

VOLTECO S.P.A		Revizija št.1 Datum revizije 25/03/2026 Prva zbirka Tiskana dne: 25/03/2026 Stran št. 1 / 10	SL
HL001 - TRIPLEZERO			
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: Ime	HL001 TRIPLEZERO		
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 Naslov Kraj in država	VOLTECO S.P.A via delle industrie 47 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:	112 v primeru zastrupitve v sil/ in case of emergency poisoning		
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:	--		
Opozorilna beseda:	--		
Stavki o nevarnosti:	Varnosti list na voljo na zahtevo.		
EUH210 EUH208	Vsebuje: zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona; 2-metil-2H-izotiazol-3-on Lahko povzroči alergijski odziv.		
Previdnostni stavki:	--		
2.3. Druge nevarnosti			
Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu ≥ od 0,1%.			
Izdelek ne vsebuje snovi z endokrinimi motečimi lastnostmi v koncentraciji ≥ 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.			

VOLTECO S.P.A		Revizija št.1 Datum revizije 25/03/2026 Prva zbirka Tiskana dne: 25/03/2026 Stran št. 2 / 10		SL
HL001 - TRIPLEZERO				
ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah				
3.2. Zmesi				
Vsebuje:				
Oznaka	x = Konc. %	Klasifikacija (ES) 1272/2008 (CLP)		
zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona; 2-metil-2H-izotiazol-3-on				
INDEX	613-167-00-5	0 < x < 0,0015	Acute Tox. 1 H330, Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1 H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100	
ES			Skin Corr. 1 H314: ≥ 0,6%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,06% - < 0,6%, Skin Sens. 1 H317: ≥ 0,0015%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 0,6%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,06% - < 0,6%	
CAS	55965-84-9		ATE Oralno: 100 mg/kg, ATE Dermalno: 50,001 mg/kg, ATE Inhalacijsko hlapom/prahu: 0,005 mg/l, ATE Inhalacijsko pari: 0,05 mg/l	
Celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H) je naveden v 16. poglavju varnostnega lista.				
Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki vzbujajo veliko skrb (Uredba REACH (ES) št. 1907/2006, člen 57) ≥ 0,1 %.				
ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč				
4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč				
Niso pričakovani učinki, ki zahtevajo posebne ukrepe prve pomoči. Informacije v nadaljevanju so praktična navodila za pravilno ukrepanje v primeru stika s kemičnim izdelkom, tudi takim, ki ni nevaren. Če imate dvome ali se pojavijo simptomi, se obrnite na zdravnika in mu pokažite ta dokument. V primeru težkih simptomov poiščite takojšnjo zdravstveno pomoč. OČI: Če so prisotne in če situacija omogoča izvršitev tega postopka z lahkoto, odstranite kontaktne leče. Takoj izperite z obilo vode in izpirajte vsaj za 15 minut ter pri tem dobro odprite veke. Takoj poiščite zdravniško pomoč. KOŽA: Sleči kontaminirana oblačila. Takoj izperite s tekočo vodo (in milom, če je mogoče). Poiščite zdravniško pomoč. Izogibajte se nadaljnim stikom s kontaminiranimi oblačili. ZAUŽITJE: Ne povzročite bruhanja, če tega ni izrecno določil zdravnik. Če je ponesrečenec nezavesten mu ne dajajte v usta ničesar. Takoj poiščite zdravniško pomoč. VDIHAVANJE: Osebo premestite na prosto, daleč od kraja nezgode. Takoj poiščite zdravniško pomoč.				
Zaščita reševalcev				
Dobra norma za reševalce, ki nudijo prvo pomoč osebam, ki so bile izpostavljene kemični snovi ali mešanici, je, da nosijo sredstva za osebno zaščito. Tip zaščitnih sredstev je odvisen od nevarnosti snovi ali mešanice, od načina izpostavljenosti in od obsežnosti kontaminacije. V odsotnosti natančnejših navodil priporočamo uporabo rokavic za enkratno uporabo v primeru možnosti stika z biološkimi tekočinami. Za tipologijo SOZ, ki so primerna za značilnosti snovi ali mešanice, glej sekcijo 8.				
4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli				
Točni podatki o simptomih in učinkih, ki jih lahko povzroči izdelek, niso znani. ZAPOZNELI UČINKI: Na podlagi trenutnih informacij, ki jih imamo na razpolago, niso poznani primeri zapoznelih učinkov po izpostavljenosti temu izdelku.				
4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja				
Če se pojavijo akutni ali zapozneli simptomi, se posvetujte z zdravnikom. Sredstva, s katerimi je potrebno razpolagati na delovnem mestu za specifičen in takojšen ukrep Tekoča voda za izpiranje kože in oči.				
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.				
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14				

