

VOLTECO S.P.A		Revizija br.3 Datum revizije 30/01/2026 Štampano dana 30/01/2026 Stranica br. 1 / 11 Zamenjena revizija:2 (Datum revizije 01/03/2024)	SH
EN01 - PROFIX 30			
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:	EN01		
Ime	PROFIX 30		
Hemijsko ime i sinonimi	PROFIX 30		
PODPOGLAVLJE 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije inačini korišćenja koji se ne preporučuju			
Opis/Upotreba	темељни премаз за повећање карактеристика цементне подлоге		
PODPOGLAVLJE 1.3. Podaci o snabdevaču			
Zvanični naziv firme	VOLTECO S.P.A		
Adresa	via delle industrie 47		
Mesto i Država	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	+381 11 367 21 87		
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:	Bezbednosni list dostupan na zahtev.		
EUH210	Sadrži: Смеша 5-хлоро-2-метил-2Х-изотиазол-3-она; 2-метил-2Х-изотиазол-3-он		
EUH208	1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON		
	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.3 Datum revizije 30/01/2026 Štampano dana 30/01/2026 Stranica br. 2 / 11 Zamenjena revizija:2 (Datum revizije 01/03/2024)	SH
EN01 - PROFIX 30			
POGLAVLJE 3. Sastav/Podaci o sastojcima			
PODPOGLAVLJE 3.2. Podaci o sastojcima smeše			
Sadrži:			
Identifikacija	x = Konc. %	Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP)	
ЕТОКСИЛОВАНИ АЛКОХОЛ, НАТРИЈУМОВЕ СОЛИ			
INDEX	2 ≤ x < 2,5	Ošt. Oka 1 H318, Irit. Kože. 2 H315, Vod. Živ. Sred. - hron. 3 H412	
CE	500-234-8	Ošt. Oka 1 H318: ≥ 30%, Irit. Oka 2 H319: ≥ 30%	
CAS	68891-38-3		
REACH reg.	01-2119488639-16		
1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON			
INDEX	613-088-00-6	0 < x < 0,036	Ak. Toks. 2 H330, Ak. Toks. 4 H302, Ošt. Oka 1 H318, Irit. Kože. 2 H315, Senzib. Kože. 1A H317, Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=1, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=1
CE	220-120-9		Senzib. Kože. 1A H317: ≥ 0,036%
CAS	2634-33-5		LD50 Oralni: 450 mg/kg, LC50 Inhalacija magli/prašina: 0,21 mg/l/4h
REACH reg.	01-2120761540-60		
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.			
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. He 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 11.9.2 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A EN01 - PROFIX 30		Revizija br.3 Datum revizije 30/01/2026 Štampano dana 30/01/2026 Stranica br. 3 / 11 Zamenjena revizija:2 (Datum revizije 01/03/2024) 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 Zaustaviti izlivanje ukoliko nema opasnosti. Staviti odgovarajuću zaštitnu opremu (uključujući opremu za ličnu zaštitu iz sekcije 8 liste sigurnosnih podataka) da bi se sprečila kontaminacija kože, očiju i lične odeće. 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 zaspječavanje širenja i sanaciju Usisati proliven proizvod u odgovarajuću posudu. Proceniti kompatibilnost posude koja se koristi za proizvod, uz proveru sekcije 10. Upiti ostatak sa inertnim upijačem. Obezbediti dovoljnu ventilaciju mesta u kome je došlo do izlivanja proizvoda. 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. 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 Neraspolaze se informacijama		
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14		

