

VOLTECO S.P.A		Revizija br.3 Datum revizije 30/01/2026 Tiskano datuma 30/01/2026 Stranica br. 1 / 11 Zamijenjena revizija:2 (Datum revizije 01/03/2024)		HR
EN01 - PROFIX 30				
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:	EN01			
Naziv proizvoda	PROFIX 30			
Kemijski naziv i sinonim	PROFIX 30			
1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju				
Namjena	temeljni premaz za povećanje karakteristika cementne podloge			
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	+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)			
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 1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON		
Može izazvati alergijsku reakciju.				
Oznake obavijesti: --				

VOLTECO S.P.A		Revizija br.3 Datum revizije 30/01/2026 Tiskano datuma 30/01/2026 Stranica br. 2 / 11 Zamijenjena revizija:2 (Datum revizije 01/03/2024)		HR
EN01 - PROFIX 30				
ODJELJAK 2. Identifikacija opasnosti ... / >>				
2.3. Ostale opasnosti				
Prema dostupnim podacima proizvod ne sadrži PBT tvari ili vPvB tvari u postotku ≥ od 0,1%.				
Proizvod ne sadrži tvari s endokrinim remetilačkim svojstvima u koncentraciji ≥ 0,1%.				
ODJELJAK 3. Sastav/informacije o sastojcima				
3.2. Smjese				
Sadržava:				
Identificiranje		x = Konc. %	Klasifikacija (EZ) 1272/2008 (CLP)	
ETOKSILIRANI ALKOHOL, NATRIJEVE SOLI				
INDEX		2 ≤ x < 2,5	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412	
EZ		500-234-8	Eye Dam. 1 H318: ≥ 30%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 30%	
CAS		68891-38-3		
REACH reg.		01-2119488639-16		
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON				
INDEX		613-088-00-6	0 < x < 0,036	
EZ		220-120-9	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315,	
CAS		2634-33-5	Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1	
REACH reg.		01-2120761540-60	Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,036%	
			LD50 Oralno: 450 mg/kg, LC50 inhalacija magla/prašina: 0,21 mg/l/4h	
Smjesa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona; 2-metil-2H-izotiazol-3-on				
INDEX		613-167-00-5	0 < x < 0,0015	
EZ			Acute Tox. 1 H330, Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1 H314,	
CAS		55965-84-9	Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic	
			Chronic 1 H410 M=100	
			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%	
			ATE Oralno: 100 mg/kg, ATE Kožno: 50,001 mg/kg, ATE inhalacija	
			magla/prašina: 0,005 mg/l, ATE Inhalacija isparenja: 0,05 mg/l	
Puni tekst H oznaka naveden je u Odjeljku 16 lista.				
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. Suština 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				

EPY 11.9.2 - SDS 1004.1

VOLTECO S.P.A EN01 - PROFIX 30		Revizija br.3 Datum revizije 30/01/2026 Tiskano datuma 30/01/2026 Stranica br. 3 / 11 Zamijenjena revizija:2 (Datum revizije 01/03/2024) HR
ODJELJAK 4. Mjere prve pomoći ... / >> 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. 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 Zaustavite curenje ako ne postoji opasnost. Nosite odgovarajuću zaštitnu opremu (uključujući opremu za osobnu zaštitu iz odjeljka 8 sigurnosno-tehničkog lista) kako bi se spriječila kontaminacija kože, očiju i osobne odjeće. 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 Prikupite proizvod koji je iscurio u odgovarajući spremnik. Procijenite kompatibilnost spremnika koji će se upotrijebiti provjerom odjeljka 10. Upiti ostatak inertnim upijajućim materijalom. Vodite računa da dobro prozračite mjesto na kojem je došlo do curenja. 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. 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		
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14		