VOLTECO S.P.A HL001 - TRIPLEZERO		Revizija št.1 Datum revizije 25/03/2026 Prva zbirka Tiskana dne: 25/03/2026 Stran št. 3 / 10	SL
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. Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili			
V primeru razpršenih hlapov in prahu v zraku uporabljajte zaščitna sredstva za dihalne poti. 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			
Omejite z zemljo ali inertnim materialom. Poberite večino materiala in odstranite ostanek z vodnimi curki. 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. Izdelek lahko osvobodi etanola. V zaprtih okoljih lahko hlapi tvorijo mešanice z zrakom, kar v prisotnosti virov vžiga povzroča eksplozijo tudi znotraj praznih posod, ki niso očiščene. Ne pozabite od virov vžiga in ne kajenja. Sprejemajte varnostne ukrepe proti elektrostatičnim obtožbam. Ohladite z vodo v nevarnosti.			
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.			
7.3. Posebne končne uporabe			
Podatki niso razpoložljivi			
ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita			
8.1. Parametri nadzora			
TLV (IT) Etanol: 1000 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. 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 neprepustnost. V primeru preparatov ni mogoče predvideti odpornosti delovnih rokavic, zato jih je potrebno preizkusiti pred delom. Rokavice imajo čas rabe,			
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A		Revizija št.1 Datum revizije 25/03/2026 Prva zbirka Tiskana dne: 25/03/2026 Stran št. 4 / 10		SL																																																												
HL001 - TRIPLEZERO																																																																
ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>																																																																
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 ISO 16321). ZAŠČITA DIHALNIH POTI Ni potrebna, razen, če obstajajo drugačne indikacije za kemično nevarnost. 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																																																																
<table><tr><td>Lastnosti</td><td>Vrednost</td><td>Podatki</td></tr><tr><td>Agregatno stanje</td><td>pastozna tekočina</td><td></td></tr><tr><td>Barva</td><td>belo</td><td></td></tr><tr><td>Vonj</td><td>rahlo</td><td></td></tr><tr><td>Tališče / ledišče</td><td>ni določeno</td><td></td></tr><tr><td>Začetno vrelišče</td><td>100 °C</td><td>Opomba:1013 hPa</td></tr><tr><td>Vnetljivost</td><td>ni razpoložljivo</td><td></td></tr><tr><td>Spodnja meja eksplozivnosti</td><td>ni razpoložljivo</td><td></td></tr><tr><td>Zgornja meja eksplozivnosti</td><td>ni razpoložljivo</td><td></td></tr><tr><td>Plamenišče</td><td>> 64 °C</td><td></td></tr><tr><td>Temperatura samovžiga</td><td>265 °C</td><td></td></tr><tr><td>Temperatura razpadanja</td><td>ni razpoložljivo</td><td></td></tr><tr><td>pH</td><td>ni razpoložljivo</td><td></td></tr><tr><td>Kinematična viskoznost</td><td>ni razpoložljivo</td><td></td></tr><tr><td>Topnost</td><td>Miscibile con acqua</td><td>Temperatura: 20 °C</td></tr><tr><td>Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda</td><td>ni razpoložljivo</td><td></td></tr><tr><td>Parni tlak</td><td>23 hPa</td><td>Temperatura: 20 °C</td></tr><tr><td>Gostota in/ali relativna gostota</td><td>0,9 g/cm3</td><td>Temperatura: 25 °C</td></tr><tr><td>Relativna parna gostota</td><td>ni razpoložljivo</td><td></td></tr><tr><td>Lastnosti delcev</td><td>ni smiselno</td><td></td></tr></table>					Lastnosti	Vrednost	Podatki	Agregatno stanje	pastozna tekočina		Barva	belo		Vonj	rahlo		Tališče / ledišče	ni določeno		Začetno vrelišče	100 °C	Opomba:1013 hPa	Vnetljivost	ni razpoložljivo		Spodnja meja eksplozivnosti	ni razpoložljivo		Zgornja meja eksplozivnosti	ni razpoložljivo		Plamenišče	> 64 °C		Temperatura samovžiga	265 °C		Temperatura razpadanja	ni razpoložljivo		pH	ni razpoložljivo		Kinematična viskoznost	ni razpoložljivo		Topnost	Miscibile con acqua	Temperatura: 20 °C	Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	ni razpoložljivo		Parni tlak	23 hPa	Temperatura: 20 °C	Gostota in/ali relativna gostota	0,9 g/cm3	Temperatura: 25 °C	Relativna parna gostota	ni razpoložljivo		Lastnosti delcev	ni smiselno	
Lastnosti	Vrednost	Podatki																																																														
Agregatno stanje	pastozna tekočina																																																															
Barva	belo																																																															
Vonj	rahlo																																																															
Tališče / ledišče	ni določeno																																																															
Začetno vrelišče	100 °C	Opomba:1013 hPa																																																														
Vnetljivost	ni razpoložljivo																																																															
Spodnja meja eksplozivnosti	ni razpoložljivo																																																															
Zgornja meja eksplozivnosti	ni razpoložljivo																																																															
Plamenišče	> 64 °C																																																															
Temperatura samovžiga	265 °C																																																															
Temperatura razpadanja	ni razpoložljivo																																																															
pH	ni razpoložljivo																																																															
Kinematična viskoznost	ni razpoložljivo																																																															
Topnost	Miscibile con acqua	Temperatura: 20 °C																																																														
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	ni razpoložljivo																																																															
Parni tlak	23 hPa	Temperatura: 20 °C																																																														
Gostota in/ali relativna gostota	0,9 g/cm3	Temperatura: 25 °C																																																														
Relativna parna gostota	ni razpoložljivo																																																															
Lastnosti delcev	ni smiselno																																																															
9.2. Drugi podatki																																																																
Omejitve eksplozije: omejitve eksplozije za etanol Liberato: 3,5 - 15 % Vol. 9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti Podatki niso razpoložljivi 9.2.2. Druge varnostne značilnosti Podatki niso razpoložljivi																																																																
ODDELEK 10. Obstočnost 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																																																																
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14																																																																

