

VOLTECO S.P.A		Revizija br.1	HR
RB11X - BI MASTIC		Datum revizije 22/04/2026	
		Prva kompilacija	
		Tiskano datuma 22/04/2026	
		Stranica br. 1 / 10	

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:

Naziv proizvoda

RB11X

BI MASTIC

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

Namjena

Ljepljivi kit

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv

Adresa

Mjesto i Država

Adresa e-pošte nadležne osobe,
odgovorne za sigurnosno-tehnički list

VOLTECO S.P.A

via delle industrie 47

31050 Ponzano Veneto

Italia

tel. 04229663

volteco@volteco.it

(TV)

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 zahtijeva 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

EUH208

Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

Sadržava: Trimetoksivinilsilan
3-(2-aminoetilamino)propiltrimetoksisilan
Diocetyltnbis(acetylacetionate)
Može izazvati alergijsku reakciju.

Oznake obavijesti: --

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 remetilakim svojstvima u koncentraciji ≥ 0,1%.

EPY 12.1.0 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A		Revizija br.1	HR
RB11X - BI MASTIC		Datum revizije 22/04/2026	
		Prva kompilacija	
		Tiskano datuma 22/04/2026	
		Stranica br. 2 / 10	
ODJELJAK 3. Sastav/informacije o sastojcima			
3.2. Smjese			
Sadržava:			
Identificiranje	x = Konc. %	Klasifikacija (EZ) 1272/2008 (CLP)	
3-(2-aminoetilamino)propiltrimetoksisilan			
INDEX	0,607 ≤ x < 0,707	Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317	
EZ	217-164-6	Skin Sens. 1B H317: ≥ 2,5%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 2,5% - < 3%	
CAS	1760-24-3		
REACH reg.	01-2119970215-39		
Diocetyltnbis(acetylacetonate)			
INDEX	0,607 ≤ x < 0,707	Skin Sens. 1 H317, STOT SE 2 H371	
EZ	483-270-6		
CAS	54068-28-9		
REACH reg.	01-0000020199-67		
Trimetoksivinilsilan			
INDEX	0,3 ≤ x < 0,4	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Skin Sens. 1B H317	
EZ	220-449-8	LC50 Inhalacija isparenja: 16,8 mg/l/4h	
CAS	2768-02-7		
REACH reg.	01-2119513215-52		
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			
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.			
			EPY 12.1.0 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A RB11X - BI MASTIC		Revizija br.1 Datum revizije 22/04/2026 Prva kompilacija Tiskano datuma 22/04/2026 Stranica br. 3 / 10	HR
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 12.1.0 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A

RB11X - BI MASTIC

Revizija br.1

Datum revizije 22/04/2026

Prva kompilacija

Tiskano datuma 22/04/2026

Stranica br. 4 / 10

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

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	siva	
Miris	karakteristično	
Talište/ledište	nije primjenljivo	
Početna točka vrenja	nije dostupno	
Raspon vrenja	nije primjenljivo	
Zapaljivost	nezapaljivo	
Donja granica eksplozivnosti	nije primjenljivo	
Gornja granica eksplozivnosti	nije primjenljivo	
Plamište	216 °C	
Temperatura samozapaljenja	> 375 °C	
Temperatura raspadanja	nije dostupno	
pH	nije dostupno	Razlog nedostajućih podataka:tvar / smjesa je netopiva (u vodi)
Kinematička viskoznost	nije utvrđeno	
Dinamička viskoznost	4030 mPa*s	
Topljivost	nerastvorljiv u vodi	
Koeficijent Raspodjele: n-oktanol/voda	nije primjenljivo	
Tlak pare	nije dostupno	
Gustoća i/ili relativna gustoća	1,65 g/cm3	
Relativna gustoća pare	nije dostupno	
Svojstva čestica	nije primjenljivo	

Napomen:Brookfield spindle 96, 1 rpm

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Informacija nije dostupna

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

EPY 12.1.0 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A		Revizija br.1	HR
RB11X - BI MASTIC		Datum revizije 22/04/2026	
		Prva kompilacija	
		Tiskano datuma 22/04/2026	
		Stranica br. 5 / 10	
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.			
Izravna sunčeva svjetlost. Izuzetno visoke ili izuzetno niske temperature.			
10.5. Inkompatibilni materijali			
Snažne kiseline. Strong alkalis.			
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			
Metabolizam, toksikokinetika, mehanizm djelovanja i druge informacije			
Informacija nije dostupna			
Informacije o vjerojatnim načinima izloženosti			
Informacija nije dostupna			
Odgođeni 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)	
3-(2-aminoetilamino)propiltrimetoksisilan			
LD50 (Kožno):		> 2000 mg/kg (Rat)	
LD50 (Oralno):		2295 mg/kg (Rat)	
LC50 (Inhalacija isparenja):		> 2000 mg/l (Rat)	
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A

RB11X - BI MASTIC

Revizija br.1
Datum revizije 22/04/2026
Prva kompilacija
Tiskano datuma 22/04/2026
Stranica br. 6 / 10

HR

ODJELJAK 11. Toksikološke informacije ... / >>

Diocetyltnbis(acetylacetonate)
LD50 (Kožno): > 2000 mg/kg (Rat)
LD50 (Oralno): 2500 mg/kg (Female rat)

Trimetoksivinilsilan
LD50 (Kožno): 3880 mg/kg (Rabbit)
LD50 (Oralno): 7236 mg/kg (Rat)
LC50 (Inhalacija isparenja): 16,8 mg/l/4h (Rat)

NAGRIZANJE / NADRAŽAJ KOŽE

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

Trimetoksivinilsilan
Ponovljeno izlaganje može uzrokovati suhoću i pucanje kože

TEŠKO OŠTEĆENJE / NADRAŽAJ OKA

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

Trimetoksivinilsilan
Prskanje u oči može izazvati iritaciju i popravljiva oštećenja

OSJETLJIVOST DIŠNIH PUTEVA ILI KOŽE

Može izazvati alergijsku reakciju.

