

Sigurnosno-Tehnički List

Prema Prilogu II REACH - Uredbi (EZ) 2020/878

ODJELJAK 1. Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Kod: **HL001**
Naziv proizvoda: **TRIPLEZERO**

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Namjena: **Hidrofobna krema za izgradnju**

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv: **VOLTECO S.P.A**
Adresa: **via delle industrie 47**
Mjesto i Država: **31050 Ponzano Veneto (TV) Italia**
tel.: **04229663**
Adresa e-pošte nadležne osobe, odgovorne za sigurnosno-tehnički list: **volteco@volteco.it**

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Za hitne informacije obratiti se na **Hrvatska telefon za pomoć u hitnim kriznim situacijama s kemikalijama, a koji je na raspolaganju 24 sata na dan kroz svih 7 dana u tjednu: 01 2348 342**

ODJELJAK 2. Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Proizvod nije klasificiran kao opasan temeljem odredbi navedenih u Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP). Međutim, proizvod sadrži opasne tvari u koncentracijama koje su prijavljene u odjeljku br. 3 te stoga zahtjeva sigurnosno-tehnički list s odgovarajućim informacijama, u skladu sa Uredbom (EU) br. 2020/878.

Klasifikacija opasnosti i oznaka upozorenja: --

2.2. Elementi označivanja

Označavanje opasnosti temeljem Uredbe (EZ) br. 1272/2008 (CLP) i naknadnih izmjena i dopuna.

Piktogrami opasnosti: --

Oznaka opasnosti: --

Oznake upozorenja:

EUH210

Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

EUH208

Sadržava: Smjesa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona; 2-metil-2H-izotiazol-3-on

Može izazvati alergijsku reakciju.

Oznake obavijesti: --

2.3. Ostale opasnosti

Prema dostupnim podacima proizvod ne sadrži PBT tvari ili vPvB tvari u postotku \geq od 0,1%.

Proizvod ne sadrži tvari s endokrinim remetilačkim svojstvima u koncentraciji \geq 0,1%.

Udisanje aerosola može uzrokovati štetu zdravlju.

VOLTECO S.P.A

HL001 - TRIPLEZERO

Revizija br.1
Datum revizije 25/03/2026
Prva kompilacija
Tiskano datuma 25/03/2026
Stranica br. 2 / 10

HR

Proizvod hidrolizira u etanol (CAS br. 64-17-5). Etanol je klasificiran i za fizičku opasnost i za opasnost po zdravlje. Brzina hidrolize, a time i važnost za opasnost proizvoda, jako ovisi o specifičnim uvjetima.

ODJELJAK 3. Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Sadržava:

Identificiranje	x = Konc. %	Klasifikacija (EZ) 1272/2008 (CLP)
Smjesa 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
EZ		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 Kožno: 50,001 mg/kg, ATE inhalacija magla/pršina: 0,005 mg/l, ATE Inhalacija isparenja: 0,05 mg/l

Puni tekst H oznaka naveden je u Odjeljku 16 lista.

Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje izazivaju veliku zabrinutost (REACH Uredba (EZ) br. 1907/2006, članak 57) ≥ 0,1%.

ODJELJAK 4. Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Ne očekuju se učinci koji zahtijevaju primjenu posebnih mjera prve pomoći. Sljedeće informacije predstavljaju praktične naznake ispravnog ponašanja u slučaju kontakta s kemijskim proizvodom, čak i bezopasnim.

U slučaju sumnje ili postojanja simptoma obratite se liječniku i pokažite mu ovaj dokument.

U slučaju težih simptoma, odmah potražite liječničku pomoć.

OČI: Ako postoje, uklonite kontaktne leće, ako situacija omogućuje da se to jednostavno izvrši. Odmah isperite oči većom količinom vode barem 15 minuta, držeći kapke širom otvorenima. Odmah se obratite liječniku.

KOŽA: Skinuti zagađenu odjeću. Odmah i temeljito operite tekućom vodom (i sapunom ako je moguće). Zatražiti savjet liječnika. Izbjegavajte daljnji kontakt s kontaminiranom odjećom.

