tačka početnog ključanja	100 °C	Napomen:1013 hPa
Zapaljivost	nije dostupan	
Donja granica eksplozivnosti	nije dostupan	
Gornja granica eksplozivnosti	nije dostupan	
Tačka paljenja	> 64 °C	
Temperatura samopaljenja	265 °C	
Temperatura razlaganja	nije dostupan	
pH	nije dostupan	
Kinematička viskoznost	nije dostupan	
Rastvorljivost	Miscibile con acqua	Temperatura: 20 °C
Koeficijent raspodele u sistemu: n-oktanol/voda	nije dostupan	
Napon pare	23 hPa	Temperatura: 20 °C
Gustina i/ili relativna gustina	0,9 g/cm3	Temperatura: 25 °C
Relativna gustina isparenja	nije dostupan	
Karakteristike cestica	nije primenljiv	

PODPOGLAVLJE 9.2. Ostali podaci

Granica eksplozije: Granica eksplozije za etanol liberoato: 3,5 - 15% vol.

PODPOGLAVLJE 9.2.1. Informacije u vezi sa klasama fizičke opasnosti

Neraspolaze se informacijama

PODPOGLAVLJE 9.2.2. Ostale karakteristike bezbednosti

EPY 12.1.0 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A		Revizija br.1	SH
HL001 - TRIPLEZERO		Datum revizije 25/03/2026	
		Prvo izdanje	
		Štampano dana 25/03/2026	
		Stranica br. 5 / 10	
Neraspolaže se informacijama			
POGLAVLJE 10. Reaktivnost i stabilnost			
PODPOGLAVLJE 10.1. Reaktivnost			
Ne postoji posebna opasnost od reakcija sa drugim supstancama u normalnim uslovima upotrebe.			
PODPOGLAVLJE 10.2. Hemijska stabilnost			
Proizvod je stabilan u normalnim uslovima upotrebe i skladištenja.			
PODPOGLAVLJE 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija			
U normalnim uslovima upotrebe i skladištenja nisu predviđene opasne reakcije.			
PODPOGLAVLJE 10.4. Uslovi koje treba izbegavati			
Posebno nijedna. Pridržavati se ipak uobičajenih opreznosti u odnosu na hemijske proizvode.			
PODPOGLAVLJE 10.5. Nekompatibilni materijali			
Реагује са: основним супстанцама и киселинама. Реакција се одвија са формирањем етанола.			
PODPOGLAVLJE 10.6. Opasni proizvodi razgradnje			
Sa hidrolizom etanolom. Za dio silikonske prisutne u suštini koja se primenjuje: od kontrola se pojavljuje, da na temperaturama iznad 150 ° C, za oksidativno raspadanje, mala količina formaldehida je oslobođena.			
POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci			
U nedostatku ispitanih toksikoloških podataka vezanih za proizvod, moguće opasnosti proizvoda za zdravlje su ocenjene na bazi osobina supstanci koje sadrži, po predviđenim kriterijumima od strane referentnih propisa za klasifikaciju.			
Uzeti, zbog toga, u obzir koncentraciju pojedinačnih opasnih supstanci koje su eventualno citirane u sek. 3, da bi se odredili toksični efekti koji proizlaze od izlaganja proizvodu.			
PODPOGLAVLJE 11.1. Podaci o klasama opasnosti definisanim Pravilnika (EZ) br. 1272/2008			
<u>Metabolizam, toksikokinetika, mehanizam dejstva i druge informacije</u>			
Neraspolaže se informacijama			
<u>Informacije o mogućim putanjama izlaganja</u>			
Neraspolaže se informacijama			
<u>Kasne, trenutne kao i dugotrajne posledice kratkotrajne i dugotrajne izloženosti</u>			
Neraspolaže se informacijama			
<u>Interaktivne posledice</u>			
Neraspolaže se informacijama			
<u>AKUTNA TOKSIČNOST</u>			
ATE (Inhalacija) mešavine:		Neklasifikovano (nema značajnih komponenti)	
ATE (Oralni) mešavine:		Neklasifikovano (nema značajnih komponenti)	
ATE (Kožni) mešavine:		Neklasifikovano (nema značajnih komponenti)	
Смеша 5-хлоро-2-метил-2Х-изотиазол-3-она; 2-метил-2Х-изотиазол-3-он			
PAT (Oralni):		100 mg/kg procena na osnovu tabele 3.1.2 Aneksa I CLP-a	
PAT (Kožni):		50,001 mg/kg procena na osnovu tabele 3.1.2 Aneksa I CLP-a	
PAT (Inhalacija magli/prašina):		0,005 mg/l procena na osnovu tabele 3.1.2 Aneksa I CLP-a	
PAT (Inhalacija isparenja):		0,05 mg/l procena na osnovu tabele 3.1.2 Aneksa I CLP-a	
Usmelan			
DL50:> 2000 mg / kg (pacov)			
Evaluacija se odvija u razmatranju relevantnih podataka o sastojcima.			
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A