VOLTECO S.P.A EN01 - PROFIX 30		Revizija br.3 Datum revizije 30/01/2026 Štampano dana 30/01/2026 Stranica br. 4 / 11 Zamenjena revizija:2 (Datum revizije 01/03/2024)	SH
POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita			
PODPOGLAVLJE 8.1. Parametri kontrole izloženosti			
Neraspolaze se informacijama			
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			
Zaštiti 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			
Korišćenje zaštitnih uređaja disajnih puteva je potrebno u slučaju da preduzete tehničke mere nisu dovoljne da ograniče izlaganje radnika graničnim vrednostima uzetim u obzir. Preporučuje se korišćenje maske sa filterom tipa A čija klasa (1,2 ili 3) treba biti izabrana u odnosu na graničnu koncentraciju korišćenja. (pogledajte standard EN 14387):.			
U slučaju da je supstanca u pitanju bezmirisna ili da je njen prag mirisa viši od odnosnog stepena TLV-TWA i u hitnom slučaju, staviti automatsku disajnu masku na komprimovani vazduh otvorenog kola (odnosi se na pravilo EN 137) ili na respirator sa spoljašnjim kopčanjem (u odnosu na pravilo EN 138). Radi tačnog izbora zaštitnog uređaja disajnih puteva, slediti propis EN 529.			
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	tečno	Temperatura: 20 °C	
Boja	belo		
Mirisu	karakteristično		
Tačka topljenja / tačka mržnjenja	0 °C		
Tačka početnog ključanja	100 °C		
Zapaljivost	nije dostupan		
Donja granica eksplozivnosti	nije dostupan		
Gornja granica eksplozivnosti	nije dostupan		
Tačka paljenja	> 60 °C		
Temperatura samopaljenja	nije dostupan		
Temperatura razlaganja	> 180 °C		
pH	7,0-9,0	Metod:ISO 976	
		Koncentracija: 100 %	
		Temperatura: 23 °C	
Kinematička viskoznost	nije primenljiv		
Dinamička viskoznost	< 80 mPa*s	Metod:ISO 2555	
		Temperatura: 23 °C	
Rastvorljivost	rastvorljivo u vodi	Metod:Linea guida 107 per il test dell'OECD	
Koeficijent raspodele u sistemu: n-oktanol/voda	-0,45	Supstanca:2-metil-4-isotiazolin-3-one	
		Temperatura: 24 °C	
Napon pare	23 mBar	Temperatura: 23 °C	
Gustina i/ili relativna gustina	1,04 g/cm3	Metod:ISO 2811	
		Temperatura: 20 °C	
Relativna gustina isparenja	nije dostupan		
Karakteristike cestica	nije primenljiv		

VOLTECO S.P.A EN01 - PROFIX 30		Revizija br.3 Datum revizije 30/01/2026 Štampano dana 30/01/2026 Stranica br. 5 / 11 Zamenjena revizija:2 (Datum revizije 01/03/2024) SH
POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva ... / >>		
PODPOGLAVLJE 9.2. Ostali podaci		
PODPOGLAVLJE 9.2.1. Informacije u vezi sa klasama fizičke opasnosti		
Neraspolaže se informacijama		
PODPOGLAVLJE 9.2.2. Ostale karakteristike bezbednosti		
Eksplozivna svojstva		nije primenljiv
Oksidujuća svojstva		nije primenljiv
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		
Neraspolaže se informacijama		
PODPOGLAVLJE 10.6. Opasni proizvodi razgradnje		
Neraspolaže se informacijama		
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)
 EPY 11.9.2 - SDS 1004.14		

VOLTECO S.P.A

EN01 - PROFIX 30

Revizija br.3
Datum revizije 30/01/2026
Štampano dana 30/01/2026
Stranica br. 6 / 11
Zamenjena revizija:2 (Datum revizije 01/03/2024)

SH

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci ... / >>

1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON
LD50 (Kožni): > 2000 mg/kg Rat
LD50 (Oralni): 450 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacija magli/prašina): 0,21 mg/l/4h

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

KOROZIVNO OŠTEĆENJE KOŽE / IRITACIJA KOŽE

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

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

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
1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON

Senzibilizacija kože

1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON
1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ONE:
• На животињама: Слабо дејство сензибилизације у контакту са кожом. (Метод: ЛЛНА, Топо)
Снажан ефекат сензибилизације у контакту са кожом. (Метод: ОЕЦД Тест Гиде 406
Максимални тест заморца) (80 %)
Не изазива сензибилизацију коже (метод: ОЕЦД смерница за испитивање 406 Бухелпер тест, Пигги
Индије) (82 %)
• Код људи: Уочена кожна алергија.

