

VOLTECO S.P.A FN01A - BI FIX 300 KOMPONENTA A		Revizija br.2 Datum revizije 17/02/2026 Tiskano datuma 19/02/2026 Stranica br. 1 / 12 Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije 28/08/2025) HR
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 UFI : FN01A BI FIX 300 KOMPONENTA A 2C00-Y05W-H00Y-9ACA		
1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju Namjena Dvokomponentni injekcijski sustav za izradu sidara na građevinskim materijalima		
1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list Naziv Adresa Mjesto i Država VOLTECO S.P.A via delle industrie 47 31050 Ponzano Veneto Italia tel. 04229663 (TV) 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 je klasificiran kao opasan temeljem odredbi navedenih u Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) i naknadnim izmjenama i dopunama). Stoga proizvod zahtjeva sigurnosno-tehnički u skladu s odredbama Uredbe (EU) br. 2020/878. Dodatne informacije koje se odnose na rizike po zdravlje i/ili okoliš navedene su u odjeljku 11 i 12 ovog sigurnosno-tehničkog lista. Klasifikacija opasnosti i oznaka upozorenja: Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje, 3 kategorija Preosjetljivost kože, 1 kategorija H335 H317 Može nadražiti dišni sustav. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.		
2.2. Elementi označivanja Označavanje opasnosti temeljem Uredbe (EZ) br. 1272/2008 (CLP) i naknadnih izmjena i dopuna. Piktogrami opasnosti:  Oznaka opasnosti: Upozorenje Oznake upozorenja: H335 H317 Može nadražiti dišni sustav. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Oznake obavijesti: P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.		

VOLTECO S.P.A		Revizija br.2 Datum revizije 17/02/2026 Tiskano datuma 19/02/2026 Stranica br. 2 / 12 Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije 28/08/2025)	HR
FN01A - BI FIX 300 KOMPONENTA A			
ODJELJAK 2. Identifikacija opasnosti ... / >>			
P102 P280 P302+P352 P333+P313 P501	Čuvati izvan dohvata djece. Nositi zaštitne rukavice / zaštitno odijelo / zaštitu za oči / zaštitu za lice. U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: temeljito oprati sapunom i vodom. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet / pomoć liječnika. Odložiti sadržaj / spremnik u / na . . .		
Sadržava:	etilen dimetakrilat Metakrilna kiselina, monoester s propan 1,2-diolom		
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)	
etilen dimetakrilat INDEX 607-114-00-5	10 ≤ x < 20	STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412, Oznaka klasifikacije prema Prilogu VI CLP uredbe: D STOT SE 3 H335: ≥ 10%	
EZ 202-617-2 CAS 97-90-5 REACH reg. 01-2119965172-38			
Metakrilna kiselina, monoester s propan 1,2-diolom INDEX -	5 ≤ x < 9	Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317	
EZ 248-666-3 CAS 27813-02-1			
I,I'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol INDEX -	0,5 ≤ x < 0,6	Acute Tox. 2 H300, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 3 H412 LD50 Oralno: >25 mg/kg	
EZ 254-075-1 CAS 38668-48-3			
Puni tekst H oznaka naveden je u Odjeljku 16 lista.			
Kvarc (SiO2) - CAS 14808-60-7 - C%: > = 50 - < 80: Kvarc sadržan u proizvodu klasificiran je kao neopasan. Nadalje, budući da je vezan za ostale tekuće/pastozne komponente smjese, nije slobodno dostupan tijekom upotrebe. Konačni proizvod ima pastoznu konzistenciju i ograničenja izloženosti inhalacijskoj prašini nisu relevantna.			
ODJELJAK 4. Mjere prve pomoći			
4.1. Opis mjera prve pomoći			
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: Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Odmah i temeljito operite tekućom vodom (i sapunom ako je moguće). Odmah se obratite liječniku. 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. U slučaju respiratornih simptoma (kašalj, dahtanje, otežano disanje, astma), postavite žrtvu u udobni položaj za disanje. Ako je potrebno, dajte kisik. Ako disanje prestane, primijeniti umjetno disanje. 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,			
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A FN01A - BI FIX 300 KOMPONENTA A		Revizija br.2 Datum revizije 17/02/2026 Tiskano datuma 19/02/2026 Stranica br. 3 / 12 Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije 28/08/2025) HR
ODJELJAK 4. Mjere prve pomoći ... / >>		
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. <u>Sredstva koja treba imati na raspolaganju na radnom mjestu za posebno i hitno liječenje</u> 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 vođeni 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.		
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14		