HL001 - TRIPLEZERO

Revizija br.1
Datum revizije 25/03/2026
Prvo izdanje
Štampano dana 25/03/2026
Stranica br. 6 / 10

SH

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci ... / >>

epidermalan
DL50:> 2000 mg / kg (pacov)
Evaluacija se odvija u razmatranju relevantnih podataka o sastojcima.
Zaključak za analognu OECD 402
Inhalacija (aerosol)
CL50:> 5.2 mg / l; 4 h (pacov)
Nije primećena smrt za ovu dozu.

KOROZIVNO OŠTEĆENJE KOŽE / IRITACIJA KOŽE

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

Nema iritacije kože
Evaluacija se odvija u razmatranju relevantnih podataka o sastojcima.
Na rabitu
Zaključak za analognu OECD 404

Смеша 5-хлоро-2-метил-2Х-изотиазол-3-она; 2-метил-2Х-изотиазол-3-он
Због свог састава може се сматрати да је мало или неиритира кожу
Директан контакт са производом:
Може изазвати иритацију коже.
Производи термичког распадања, на високим температурама, могу бити иритантни за кожу

TEŠKO OŠTEĆENJE OKA / IRITACIJA OKA

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

Nema iritacije za oči
Evaluacija se odvija u razmatranju relevantnih podataka o sastojcima.
Na rabitu
Zaključak za analognu OECD 405

Смеша 5-хлоро-2-метил-2Х-изотиазол-3-она; 2-метил-2Х-изотиазол-3-он
Контакт са очима: Због свог састава може се сматрати да је благо или не иритира очи
Директан контакт са производом:
Може изазвати иритацију очију.
Производи термичког распадања, на високим температурама, могу бити иритантни за очи

SENZIBILIZACIJA

Može da izazove alergijsku reakciju.
Sadrži:
Смеша 5-хлоро-2-метил-2Х-изотиазол-3-она; 2-метил-2Х-изотиазол-3-он

epidermalan
Ne izaziva svest kože.
Evaluacija se odvija u razmatranju relevantnih podataka o sastojcima.
Svinja za Indiju; Test maksimizacije
Zaključak za analognu OECD 406

MUTAGENO

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

KARCINOGENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

TOKSIČNOST PO REPRODUKCIJU

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

Смеша 5-хлоро-2-метил-2Х-изотиазол-3-она; 2-метил-2Х-изотиазол-3-он
Производи термичког распадања, на високим температурама, могу бити иритантни за улице
респираторни

VOLTECO S.P.A

HL001 - TRIPLEZERO

Revizija br.1

Datum revizije 25/03/2026

Prvo izdanje

Štampano dana 25/03/2026

Stranica br. 7 / 10

SH

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci ... / >>

SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - VIŠEKRATNA IZLOŽENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

OPASNOST OD ASPIRACIJE

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

PODPOGLAVLJE 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Na osnovu dostupnih podataka, proizvod ne sadrži supstance navedene na glavnim evropskim listama potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora sa efektima na ljudsko zdravlje koji se procenjuju.
Proizvod hidrolize / nečistoće: Etanol (64-17-5) se dobro apsorbuje i brzo sa svim rutama izloženosti. Etanol može izazvati iritaciju očiju i sluzokože i funkcionalnih promena centralnog nervnog sistema, mučnine i vrtoglavice. Hronična izloženost velikim količinama etanola može prouzrokovati oštećenje jetre i centralnog nervnog sistema.

POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci

Koristiti u skladu sa dobrim pravilima radne prakse, izbegavajući ostavljanje proizvoda u ambijentu. Obavestiti nadležne vlasti ako je proizvod prodro u vodotokove ili ako je kontaminisao zemljište ili vegetaciju.

PODPOGLAVLJE 12.1. Toksičnost

Смеша 5-хлоро-2-метил-2Х-изотиазол-3-она; 2-метил-2Х-изотиазол-3-он

LC50 - Ribe

0,19 mg/l/96h

EC50 - Rakovi

0,16 mg/l/48h dapnia magna

EC50 - Alge / Vodene Biljke

0,0063 mg/l/72h

PODPOGLAVLJE 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Reagira se sa etanolom za razvojanje vode i jedinjenja silanola i / ili silosanola. Proizvod hidrolize (etanol) je lako biorazgradiv. Jedinjenja silanola i / ili silosanola: nije biorazgradiv.

PODPOGLAVLJE 12.3. Potencijal bioakumulacije

Смеша 5-хлоро-2-метил-2Х-изотиазол-3-она; 2-метил-2Х-изотиазол-3-он

Koeficijent podele: oktanski broj/voda

-0,48

BCF

54

PODPOGLAVLJE 12.4. Mobilnost u zemljištu

Смеша 5-хлоро-2-метил-2Х-изотиазол-3-она; 2-метил-2Х-изотиазол-3-он

Koeficijent podele: zemlja/voda

1

PODPOGLAVLJE 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance u procentu ≥ od 0,1%.

PODPOGLAVLJE 12.6. Svojstva endokrinih disruptora

Na osnovu dostupnih podataka, proizvod ne sadrži supstance navedene na glavnim evropskim listama potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora sa uticajima na životnu sredinu koji se procenjuju.

PODPOGLAVLJE 12.7. Ostali štetni efekti

Neraspolaže se informacijama

POGLAVLJE 13. Odlaganje

PODPOGLAVLJE 13.1. Metode tretmana otpada

Ponovo upotrebiti, ako je moguće. Ostaci ovog proizvoda takvi kakvi su, treba da se smatraju kao specijalni otpad koji nije opasan. Otpad treba da bude poveren jednom preduzeću ovlašćenom za tretman otpada, uz poštovanje nacionalnih normi i eventualno onih lokalnih. Управљање отпадом проистеклим из употребе или одлагање овог производа мора бити организовано у складу са прописима о безбедности и здрављу на раду. Погледајте одељак 8 за могућу потребу за ЛЗО.