GUTANJE: Nemojte izazivati povraćanje ako nije izričito odobreno od strane liječnika. Oralno ne davati ništa ako je osoba bez svijesti.

Odmah se obratite liječniku.

UDISANJE: Izvedite osobu na otvoreno, daleko od mesta nezgode. Odmah se obratite liječniku.

Zaštita spasilaca

Dobra praksa za spasioce koji pružaju pomoć osobi koja je bila izložena kemijskim tvarima ili smjesama, je nositi osobnu zaštitnu opremu.

Suštna takve zaštite ovisi o razini opasnosti tvari ili smjese, o načinu izloženosti i mjeri zagađenja. U nedostatku drugih specifičnijih naznaka, preporučuje se nošenje jednokratnih rukavica u slučaju mogućeg kontakta s tjelesnim tekućinama. Za vrstu PPE pogodnu za svojstva tvari ili smjese, pogledajte poglavlje 8.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Specifične informacije o simptomima i učincima koje proizvod uzrokuje nisu poznate.

ODGOĐENI UČINCI: Na temelju trenutno dostupnih informacija, nema poznatih slučajeva zakašnjelih učinaka nakon izloženosti ovom proizvodu.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Ako se pojave simptomi, bilo akutni ili odgođeni, obratite se liječniku.

Sredstva koja treba imati na raspolaganju na radnom mjestu za posebno i hitno liječenje

Tekuća voda za pranje kože i očiju.

ODJELJAK 5. Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

PRIKLADNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Sredstva za gašenje trebaju biti tradicionalna: ugljikov dioksid, pjena, prah i vodeni sprej.

VOLTECO S.P.A

HL001 - TRIPLEZERO

Revizija br.1
Datum revizije 25/03/2026
Prva kompilacija
Tiskano datuma 25/03/2026
Stranica br. 3 / 10

HR

ODJELJAK 5. Mjere za suzbijanje požara ... / >>

SREDSTVA KOJA NISU PRIKLADNA ZA GAŠENJE
Ništa osobito.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

OPASNOSTI UZROKOVANE IZLOŽENOŠĆU U SLUČAJU POŽARA
Nemojte udisati proizvode izgaranja.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

OPĆE INFORMACIJE

Spremnike rashladite vodenim mlazom kako bi se spriječilo raspadanje proizvoda i stvaranje tvari koje su potencijalno opasne po zdravlje. Uvijek nosite kompletnu protupožarnu opremu. Prikupite vodu kojom se gasio požar kako ne bi otekla u kanalizaciju. Kontaminiranu vodu koja je upotrijebljena za gašenje i ostatke poslije požara odložite u skladu s važećim propisima.

SPECIJALNA ZAŠTITNA OPREMA ZA VATROGASCE

Uobičajena vatrogasna odjeća, npr. vatrogasni komplet (HRN EN 469), rukavice (HRN EN 659) i čizme (HO specifikacija A29 i A30) u kombinaciji sa samostalnim uređajem za disanje otvorenog kruga s komprimiranim zrakom pozitivnog tlaka (HRN EN 137).

ODJELJAK 6. Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

U slučaju da se pare ili prah rasprše po zraku, upotrijebite opremu za disanje. Ove se naznake odnose kako na proizvodno osoblje, tako i na one koji su uključeni u hitne postupke.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Proizvod ne smije prodrijeti u kanalizaciju ili doći u dodir s površinskim ili podzemnim vodama.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Ogradite zemljom ili inertnim materijalom. Prikupite što više materijala, a ostatak odstranite mlazovima vode. Kontaminirani materijal treba odložiti u skladu s odredbama navedenima u točki 13.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Informacije koje se odnose na osobnu zaštitu i odlaganje navedene su u odjeljcima 8 i 13.

ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Prije rukovanja proizvodom, pročitajte sve odjeljke sigurnosno-tehničkog lista ovog materijala. Izbjegavajte curenje proizvoda u okoliš. Tijekom upotrebe nemojte jesti, piti niti pušiti. Skinite kontaminiranu odjeću i osobnu zaštitnu opremu prije ulaska u prostorije u kojima se jede.

Proizvod može osloboditi etanol. U zatvorenim okruženjima, pare mogu formirati smjese zrakom, što u prisutnosti izvora paljenja uzrokuje eksploziju i unutar praznih spremnika, a ne očišćenih. Držite se podalje od izvora paljenja, a ne pušite. Poduzmite mjere opreza protiv elektrostatičkih troškova. Ohladite s vodom u opasnosti u opasnosti.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Pohranite samo u izvornim spremnicima. Pohranite spremnike zatvorene i na dobro prozračenom mjestu, daleko od izravne sunčeve svjetlosti. Držite spremnike podalje od bilo kakvih nekompatibilnih materijala. Detalje potražite u odjeljku 10.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Informacija nije dostupna

VOLTECO S.P.A

HL001 - TRIPLEZERO

Revizija br.1
Datum revizije 25/03/2026
Prva kompilacija
Tiskano datuma 25/03/2026
Stranica br. 4 / 10

HR

ODJELJAK 8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

TLV (IT) Etanol: 1000 ppm

8.2. Nadzor nad izloženošću

Budući da provedba odgovarajućih tehničkih mjera treba uvijek imati prednost u odnosu na opremu za osobnu zaštitu, osigurajte dobro prozračivanje radnog mjesta s pomoću dobrog lokalnog usisavanja.

ZAŠTITA RUKU

Zaštitite ruke radnim rukavicama kategorije III.

Pri odabiru materijala za radne rukavice treba uzeti u obzir sljedeće (vidi standard EN 374): kompatibilnost, oštećenje, vrijeme propusnost.

Otpornost radnih rukavica na kemijska sredstva treba provjeriti prije upotrebe, budući da može biti nepredvidiva. Vrijeme habanja rukavica ovisi o trajanju i vrsti upotreba.

ZAŠTITA KOŽE

Nosite radnu odjeću s dugim rukavima i zaštitnu obuću za profesionalnu upotrebu kategorije I (pogledajte Uredba 2016/425 i normu HRN EN ISO 20344). Nakon skidanja zaštitne odjeće, operite tijelo vodom i sapunom.

ZAŠTITA OČIJU

Preporučuju se hermetičke zaštitne naočale (vidi standard EN ISO 16321).

ZAŠTITA DIŠNIH PUTEVA

Ništa nije obavezno, osim ako je u procijeni kemijskog rizika drukčije naznačeno.

NADZOR IZLOŽENOSTI OKOLIŠA

Emisije iz proizvodnih procesa, uključujući i one iz uređaja za ventilaciju, trebale bi biti kontrolirane kako bi se osiguralo poštovanje normi zaštite okoliša.

ODJELJAK 9. Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Svojstva	Vrijednost	Informacije
Agregatno Stanje	kašasta tečnost	
Boja	bijela	
Miris	blag	
Talište/ledište	nije utvrđeno	
Početna točka vrenja	100 °C	Napomen:1013 hPa
Zapaljivost	nije dostupno	
Donja granica eksplozivnosti	nije dostupno	
Gornja granica eksplozivnosti	nije dostupno	
Plamište	> 64 °C	
Temperatura samozapaljenja	265 °C	
Temperatura raspadanja	nije dostupno	
pH	nije dostupno	
Kinematička viskoznost	nije dostupno	
Topljivost	Miscibile con acqua	Temperatura: 20 °C
Koeficijent Raspodjele: n-oktanol/voda	nije dostupno	
Tlak pare	23 hPa	Temperatura: 20 °C
Gustoća i/ili relativna gustoća	0,9 g/cm ³	Temperatura: 25 °C
Relativna gustoća pare	nije dostupno	
Svojstva čestica	nije primjenljivo	

9.2. Ostale informacije

Granice eksplozije: Granice eksplozije za etanol liberato: 3,5 - 15 % vol.