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

SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - VIŠEKRATNA IZLOŽENOST

VOLTECO S.P.A		Revizija br.3 Datum revizije 30/01/2026 Štampano dana 30/01/2026 Stranica br. 7 / 11 Zamenjena revizija:2 (Datum revizije 01/03/2024)	SH
EN01 - PROFIX 30			
POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci ... / >>			
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.			
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			
1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON			
LC50 - Ribe	2,15 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss		
EC50 - Rakovi	2,94 mg/l/48h Daphnia magna		
EC50 - Alge / Vodene Biljke	0,11 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEK Hronična Alge/Vodene Biljke	0,0403 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata		
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			
1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON			
Rastvorljivost u vodi	1153 mg/l		
Brzo razgradivo			
PODPOGLAVLJE 12.3. Potencijal bioakumulacije			
1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON			
Koeficijent podele: oktanski broj/voda	0,7		
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			
1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON			
Koeficijent podele: zemlja/voda	0,8		
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			
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A		Revizija br.3 Datum revizije 30/01/2026 Štampano dana 30/01/2026 Stranica br. 8 / 11 Zamenjena revizija:2 (Datum revizije 01/03/2024)	SH
EN01 - PROFIX 30			
POGLAVLJE 13. Odlaganje			
PODPOGLAVLJE 13.1. Metode tretmanaotpada			
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. 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 vazдушnim 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 iživotnom 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	1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON	
		REACH reg.: 01-2120761540-60	
Tačka	75	Смеша 5-хлоро-2-метил-2Х-изотиазол-3-она; 2-метил-2Х-изотиазол-3-он	
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%.			
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A		Revizija br.3 Datum revizije 30/01/2026 Štampano dana 30/01/2026 Stranica br. 9 / 11 Zamenjena revizija:2 (Datum revizije 01/03/2024)	SH																																																						
EN01 - PROFIX 30																																																									
POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci ... / >>																																																									
<u>Supstance predmet ovlašćenja (Prilog XIV REACH)</u> Nikakva																																																									
<u>Supstance podložne obavezi prijave izvoza Pravilnika (EU) 649/2012:</u> Nikakva																																																									
<u>Supstance podložne Roterdamskoj Konvenciji:</u> Nikakva																																																									
<u>Supstance podložne Stokholmskoj Konvenciji:</u> Nikakva																																																									
<u>Sanitarne kontrole</u> Neraspolaze 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:																																																									
<table><tr><td>Ak. Toks. 1</td><td>Akutna toksičnost, kategorija 1</td></tr><tr><td>Ak. Toks. 2</td><td>Akutna toksičnost, kategorija 2</td></tr><tr><td>Ak. Toks. 3</td><td>Akutna toksičnost, kategorija 3</td></tr><tr><td>Ak. Toks. 4</td><td>Akutna toksičnost, kategorija 4</td></tr><tr><td>Kor. Kože 1</td><td>Korozivno oštećenje kože, kategorija 1</td></tr><tr><td>Ošt. Oka 1</td><td>Teško oštećenje oka, kategorija 1</td></tr><tr><td>Irit. Oka 2</td><td>Iritacija oka, kategorija 2</td></tr><tr><td>Irit. Kože. 2</td><td>Iritacija kože, kategorija 2</td></tr><tr><td>Senzib. Kože. 1</td><td>Senzibilizacija kože, kategorija 1</td></tr><tr><td>Senzib. Kože. 1A</td><td>Senzibilizacija kože, kategorija 1A</td></tr><tr><td>Vod. Živ. Sred. - ak. 1</td><td>Opasno po vodenu životnu sredinu, akutna, kategorija 1</td></tr><tr><td>Vod. Živ. Sred. - hron. 1</td><td>Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1</td></tr><tr><td>Vod. Živ. Sred. - hron. 3</td><td>Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3</td></tr><tr><td>H330</td><td>Smrtonosno ako se udiše.</td></tr><tr><td>H310</td><td>Smrtonosno u kontaktu sa kožom.</td></tr><tr><td>H330</td><td>Smrtonosno ako se udiše.</td></tr><tr><td>H301</td><td>Toksično ako se proguta.</td></tr><tr><td>H302</td><td>Štetno ako se proguta.</td></tr><tr><td>H314</td><td>Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.</td></tr><tr><td>H318</td><td>Dovodi do teškog oštećenja oka.</td></tr><tr><td>H319</td><td>Dovodi do jake iritacije oka.</td></tr><tr><td>H315</td><td>Izaziva iritaciju kože.</td></tr><tr><td>H317</td><td>Može da izazove alergijske reakcije na koži.</td></tr><tr><td>H400</td><td>Veoma toksično po živi svet u vodi.</td></tr><tr><td>H410</td><td>Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.</td></tr><tr><td>H412</td><td>Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.</td></tr><tr><td>EUH210</td><td>Bezbednosni list dostupan na zahtev.</td></tr></table>				Ak. Toks. 1	Akutna toksičnost, kategorija 1	Ak. Toks. 2	Akutna toksičnost, kategorija 2	Ak. Toks. 3	Akutna toksičnost, kategorija 3	Ak. Toks. 4	Akutna toksičnost, kategorija 4	Kor. Kože 1	Korozivno oštećenje kože, kategorija 1	Ošt. Oka 1	Teško oštećenje oka, kategorija 1	Irit. Oka 2	Iritacija oka, kategorija 2	Irit. Kože. 2	Iritacija kože, kategorija 2	Senzib. Kože. 1	Senzibilizacija kože, kategorija 1	Senzib. Kože. 1A	Senzibilizacija kože, kategorija 1A	Vod. Živ. Sred. - ak. 1	Opasno po vodenu životnu sredinu, akutna, kategorija 1	Vod. Živ. Sred. - hron. 1	Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1	Vod. Živ. Sred. - hron. 3	Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3	H330	Smrtonosno ako se udiše.	H310	Smrtonosno u kontaktu sa kožom.	H330	Smrtonosno ako se udiše.	H301	Toksično ako se proguta.	H302	Štetno ako se proguta.	H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.	H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.	H319	Dovodi do jake iritacije oka.	H315	Izaziva iritaciju kože.	H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.	H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.	H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.	H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.	EUH210	Bezbednosni list dostupan na zahtev.
Ak. Toks. 1	Akutna toksičnost, kategorija 1																																																								
Ak. Toks. 2	Akutna toksičnost, kategorija 2																																																								
Ak. Toks. 3	Akutna toksičnost, kategorija 3																																																								
Ak. Toks. 4	Akutna toksičnost, kategorija 4																																																								
Kor. Kože 1	Korozivno oštećenje kože, kategorija 1																																																								
Ošt. Oka 1	Teško oštećenje oka, kategorija 1																																																								
Irit. Oka 2	Iritacija oka, kategorija 2																																																								
Irit. Kože. 2	Iritacija kože, kategorija 2																																																								
Senzib. Kože. 1	Senzibilizacija kože, kategorija 1																																																								
Senzib. Kože. 1A	Senzibilizacija kože, kategorija 1A																																																								
Vod. Živ. Sred. - ak. 1	Opasno po vodenu životnu sredinu, akutna, kategorija 1																																																								
Vod. Živ. Sred. - hron. 1	Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1																																																								
Vod. Živ. Sred. - hron. 3	Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3																																																								
H330	Smrtonosno ako se udiše.																																																								
H310	Smrtonosno u kontaktu sa kožom.																																																								
H330	Smrtonosno ako se udiše.																																																								
H301	Toksično ako se proguta.																																																								
H302	Štetno ako se proguta.																																																								
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.																																																								
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.																																																								
H319	Dovodi do jake iritacije oka.																																																								
H315	Izaziva iritaciju kože.																																																								
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.																																																								
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.																																																								
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.																																																								
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.																																																								
EUH210	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																																																									
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14																																																									