EPY 12.1.0 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A		Revizija br.1 Datum revizije 25/03/2026 Prvo izdanje Štampano dana 25/03/2026 Stranica br. 8 / 10	SH
HL001 - TRIPLEZERO			
ZAGAĐENA PAKOVANJA Zagađena pakovanja treba da se pošalju na sakupljanje ili odlaganje uz poštovanje nacionalnih normi o tretmanu otpada.			
POGLAVLJE 14. Podaci o transportu			
Proizvod ne treba da se smatra opasnim u skladu sa odredbama koje su na snazi u vezi sa prevozom opasne robe po putevima (A.D.R.), na železnici (RID), morem (IMDG Code) i vazdušnim putem (IATA).			
PODPOGLAVLJE 14.1. UN broj ili ID broj			
nije primenljiv			
PODPOGLAVLJE 14.2. UN odgovarajući naziv pošiljke			
nije primenljiv			
PODPOGLAVLJE 14.3. Klasa opasnosti u transportu			
nije primenljiv			
PODPOGLAVLJE 14.4. Ambalažna grupa			
nije primenljiv			
PODPOGLAVLJE 14.5. Opasnost po životnu sredinu			
nije primenljiv			
PODPOGLAVLJE 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika			
nije primenljiv			
PODPOGLAVLJE 14.7. Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO			
Informacije koje nisu relevantne:			
POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci			
PODPOGLAVLJE 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom			
Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/UE:		Nikakva	
Ograničenja koja se odnose na proizvod ili sadržene supstance prema Prilogu XVII Odredbe (EC) 1907/2006			
Sadržane supstance			
Tačka		75	
Propis (EU) 2019/1148 - o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva			
nije primenljiv			
Supstance u Candidate List (Čl. 59 REACH)			
Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži SVHC supstance u procentu ≥ od 0,1%.			
Supstance predmet ovlašćenja (Prilog XIV REACH)			
Nikakva			
Supstance podložne obavezi prijave izvoza Pravilnika (EU) 649/2012:			
Nikakva			
Supstance podložne Roterdamskoj Konvenciji:			
Nikakva			
Supstance podložne Stokholmskoj Konvenciji:			
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A		Revizija br.1	SH
HL001 - TRIPLEZERO		Datum revizije 25/03/2026	
		Prvo izdanje	
		Štampano dana 25/03/2026	
		Stranica br. 9 / 10	
POGLAVLjE 15. Regulatorni podaci ... / >>			
Nikakva			
Sanitarne kontrole			
Neraspolaže se informacijama			
PODPOGLAVLjE 15.2. Procena bezbednosti hemikalije			
Nije izvršena procena hemijske bezbednosti preparata/supstanci navedenih u odeljku 3.			
POGLAVLjE 16. Ostali podaci			
Tekst sa napomenama za opasnost (H) navedene u sekcijama 2-3 lista:			
Ak. Toks. 1 Ak. Toks. 2 Ak. Toks. 3 Kor. Kože 1 Ošt. Oka 1 Irit. Oka 2 Irit. Kože. 2 Senzib. Kože. 1 Vod. Živ. Sred. - ak. 1 Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H330 H310 H301 H314 H318 H319 H315 H317 H400 H410 EUH210 Akutna toksičnost, kategorija 1 Akutna toksičnost, kategorija 2 Akutna toksičnost, kategorija 3 Korozivno oštećenje kože, kategorija 1 Teško oštećenje oka, kategorija 1 Iritacija oka, kategorija 2 Iritacija kože, kategorija 2 Senzibilizacija kože, kategorija 1 Opasno po vodenu životnu sredinu, akutna, kategorija 1 Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1 Smrtonosno ako se udiše. Smrtonosno u kontaktu sa kožom. Toksično ako se proguta. Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka. Dovodi do teškog oštećenja oka. Dovodi do jake iritacije oka. Izaziva iritaciju kože. Može da izazove alergijske reakcije na koži. Veoma toksično po živi svet u vodi. Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. Bezbednosni list dostupan na zahtev.			
LEGENDA:			
- ADR: Evropski sporazum o drumskom prevozu opasne robe - ATE / PAT: Procena Akutne Toksičnosti - CAS: broj Chemical Abstract Service - CE50: Koncentracija koja ima efekte na 50% testiranog stanovništva - CE: Identifikacioni broj u ESIS-u (evropska arhiva postojećih supstanci) - CLP: Pravilnika (EZ) 1272/2008 - DNEL: Izveden nivo bez efekta - EmS: Emergency Schedule - GHS: Globalni harmonizovani sistem za klasifikovanje i označavanje hemijskih proizvoda - IATA DGR: Propis za prevoz opasne robe Internacionalne asocijacije aviotransporta - IC50: Koncentracija imobilizacije na 50% testiranog stanovništva - IMDG: Pomorski internacionalni kod za prevoz opasne robe - IMO: International Maritime Organization - INDEX: Identifikacioni broj Priloga VI od CLP - LC50: Fatalna koncentracija - LD50: Fatalna doza - OEL: Nivo izlaganja zaposlenja - PBT: Perzistentan, bioakumulativan i toksičan - PEC: Predviđena prostorna koncentracija - PEL: Predviđen nivo izlaganja - PMT: Perzistentan, pokretljiv i toksičan - PNEC: Predviđena koncentracija bez efekata - REACH: Uredbom (EZ) 1907/2006 - RID: Propis o internacionalnom prevozu opasne robe vozom - TLV: Krajni prag vrednosti - TLV VRH: Koncentracija koja se ne sme preći tokom bilo kojeg momenta izlaganja tokom rada. - TWA: Srednja merena granica izlaganja - TWA STEL: Granica izlaganja u kratkom roku - VOC: Isparljivo organsko jedinjenje - vPvB: Veoma perzistentan i veoma bioakumulativan - vPvM: Veoma perzistentan i veoma pokretljiv - WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).			
			EPY 12.1.0 - SDS 1004.14