VOLTECO S.P.A		Revizija št.1	SL
HL001 - TRIPLEZERO		Datum revizije 25/03/2026	
		Prva zbirka	
		Tiskana dne: 25/03/2026	
		Stran št. 5 / 10	
ODDELEK 10. Obstočnost in reaktivnost ... / >>			
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 etanol. Za del silikona, ki je prisoten v snovi, ki jo uporablja: iz kontrol je razvidno, da se pri temperaturah nad 150 ° C za oksidativno razgradnjo 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			
<u>Metabolizem, toksikokinetika, mehanizem delovanja in druge informacije</u>			
Podatki niso razpoložljivi			
<u>Podatki o možnih načinih izpostavljenosti</u>			
Podatki niso razpoložljivi			
<u>Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti</u>			
Podatki niso razpoložljivi			
<u>Medsebojni učinki</u>			
Podatki niso razpoložljivi			
<u>AKUTNA STRUPENOST</u>			
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)	
zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona; 2-metil-2H-izotiazol-3-on			
ATE (Oralno):		100 mg/kg ocena iz tabele 3.1.2 Priloga I k uredbi CLP	
ATE (Dermalno):		50,001 mg/kg ocena iz tabele 3.1.2 Priloga I k uredbi CLP	
ATE (Inhalacijsko hlapom/prahu):		0,005 mg/l ocena iz tabele 3.1.2 Priloga I k uredbi CLP	
ATE (Inhalacijsko pari):		0,05 mg/l ocena iz tabele 3.1.2 Priloga I k uredbi CLP	
Ustna			
DL50:> 2000 mg/kg (podgana)			
Ocenjevanje poteka glede na ustrezne podatke o sestavinah.			
epidermalno			
DL50:> 2000 mg/kg (podgana)			
Ocenjevanje poteka glede na ustrezne podatke o sestavinah.			
Zaključek za analogijo OECD 402			
vdihavanje (aerosol)			
CI50:> 5,2 mg/l; 4 h (podgana)			
Pri tem odmerku ni bilo opaziti smrti.			
<u>JEDKOST ZA KOŽO / DRAŽENJE KOŽE</u>			
Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti			
Brez draženja kože			
Ocenjevanje poteka glede na ustrezne podatke o sestavinah.			
Na zajcu			
Zaključek za analogijo OECD 404			
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14			

HL001 - TRIPLEZERO

ODDELEK 11. Toksikološki podatki ... / >>

zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona; 2-metil-2H-izotiazol-3-on
Zaradi svoje sestave se lahko šteje, da je malo ali ne draži kože
Neposreden stik z izdelkom:
Lahko povzroči draženje kože.
Produkti toplotne razgradnje pri visokih temperaturah lahko dražijo kožo