VOLTECO S.P.A EN01 - PROFIX 30		Revizija br.3 Datum revizije 30/01/2026 Tiskano datuma 30/01/2026 Stranica br. 4 / 11 Zamijenjena revizija:2 (Datum revizije 01/03/2024) HR
ODJELJAK 8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita		
8.1. Nadzorni parametri		
Informacija nije dostupna		
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 Zaštitne naprave za disanje moraju se upotrebljavati u slučaju da se poduzete tehničke mjere pokažu nedovoljnima za ograničenje izloženosti radnika graničnim vrijednostima uzetim u obzir. Preporučuje se upotreba maske s filtrom vrste A čija klasa (1, 2 ili 3) treba biti izabrana u skladu s granicom koncentracije u upotrebi. (vidi standard EN 14387). U slučaju da je tvar u pitanju bezmirisna ili da je njezin prag mirisa viši od odgovarajućeg TLV-TWA i u hitnom slučaju, nosite uređaj za disanje s komprimiranim zrakom s otvorenim krugom disanja (u skladu s normom HRN EN 137) ili uređaj za disanje s vanjskim dotokom zraka (u skladu s normom HRN EN 138). Radi ispravnog odabira zaštitne naprave za disanje, pogledajte normu HRN EN 529. 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 Agregatno Stanje Boja Miris Talište/ledište Početna točka vrenja Zapaljivost Donja granica eksplozivnosti Gornja granica eksplozivnosti Plamište Temperatura samozapaljenja Temperatura raspadanja pH Kinematička viskoznost Dinamička viskoznost Topljivost Koeficijent Raspodjele: n-oktanol/voda Tlak pare Gustoća i/ili relativna gustoća Relativna gustoća pare Svojstva čestica	Vrijednost tečan bijela karakteristično 0 °C 100 °C nije dostupno nije dostupno nije dostupno > 60 °C nije dostupno > 180 °C 7,0-9,0 nije primjenljivo < 80 mPa*s rastvorljiv u vodi -0,45 23 mBar 1,04 g/cm3 nije dostupno nije primjenljivo	Informacije Temperatura: 20 °C Metoda:ISO 976 Koncentracija: 100 % Temperatura: 23 °C Metoda:ISO 2555 Temperatura: 23 °C Metoda:Linea guida 107 per il test dell'OECD Tvar:2-metil-4-izotiazolin-3-on Temperatura: 24 °C Temperatura: 23 °C Metoda:ISO 2811 Temperatura: 20 °C

VOLTECO S.P.A		Revizija br.3 Datum revizije 30/01/2026 Tiskano datuma 30/01/2026 Stranica br. 5 / 11 Zamijenjena revizija:2 (Datum revizije 01/03/2024)		HR
EN01 - PROFIX 30				
ODJELJAK 9. Fizikalna i kemijska svojstva ... / >>				
9.2. Ostale informacije				
9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti				
Informacija nije dostupna				
9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike				
Eksplozivna svojstva		nije primjenljivo		
Oksidirajuća svojstva		nije primjenljivo		
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				
Informacija nije dostupna				
10.6. Opasni proizvodi raspadanja				
Informacija nije dostupna				
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				
<u>Metabolizam, toksikokinetika, mehanizm djelovanja i druge informacije</u>				
Informacija nije dostupna				
<u>Informacije o vjerojatnim načinima izloženosti</u>				
Informacija nije dostupna				
<u>Odgođeni i neposredni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajne i dugotrajne izloženosti</u>				
Informacija nije dostupna				
<u>Interaktivni učinci</u>				
Informacija nije dostupna				
<u>AKUTNA TOKSIČNOST</u>				
ATE (Inhalacija) mješavine:		Nije klasificirano (nema značajne komponente)		
ATE (Oralno) mješavine:		Nije klasificirano (nema značajne komponente)		
ATE (Kožno) mješavine:		Nije klasificirano (nema značajne komponente)		
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14				

VOLTECO S.P.A

EN01 - PROFIX 30

Revizija br.3
Datum revizije 30/01/2026
Tiskano datuma 30/01/2026
Stranica br. 6 / 11
Zamijenjena revizija:2 (Datum revizije 01/03/2024)

HR

ODJELJAK 11. Toksikološke informacije ... / >>

1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON
LD50 (Kožno): > 2000 mg/kg Rat
LD50 (Oralno): 450 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacija magla/prašina): 0,21 mg/l/4h

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

NAGRIZANJE / NADRAŽAJ KOŽE

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

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

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
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON

Osjetljivost kože

1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON
1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON :
• Na životinjama: Slabo senzibilizirajuće djelovanje u dodiru s kožom. (Metoda: LLNA, Topo)
Snažan učinak senzibilizacije u dodiru s kožom. (Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Maksimalni test zamorca) (80 %)
Ne izaziva preosjetljivost kože (Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 406 Buehlerov test, Piggy
Indije) (82 %)
• Kod ljudi: Uočena kožna alergija.