Sadržava:

Trimetoksivinilsilan
3-(2-aminoetilamino)propiltrimetoksisilan
Diocetyltnbis(acetylacetonate)

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

3-(2-aminoetilamino)propiltrimetoksisilan
Može nadražiti dišne puteve.

Diocetyltnbis(acetylacetonate)
Može uzrokovati oštećenje organa (imunološki sustav) ako se proguta

STOT - OPETOVANA IZLOŽENOST

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

Trimetoksivinilsilan
NOAEL (oralno, štakor, 90 dana)
200 mg/kg tjelesne težine/dan

Ciljani organ

Diocetyltnbis(acetylacetonate)
LOAEC (inhalacija, štakor, plin, 90 dana)
650 ppm Životinja: štakor, Smjernica: OECD Smjernica 413 (Subkronična inhalacijska toksičnost: 90-dnevna studija)

OPASNOST OD UDISANJA

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

VOLTECO S.P.A		Revizija br.1	HR
RB11X - BI MASTIC		Datum revizije 22/04/2026	
		Prva kompilacija	
		Tiskano datuma 22/04/2026	
		Stranica br. 7 / 10	
ODJELJAK 11. Toksikološke informacije ... / >>			
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			
3-(2-aminoetilamino)propiltrimetoksisilan			
LC50 - za ribe	597 mg/l/96h	Danio rerio	
EC50 - za rakove	81 mg/l/48h	Daphnia magna	
EC50 - za alge / vodene biljke	126 mg/l/72h	Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)	
Kronični NOEC za rakove	> 1 mg/l		
Kronični NOEC za alge / vodene biljke	3,1 mg/l		
Diocetylbinbis(acetylacetonate)			
LC50 - za ribe	86 mg/l/96h	Metodo OECD 203	
EC50 - za rakove	58,6 mg/l/48h	Metodo OECD 202	
EC50 - za alge / vodene biljke	300 mg/l/72h	Scenedesmus subspicatus	
Trimetoksivinilsilan			
LC50 - za ribe	191 mg/l		
EC50 - za rakove	167 mg/l/48h	Daphnia magna	
EC50 - za alge / vodene biljke	> 957 mg/l/72h		
Kronični NOEC za rakove	28,1 mg/l		
Kronični NOEC za alge / vodene biljke	25 mg/l		
12.2. Postojanost i razgradivost			
3-(2-aminoetilamino)propiltrimetoksisilan			
39% (metoda OECD 301A)			
Trimetoksivinilsilan			
51%			
Nije utvrđeno.			
12.3. Bioakumulacijski potencijal			
Nije utvrđeno.			
12.4. Pokretljivost u tlu			
Diocetylbinbis(acetylacetonate)			
Površinska napetost 32,3 mN/m na 20°C			
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 12.1.0 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A RB11X - BI MASTIC		Revizija br.1 Datum revizije 22/04/2026 Prva kompilacija Tiskano datuma 22/04/2026 Stranica br. 8 / 10	HR
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			
Proizvod			
Točka		40	
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 ≥ od 0,1%			
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A RB11X - BI MASTIC		Revizija br.1 Datum revizije 22/04/2026 Prva kompilacija Tiskano datuma 22/04/2026 Stranica br. 9 / 10	HR
ODJELJAK 15. Informacije o propisima ... / >>			
Tvari koje podliježu odobrenju (Dodatak XIV REACH) Ništa			
Tvari koje podliježu uvjetu obavjesti o izvozu temeljem Uredba (EU) 649/2012: Ništa			
Tvari koje podliježu Rotterdamskoj konvenciji Ništa			
Tvari koje podliježu Stockholmskoj konvenciji: 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:			
Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1B STOT SE 2 H226 H332 H318 H319 H317 H371 EUH210 Zapaljiva tekućina, 3 kategorija Akutna toksičnost, 4 kategorija Teška ozljeda oka, 1 kategorija Nadražujuće za oko, 2 kategorija Preosjetljivost kože, 1 kategorija Preosjetljivost kože, 1B kategorija Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje, 2 kategorija Zapaljiva tekućina i para. Štetno ako se udiše. Uzrokuje teške ozljede oka. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Može uzrokovati oštećenje organa. 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			
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A

RB11X - BI MASTIC

Revizija br.1
Datum revizije 22/04/2026
Prva kompilacija
Tiskano datuma 22/04/2026
Stranica br. 10 / 10

HR

ODJELJAK 16. Ostale informacije ... / >>

- 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)
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.