RESNE OKVARE OČI / DRAŽENJE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

Brez draženja oči
Ocenjevanje poteka glede na ustrezne podatke o sestavinah.
Na zajcu
Zaključek za analogijo OECD 405

zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona; 2-metil-2H-izotiazol-3-on
Stik z očmi: Zaradi svoje sestave se lahko šteje, da rahlo ali ne draži oči
Neposreden stik z izdelkom:
Lahko povzroči draženje oči.
Produkti termične razgradnje pri visokih temperaturah lahko dražijo oči

PREOBČUTLJIVOST PRI VDIHAVANJU IN PREOBČUTLJIVOST KOŽE

Lahko povzroči alergijski odziv.
Vsebuje:
zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona; 2-metil-2H-izotiazol-3-on

epidermalno
Ne povzroča zavedanja kože.
Ocenjevanje poteka glede na ustrezne podatke o sestavinah.
Piggin iz Indije; Maksimizacijski test
Zaključek za analogijo OECD 406

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

zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona; 2-metil-2H-izotiazol-3-on
Produkti termične razgradnje pri visokih temperaturah bi lahko dražili ulice
dihalni

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

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.
Produkt hidrolize / nečistoč: etanol (64-17-5) se dobro in hitro absorbira z vsemi potmi izpostavljenosti. Etanol lahko povzroči draženje oči in sluznice ter funkcionalne spremembe centralnega živčnega sistema, slabosti in omotice. Kronična izpostavljenost velikim količinam etanola lahko povzroči poškodbe jeter in centralnega živčnega sistema.

VOLTECO S.P.A		Revizija št.1	SL
HL001 - TRIPLEZERO		Datum revizije 25/03/2026	
		Prva zbirka	
		Tiskana dne: 25/03/2026	
		Stran št. 7 / 10	
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			
zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona; 2-metil-2H-izotiazol-3-on			
LC50 - Ribe		0,19 mg/l/96h	
EC50 - Raki		0,16 mg/l/48h dapnia magna	
EC50 - Alge / Vodne Rastline		0,0063 mg/l/72h	
12.2. Obstočnost in razgradljivost			
Reagira z vodo, ki razvija etanol, in spojinami silanola in/ali silosanola. Produkt hidrolize (etanol) je enostavno biološko razgradljiv. Spojine silanola in/ali silosanola: ne biološko razgradljivo.			
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih			
zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona; 2-metil-2H-izotiazol-3-on			
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda		-0,48	
BCF		54	
12.4. Mobilnost v tleh			
zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona; 2-metil-2H-izotiazol-3-on			
Porazdelitveni koeficient: tla/voda		1	
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB			
Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu ≥ 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			
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. Ravnanje z odpadki, ki nastanejo pri uporabi ali razpršitvi tega izdelka, je treba organizirati v skladu s predpisi o varstvu pri delu. Za morebitno potrebo po OVO glejte razdelek 8. 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			
EPY 12.1.0 - SDS 1004.1			

VOLTECO S.P.A		Revizija št.1	SL
HL001 - TRIPLEZERO		Datum revizije 25/03/2026	
		Prva zbirka	
		Tiskana dne: 25/03/2026	
		Stran št. 8 / 10	

ODDELEK 14. Podatki o prevozu ... / >>

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

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

Vsebovane snovi

Točka75

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 ≥ 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. 1

Akutna strupenost, kategorije 1

EPY 12.1.0 - SDS 1004.14

HL001 - TRIPLEZERO

ODDELEK 16. Drugi podatki ... / >>

Acute Tox. 2	Akutna strupenost, kategorije 2
Acute Tox. 3	Akutna strupenost, kategorije 3
Skin Corr. 1	Jedkost za kožo kože, kategorije 1
Eye Dam. 1	Huda poškodba oči, kategorije 1
Eye Irrit. 2	Draženje oči, kategorije 2
Skin Irrit. 2	Draženje kože, kategorije 2
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.
H310	Smrtno v stiku s kožo.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH210	Varnosti list na voljo na zahtevo.

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
- 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)

VOLTECO S.P.A HL001 - TRIPLEZERO		Revizija št.1 Datum revizije 25/03/2026 Prva zbirka Tiskana dne: 25/03/2026 Stran št. 10 / 10	SL
ODDELEK 16. Drugi podatki ... / >>			
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 24. Delegirana uredba (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP) 25. Delegirana uredba (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP) 26. Delegirana uredba (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP) 27. Delegirana uredba (EU) 2024/2564 (XXII Atp. CLP) 28. Uredbe (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 - 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.			
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14			