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Informacija nije dostupna

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

Informacija nije dostupna

ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

U uobičajenim uvjetima upotrebe ne postoje posebni rizici od reakcije s drugim tvarima.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u uobičajenim uvjetima upotrebe i skladištenja.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

U uobičajenim uvjetima upotrebe i skladištenja ne predviđaju nikakve opasne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Ništa osobito. Ipak treba poštovati uobičajene mjera opreza za kemijske proizvode.

10.5. Inkompatibilni materijali

Reagira s: bazičnim tvarima i kiselinama. Reakcija se odvija uz stvaranje etanola.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

S hidrolizom etanol. Za dio silikona koji je prisutan u tvari koji se primjenjuje: Iz kontrola se čini da se na temperaturama iznad 150 ° C, za oksidacijsko raspadanje, oslobodila mala količina formaldehida.

ODJELJAK 11. Toksikološke informacije

U nedostatku eksperimentalnih podataka za sam proizvod, opasnost proizvoda po zdravlje procjenjuju se prema svojstvima tvari koje sadržava, po predviđenim kriterijima iz važećeg propisa za klasifikaciju.

Stoga se obavezno mora uzeti u obzir koncentracija pojedinačnih opasnih tvari koje su navedene u odjeljku 3 kako bi se procijenili toksikološki učinci izloženosti proizvodu.

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Metabolizam, toksikokinetika, mehanizam djelovanja i druge informacije

Informacija nije dostupna

Informacije o vjerojatnim načinima izloženosti

Informacija nije dostupna

Odgodeni i neposredni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajne i dugotrajne izloženosti

Informacija nije dostupna

Interaktivni učinci

Informacija nije dostupna

AKUTNA TOKSIČNOST

ATE (Inhalacija) mješavine:	Nije klasificirano (nema značajne komponente)
ATE (Oralno) mješavine:	Nije klasificirano (nema značajne komponente)
ATE (Kožno) mješavine:	Nije klasificirano (nema značajne komponente)

Smjesa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona; 2-metil-2H-izotiazol-3-on

ATE (Oralno):	100 mg/kg procjena iz tablice 3.1.2. Dodatka I. CLP-a
ATE (Kožno):	50,001 mg/kg procjena iz tablice 3.1.2. Dodatka I. CLP-a
ATE (inhalacija magla/prašina):	0,005 mg/l procjena iz tablice 3.1.2. Dodatka I. CLP-a
ATE (Inhalacija isparenja):	0,05 mg/l procjena iz tablice 3.1.2. Dodatka I. CLP-a

Usmeni

DL50:> 2000 mg/kg (štakor)

Evaluacija se odvija s obzirom na relevantne podatke o sastojcima.

HL001 - TRIPLEZERO

ODJELJAK 11. Toksikološke informacije ... / >>

epidermalni
DL50:> 2000 mg/kg (štakor)
Evaluacija se odvija s obzirom na relevantne podatke o sastojcima.
ZAKLJUČAK ZA ANALOGIJU OECD 402
Udisanje (aerosol)
CL50:> 5,2 mg/l; 4 h (štakor)
Za ovu dozu nije primijećena smrt.

NAGRIZANJE / NADRAŽAJ KOŽE

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

Nema iritacije kože
Evaluacija se odvija s obzirom na relevantne podatke o sastojcima.
Na zecu
ZAKLJUČAK ZA ANALOGIJU OECD 404

Smjesa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona; 2-metil-2H-izotiazol-3-on
Zbog svog sastava može se smatrati da malo ili ne iritira kožu
Izravan kontakt s proizvodom:
Može izazvati iritaciju kože.
Proizvodi toplinskog raspadanja, na visokim temperaturama, mogu iritirati kožu

TEŠKO OŠTEĆENJE / NADRAŽAJ OKA

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

Nema iritacije očiju
Evaluacija se odvija s obzirom na relevantne podatke o sastojcima.
Na zecu
ZAKLJUČAK ZA ANALOGIJU OECD 405