VOLTECO S.P.A					Revizija br.2 Datum revizije 17/02/2026 Tiskano datuma 19/02/2026 Stranica br. 4 / 12 Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije 28/08/2025)					HR
FN01A - BI FIX 300 KOMPONENTA A										
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										
ODJELJAK 8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita										
8.1. Nadzorni parametri										
Metakrilna kiselina, monoester s propan 1,2-diolom										
Predviđena koncentracija bez učinka na okoliš - PNEC										
Uobičajena vrijednost za slatkoj vodu					0,9		mg/l			
Uobičajena vrijednost za morsku vodu					0,9		mg/l			
Uobičajena vrijednost za sedimentaciju u slatkoj vodi					6,28		mg/kg/d			
Uobičajena vrijednost za sedimentaciju u morskoj vodi					6,28		mg/kg/d			
Uobičajena vrijednost za vodu, otpuštanje na prekid					0,97		mg/l			
Uobičajena vrijednost za mikroorganizme STP					10		mg/l			
Uobičajena vrijednost za kopneni odjeljak					0,72		mg/kg/d			
Zdravlje - Izvedena razina bez učinka - DNEL/DMEL										
Način izloženosti		Učinci na potrošače			Učinci na radnike					
		Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Kronični sistemski	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Kronični sistemski	
Oralni					2,5					
					mg/kg bw/d					
Udisanje					8,8				14,7	
					mg/m3				mg/m3	
Kožni					2,5				4,2	
					mg/kg bw/d				mg/kg bw/d	
I,I'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol										
Predviđena koncentracija bez učinka na okoliš - PNEC										
Uobičajena vrijednost za slatkoj vodu					0,017		mg/l			
Uobičajena vrijednost za morsku vodu					0,017		mg/l			
Uobičajena vrijednost za sedimentaciju u slatkoj vodi					0,163		mg/kg/d			
Uobičajena vrijednost za sedimentaciju u morskoj vodi					0,163		mg/kg/d			
Uobičajena vrijednost za vodu, otpuštanje na prekid					0,17		mg/l			
Uobičajena vrijednost za mikroorganizme STP					0,199		mg/l			
Uobičajena vrijednost za kopneni odjeljak					0,0226		mg/kg/d			
Zdravlje - Izvedena razina bez učinka - DNEL/DMEL										
Način izloženosti		Učinci na potrošače			Učinci na radnike					
		Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Kronični sistemski	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Kronični sistemski	
Oralni					0,25					
					mg/kg bw/d					
Udisanje									2,47	
									mg/m3	
Kožni									0,7	
									mg/kg bw/d	

EPY 12.1.0 - SDS 1004.1

ODJELJAK 8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita ... / >>

etilen dimetakrilat								
Predviđena koncentracija bez učinka na okoliš - PNEC								
Uobičajena vrijednost za slatkoj vodu				0,139	mg/l			
Uobičajena vrijednost za morsku vodu				0,014	mg/l			
Uobičajena vrijednost za sedimentaciju u slatkoj vodi				1,6	mg/kg/d			
Uobičajena vrijednost za sedimentaciju u morskoj vodi				0,16	mg/kg/d			
Uobičajena vrijednost za vodu, otpuštanje na prekid				0,15	mg/l			
Uobičajena vrijednost za mikroorganizme STP				57	mg/l			
Uobičajena vrijednost za kopneni odjeljak				0,239	mg/kg/d			
Zdravlje - Izvedena razina bez učinka - DNEL/DMEL								
Način izloženosti	Učinci na potrošače			Učinci na radnike				
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Kronični sistemski	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Kronični sistemski
Oralni				0,83 mg/kg bw/d				
Udisanje				1,45 mg/m3				2,45 mg/m3
Kožni				0,83 mg/kg bw/d				1,3 mg/kg bw/d

VND = prepoznata opasnost, ali DNEL/PNEC nije na raspolaganju ; NEA = ne očekuje se izloženost ; NPI = nema prepoznatih opasnosti ; LOW = niska opasnost ; MED = srednja opasnost ; HIGH = visoka opasnost.

Kvarc sadržan u proizvodu klasificiran je kao neopasan.
Nadalje, budući da je vezan za ostale tekuće/pastozne komponente smjese, nije slobodno dostupan tijekom upotrebe.
Konačni proizvod ima pastoznu konzistenciju i ograničenja izloženosti inhalacijskoj prašini nisu relevantna.