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

STOT - OPETOVANA IZLOŽENOST

VOLTECO S.P.A		Revizija br.3 Datum revizije 30/01/2026 Tiskano datuma 30/01/2026 Stranica br. 7 / 11 Zamijenjena revizija:2 (Datum revizije 01/03/2024)		HR
EN01 - PROFIX 30				
ODJELJAK 11. Toksikološke informacije ... / >>				
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.				
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				
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON				
LC50 - za ribe		2,15 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss		
EC50 - za rakove		2,94 mg/l/48h Daphnia magna		
EC50 - za alge / vodene biljke		0,11 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata		
Kronični NOEC za alge / vodene biljke		0,0403 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata		
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				
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON				
Topivost u vodi		1153 mg/l		
Brzo razgradivo				
12.3. Bioakumulacijski potencijal				
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON				
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda		0,7		
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				
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON				
Koeficijent raspodjele: zemlja/voda		0,8		
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 ≥ 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				
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14				

VOLTECO S.P.A		Revizija br.3	HR
EN01 - PROFIX 30		Datum revizije 30/01/2026	
		Tiskano datuma 30/01/2026	
		Stranica br. 8 / 11	
		Zamijenjena revizija:2 (Datum revizije 01/03/2024)	

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.

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	1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ON
		REACH reg.: 01-2120761540-60
Točka	75	Smjesa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona; 2-metil-2H-izotiazol-3-on

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%

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A		Revizija br.3 Datum revizije 30/01/2026 Tiskano datuma 30/01/2026 Stranica br. 9 / 11 Zamijenjena revizija:2 (Datum revizije 01/03/2024)	HR
EN01 - PROFIX 30			
ODJELJAK 15. Informacije o propisima ... / >>			
<u>Tvari koje podliježu odobrenju (Dodatak XIV REACH)</u> Ništa			
<u>Tvari koje podliježu uvjetu obavjesti o izvozu temeljem Uredba (EU) 649/2012:</u> Ništa			
<u>Tvari koje podliježu Rotterdamskoj konvenciji</u> Ništa			
<u>Tvari koje podliježu Stockholmskoj konvenciji:</u> Ništa			
<u>Sanitarne kontrole</u> 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		
Acute Tox. 4	Akutna toksičnost, 4 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		
Skin Sens. 1A	Preosjetljivost kože, 1A kategorija		
Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš, akutna toksičnost, 1 kategorija		
Aquatic Chronic 1	Opasno za vodeni okoliš, kronična toksičnost, 1 kategorija		
Aquatic Chronic 3	Opasno za vodeni okoliš, kronična toksičnost, 3 kategorija		
H330	Smrtonosno ako se udiše.		
H310	Smrtonosno u dodiru s kožom.		
H330	Smrtonosno ako se udiše.		
H301	Otrovno ako se proguta.		
H302	Štetno 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.		
H412	Štetno 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			

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A

EN01 - PROFIX 30

Revizija br.3
Datum revizije 30/01/2026
Tiskano datuma 30/01/2026
Stranica br. 10 / 11
Zamijenjena revizija:2 (Datum revizije 01/03/2024)

HR

ODJELJAK 16. Ostale informacije ... / >>

- 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).

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)

- 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

VOLTECO S.P.A

EN01 - PROFIX 30

Revizija br.3
Datum revizije 30/01/2026
Tiskano datuma 30/01/2026
Stranica br. 11 / 11
Zamijenjena revizija:2 (Datum revizije 01/03/2024)

HR

ODJELJAK 16. Ostale informacije ... / >>

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.

Izmjene u odnosu na prethodnu reviziju:

Napravljene su izmjene u sljedećim odjeljcima:

03 / 04 / 09 / 11 / 13 / 15 / 16.