Smjesa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona; 2-metil-2H-izotiazol-3-on
Dodir s očima: Zbog svog sastava može se smatrati blago ili nenadražujućim za oči
Izravan kontakt s proizvodom:
Može izazvati iritaciju očiju.
Proizvodi toplinskog raspadanja, na visokim temperaturama, mogu biti iritantni za oči

OSJETLJIVOST DIŠNIH PUTEVA ILI KOŽE

Može izazvati alergijsku reakciju.
Sadržava:
Smjesa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona; 2-metil-2H-izotiazol-3-on

epidermalni
To ne uzrokuje svijest kože.
Evaluacija se odvija s obzirom na relevantne podatke o sastojcima.
Svinja Indije; Test maksimizacije
ZAKLJUČAK ZA ANALOGIJU OECD 406

MUTAGENI UČINAK NA STANICU ZAMETKA

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

KANCEROGENOST

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

REPRODUKTIVNA TOKSIČNOST

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

STOT - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

Smjesa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona; 2-metil-2H-izotiazol-3-on
Proizvodi toplinske razgradnje, na visokim temperaturama, mogu iritirati ulice
dišni

VOLTECO S.P.A

HL001 - TRIPLEZERO

Revizija br.1
Datum revizije 25/03/2026
Prva kompilacija
Tiskano datuma 25/03/2026
Stranica br. 7 / 10

HR

ODJELJAK 11. Toksikološke informacije ... / >>

STOT - OPETOVANA IZLOŽENOST

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

OPASNOST OD UDISANJA

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži tvari koje se nalaze na listi glavnih europskih listi potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora s učincima na ljudsko zdravlje pod procjenom.

Proizvod hidrolize / nečistoća: etanol (64-17-5) se dobro apsorbira i brzo sa svim rutama izlaganja. Etanol može izazvati iritaciju očiju i sluznice, kao i funkcionalne promjene središnjeg živčanog sustava, mučnine i vrtoglavice. Kronična izloženost velikim količinama etanola može uzrokovati oštećenje jetre i središnjeg živčanog sustava.

ODJELJAK 12. Ekološke informacije

Upotrebljavajte proizvod poštujući dobre radne prakse. Izbjegavajte razlijevanje. Obavijestite nadležne vlasti ako je proizvod dospio u vodene puteve ili ako je kontaminirano tlo ili raslinje.

12.1. Toksičnost

Smjesa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona; 2-metil-2H-izotiazol-3-on	
LC50 - za ribe	0,19 mg/l/96h
EC50 - za rakove	0,16 mg/l/48h dapnia magna
EC50 - za alge / vodene biljke	0,0063 mg/l/72h

12.2. Postojanost i razgradivost

Reagira s vodom koja razvija etanol i spojeve silanola i/ili solosanola. Proizvod hidrolize (etanol) lako je biorazgradiv. Spojevi silanola i/ili solosanola: nisu biorazgradivi.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Smjesa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona; 2-metil-2H-izotiazol-3-on	
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda	-0,48
BCF	54

12.4. Pokretljivost u tlu

Smjesa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona; 2-metil-2H-izotiazol-3-on	
Koeficijent raspodjele: zemlja/voda	1

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Prema dostupnim podacima proizvod ne sadrži PBT tvari ili vPvB tvari u postotku \geq od 0,1%.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži tvari koje se nalaze na listi glavnih europskih listi potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora s učincima na okoliš pod procjenom.

12.7. Ostali štetni učinci

Informacija nije dostupna

ODJELJAK 13. Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Ponovno upotrijebiti ukoliko je moguće. S ostacima proizvoda treba postupati kao s posebnim otpadom koji nije opasan. Odlaganje treba povjeriti poduzeću koje je ovlašteno za gospodarenje otpadom uz poštovanje državnih i lokalnih propisa. Gospodarenje otpadom koje proizlazi iz uporabe ili raspršivanja ovog proizvoda se mora organizirati u skladu s propisima o zaštiti na radu. Za moguću potrebu za OZO-om vidjeti odjeljak 8.