POGLAVLJE 16. Ostali podaci ... / >>

OPŠTA BIBLIOGRAFIJA:

1. Pravilnika (EZ) 1907/2006 Evropskog Parlamenta (REACH)
2. Pravilnika (EZ) 1272/2008 Evropskog Parlamenta (CLP)
3. Pravilnika (EU) 2020/878 (An. II propisa REACH)
4. Pravilnika (EZ) 790/2009 Evropskog Parlamenta (I Atp. CLP)
5. Pravilnika (EU) 286/2011 Evropskog Parlamenta (II Atp. CLP)
6. Pravilnika (EU) 618/2012 Evropskog Parlamenta (III Atp. CLP)
7. Pravilnika (EU) 487/2013 Evropskog Parlamenta (IV Atp. CLP)
8. Pravilnika (EU) 944/2013 Evropskog Parlamenta (V Atp. CLP)
9. Pravilnika (EU) 605/2014 Evropskog Parlamenta (VI Atp. CLP)
10. Pravilnika (EU) 2015/1221 Evropskog Parlamenta (VII Atp. CLP)
11. Pravilnika (EU) 2016/918 Evropskog Parlamenta (VIII Atp. CLP)
12. Pravilnika (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Pravilnika (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Pravilnika (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Pravilnika (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegirani Pravilnika (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Pravilnika (EU) 2019/1148
18. Delegirani Pravilnika (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegirani Pravilnika (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegirani Pravilnika (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegirani Pravilnika (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegirani Pravilnika (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Delegirani Pravilnika (EU) 2023/707
24. Delegirani Pravilnika (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Delegirani Pravilnika (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Delegirani Pravilnika (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Delegirani Pravilnika (EU) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
28. Pravilnika (EU) 2024/2865

- 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
- Vebsajt IFA GESTIS
- Vebsajt Agencija ECHA
- Baza Bezbednosnih listova s vrstama hemikalija - Ministarstvo zdravlja i Institut za javno zdravlje Italije

Napomena za korisnika:

informacije koje su sadržane u ovom listu su zasnovane na znanju kojima mi raspoložemo na datum poslednje verzije. Korisnik treba da proveri podobnost i kompletnost informacija u vezi sa specifičnim korišćenjem proizvoda.

Ovaj dokument ne treba da se interpretira kao garancija za bilo koju specifičnu karakteristiku proizvoda.

Budući da se upotreba proizvoda ne vrši pod našom neposrednom kontrolom, obaveza je korisnika poštovati, pod sopstvenom odgovornošću, zakone i norme koje su na snazi i koji se odnose na higijenu i sigurnost. Ne preuzima se odgovornost za nepravilnu upotrebu.

Pružiti odgovarajuću obuku osoblju zaduženom za korišćenje hemijskih proizvoda.

METODE IZRAČUNAVANJA ZA KLASIFIKACIJU

Hemijskim i fizičkim opasnost: Klasifikacija proizvoda proističe iz kriterijuma uspostavljenog Propisom CLP, Aneks I, Deo 2. Podaci za procenu hemijsko-fizičkih svojstava su dati u odeljku 9.

Opasnost po zdravlje: Klasifikacija proizvoda zasnovana je na metodaма израчунавања према Анексу I Прописа ЦЛП, Део 3, осим ако није другачије назначено у Одељку 11.

Opasnost po životnu sredinu: Klasifikacija proizvoda zasnovana je na metodaма израчунавања према Анексу I Прописа ЦЛП, Део 4, осим ако није другачије назначено у Одељку 12.