VOLTECO S.P.A

EN01 - PROFIX 30

Revizija br.3
Datum revizije 30/01/2026
Štampano dana 30/01/2026
Stranica br. 10 / 11
Zamenjena revizija:2 (Datum revizije 01/03/2024)

SH

POGLAVLJE 16. Ostali podaci ... / >>

- 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: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

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)

- 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 raspolazemo na datum poslednje verzije. Korisnik treba da proveriti 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

VOLTECO S.P.A EN01 - PROFIX 30		Revizija br.3 Datum revizije 30/01/2026 Štampano dana 30/01/2026 Stranica br. 11 / 11 Zamenjena revizija:2 (Datum revizije 01/03/2024) SH
POGLAVLJE 16. Ostali podaci ... / >> procenu hemijsko-fizičkih svojstava su dati u odeljku 9. Opasnost po zdravlje: Класификација производа заснована је на методама израчунавања према Анексу I Прописа ЦЛП, Део 3, осим ако није другачије назначено у Одељку 11. Opasnost po životnu sredinu: Класификација производа заснована је на методама израчунавања према Анексу I Прописа ЦЛП, Део 4, осим ако није другачије назначено у Одељку 12. Promene u odnosu na prethodne revizije Napravljene su izmene u sledećim sekcijama: 03 / 04 / 09 / 11 / 13 / 15 / 16.		
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14		