VOLTECO S.P.A

HL001 - TRIPLEZERO

Revizija br.1
Datum revizije 25/03/2026
Prva kompilacija
Tiskano datuma 25/03/2026
Stranica br. 8 / 10

HR

KONTAMINIRANA PAKIRANJA

Kontaminirana pakiranja treba poslati na obnavljanje ili odložiti u skladu s državnim propisima o gospodarenju otpadom.

ODJELJAK 14. Informacije o prijevozu

Proizvod nije opasan prema važećim odredbama Sporazuma o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR), željeznicom (RID), Kodeksa za međunarodni pomorski prijevoz opasnih tvari (IMDG kodeksa) te propisa Međunarodnog udruženja zračnih prijevoznika (IATA).

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

nije primjenljivo

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

nije primjenljivo

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

nije primjenljivo

14.4. Skupina pakiranja

nije primjenljivo

14.5. Opasnosti za okoliš

nije primjenljivo

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

nije primjenljivo

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Informacija nije važna

ODJELJAK 15. Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU:

Ništa

Ograničenja koja se odnose na proizvod ili na sadržane tvari prema Dodatku XVII Uredbe (EZ) 1907/2006

Sadržane tvari

Točka

75

Uredba (EU) 2019/1148 - o stavljanju na tržište i uporabi prekursora eksploziva

nije primjenljivo

Popis kandidata tvari posebno zabrinjavajućih svojstava za odobrenje (čl. 59 REACH)

Prema postojećim podacima proizvod ne sadrži SVHC tvari u postotku \geq od 0,1%

Tvari koje podliježu odobrenju (Dodatak XIV REACH)

Ništa

Tvari koje podliježu uvjetu obavjesti o izvozu temeljem Uredba (EU) 649/2012:

Ništa

Tvari koje podliježu Roterdamskoj konvenciji

Ništa

Tvari koje podliježu Stockholmskoj konvenciji:

HL001 - TRIPLEZERO

ODJELJAK 15. Informacije o propisima ... / >>

Ništa

Sanitarne kontrole

Informacija nije dostupna

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti tvari za pripravljanje/za naznačene tvari u Odjeljku 3.

ODJELJAK 16. Ostale informacije

Tekst H oznaka naveden u odjeljku 2-3 sigurnosno-tehničkog lista:

Acute Tox. 1	Akutna toksičnost, 1 kategorija
Acute Tox. 2	Akutna toksičnost, 2 kategorija
Acute Tox. 3	Akutna toksičnost, 3 kategorija
Skin Corr. 1	Nagrizajuće za kožu, 1 kategorija
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Nadražujuće za oko, 2 kategorija
Skin Irrit. 2	Nadražujuće za kožu, 2 kategorija
Skin Sens. 1	Preosjetljivost kože, 1 kategorija
Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš, akutna toksičnost, 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	Opasno za vodeni okoliš, kronična toksičnost, 1 kategorija
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H310	Smrtonosno u dodiru s kožom.
H301	Otrovno ako se proguta.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
EUH210	Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

LEGENDA:

- ADR: Europski sporazum o cestovnom prijevozu opasnih tvari
- ATE: Procjena Akutne Toksičnosti
- CAS: broj Chemical Abstract Service
- CE50: Efektivna koncentracija (50% učinka)
- CE: Identifikacijski broj u ESIS-u (Europska arhiva postojećih tvari)
- CLP: Uredbi (EZ) 1272/2008
- DNEL: Izvedena razina bez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno harmonizirani sustav za klasificiranje i označavanje kemijskih proizvoda
- IATA DGR: Pravilnik za prijevoz opasnih tvari Međunarodnog udruženja zračnih prijevoznika
- IC50: Koncentracija imobilizacije 50%
- IMDG: Pomorski međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tvari
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacijski broj u Dodatku VI CLP-a
- LC50: Letalna koncentracija 50 %
- LD50: Letalna doza 50 %
- OEL: Razina profesionalne izloženosti
- PBT: Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
- PEC: Predviđena okolišna koncentracija
- PEL: Predviđena razina izloženosti
- PMT: Postojana, mobilna i toksična tvar
- PNEC: Predviđena koncentracija bez učinka
- REACH: Uredbi (EZ) 1907/2006
- RID: Pravilnik za međunarodni željeznički prijevoz opasnih tvari
- TLV: Granična vrijednost praga
- TLV PLAFON: Koncentracija koja se ne smije prijeći tijekom bilo kojeg trenutka profesionalne izloženosti.
- TWA: Granica prosječne izloženosti
- TWA STEL: Granica izloženosti u kratkom roku
- HOS: hlapljivi organski spojevi
- vPvB: Vrlo postojana i vrlo bioakumulativna tvar
- vPvM: Vrlo postojana i vrlo mobilna tvar
- WGK: Klase opasnosti za vode (Njemačka).

HL001 - TRIPLEZERO

ODJELJAK 16. Ostale informacije ... / >>

OPĆA BIBLIOGRAFIJA:

1. Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Europskog parlamenta
2. Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP) Europskog parlamenta
3. Uredba (EU) 2020/878 (Dod. II Uredbe REACH)
4. Uredba (EZ) br. 790/2009 (I Atp. CLP) Europskog parlamenta
5. Uredba (EU) br. 286/2011 (II Atp. CLP) Europskog parlamenta
6. Uredba (EU) br. 618/2012 (III Atp. CLP) Europskog parlamenta
7. Uredba (EU) br. 487/2013 (IV Atp. CLP) Europskog parlamenta
8. Uredba (EU) br. 944/2013 (V Atp. CLP) Europskog parlamenta
9. Uredba (EU) br. 605/2014 (VI Atp. CLP) Europskog parlamenta
10. Uredba (EU) br. 2015/1221 (VII Atp. CLP) Europskog parlamenta
11. Uredba (EU) br. 2016/918 (VIII Atp. CLP) Europskog parlamenta
12. Uredba (EU) br. 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Uredba (EU) br. 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Uredba (EU) br. 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Uredba (EU) br. 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegirana uredba (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Uredba (EU) br. 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. Uredba (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
- Mrežna stranica IFA GESTIS
- Mrežna stranica ECHA
- Baza podataka modela SDS za kemikalije - Ministarstvo zdravlja i ISS (Viši zdravstveni institut) - Italija

Napomena za korisnika:

informacije koje se nalaze na ovom listu temelje se na znanjima koja su kod nas na raspolaganju s datumom posljednje verzije. Korisnik mora potvrditi prikladnost i potpunost informacije u vezi sa specifičnom uporabom proizvoda.

Ovaj dokument ne treba shvatiti kao jamstvo za bilo koje specifično svojstvo proizvoda.

Kako uporaba proizvoda nije pod našom izravnom kontrolom, obveza korisnika je da na vlastitu odgovornost poštuje važeće zakone i uredbe u vezi s higijenom i sigurnošću. Proizvođač nije odgovoran za nepravilnu uporabu.

Osoblje koje je zaduženo za uporabu kemijskih proizvoda mora dobiti odgovarajuću obuku.

METODE IZRAČUNA ZA KLASIFIKACIJU

Kemijskim i fizikalnim opasnosti: Klasifikacija proizvoda proizlazi iz kriterija utvrđenih uredbom CLP, Priloga I, dio 2. Podaci o vrednovanju kemijsko-fizikalnih svojstava navedeni su u 9. odjeljku.

Opasnosti po zdravlje: Klasifikacija proizvoda temelji se na metodama izračuna prema Prilogu I CLP-a, dio 3, osim ako je u odjeljku 11 određeno drugačije.

Opasnosti za okoliš: Klasifikacija proizvoda temelji se na metodama izračuna prema Prilogu I CLP-a, dio 4, osim ako je u odjeljku 12 određeno drugačije.