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.
Kad birate osobnu zaštitnu opremu, potražiti savjet od svojeg dobavljača kemijskih proizvoda.
Oprema za osobnu zaštitu mora nositi CE oznaku kojom se potvrđuje njezina suglasnost s važećim normama.
Osigurati tuš za izvanredne slučajeve s kadicom za lice i oči.
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.
Zaštitite ruke rukavicama sljedeće vrste:
Materijal: guanti antifiamma (EN 659)
ZAŠTITA KOŽE
Nosite radnu odjeću s dugim rukavima i zaštitnu obuću za profesionalnu upotrebu kategorije II (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 graničnom koncentracijom 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	Vrijednost	Informacije
Agregatno Stanje	kašasta masa	
Boja	krem boja	
Miris	karakteristično	
Talište/ledište	nije dostupno	
Početna točka vrenja		

VOLTECO S.P.A			Revizija br.2 Datum revizije 17/02/2026 Tiskano datuma 19/02/2026 Stranica br. 6 / 12 Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije 28/08/2025)			HR
FN01A - BI FIX 300 KOMPONENTA A						
ODJELJAK 9. Fizikalna i kemijska svojstva ... / >>						
Zapaljivost		nije dostupno				
Donja granica eksplozivnosti		nije dostupno				
Gornja granica eksplozivnosti		nije dostupno				
Plamište	>	60	°C			
Temperatura samozapaljenja		nije dostupno				
Temperatura raspadanja		nije dostupno				
pH		nije dostupno				Razlog nedostajućih podataka:tvar / smjesa je netopiva (u vodi)
Kinematička viskoznost		nije dostupno				
Topljivost		nije dostupno				Razlog nedostajućih podataka:tvar / smjesa je netopiva (u vodi)
Koeficijent Raspodjele: n-oktanol/voda		nije dostupno				
Tlak pare		nije dostupno				
Gustoća i/ili relativna gustoća		1,6 - 1,8	kg/l			
Relativna gustoća pare		nije dostupno				
Svojstva čestica		nije primjenljivo				
9.2. Ostale informacije						
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						
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						
Metabolizam, toksikokinetika, mehanizm djelovanja i druge informacije						
Informacija nije dostupna						
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14						

FN01A - BI FIX 300 KOMPONENTA A

ODJELJAK 11. Toksikološke informacije ... / >>

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: >2000 mg/kg
ATE (Kožno) mješavine: Nije klasificirano (nema značajne komponente)

etilen dimetakrilat
LD50 (Kožno): > 2000 mg/kg Rat
LD50 (Oralno): > 8700 mg/kg Rat

Metakrilna kiselina, monoester s propan 1,2-diolom
LD50 (Kožno): > 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralno): > 2000 mg/kg Rat

I,I'-(p-tolilimino)dipropen-2-ol
LD50 (Kožno): > 2000 mg/kg Rat
LD50 (Oralno): > 25 mg/kg Rat

ATE (udisanje) smjese: Nije klasificirano (nema relevantne komponente)
ATE (oralno) smjese: > 2000 mg/kg
ATE (Dermalno) smjese: Nije klasificirano (nema relevantne komponente)

NAGRIZANJE / NADRAŽAJ KOŽE

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

TEŠKO OŠTEĆENJE / NADRAŽAJ OKA

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

OSJETLJIVOST DIŠNIH PUTEVA ILI KOŽE

Uzrokuje osjetljivost kože

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

Može nadražiti dišni sustav

STOT - OPETOVANA IZLOŽENOST

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

OPASNOST OD UDISANJA

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

VOLTECO S.P.A FN01A - BI FIX 300 KOMPONENTA A		Revizija br.2 Datum revizije 17/02/2026 Tiskano datuma 19/02/2026 Stranica br. 8 / 12 Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije 28/08/2025)	HR
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			
etilen dimetakrilat LC50 - za ribe EC50 - za rakove EC50 - za alge / vodene biljke Kronični NOEC za rakove Kronični NOEC za alge / vodene biljke > 15,95 mg/l/96h > 44,9 mg/l/48h > 17,3 mg/l/72h > 7,22 mg/l > 6,93 mg/l			
Metakrilna kiselina, monoester s propan 1,2-diolom LC50 - za ribe EC50 - za rakove EC50 - za alge / vodene biljke Kronični NOEC za rakove > 493 mg/l/96h > 143 mg/l/48h > 97,2 mg/l/72h > 45,2 mg/l			
I,I'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol LC50 - za ribe EC50 - za rakove EC50 - za alge / vodene biljke EC10 za alge / vodene biljke > 17 mg/l/96h > 28 mg/l/48h > 245 mg/l/72h > 57,8 mg/l/72h			
12.2. Postojanost i razgradivost			
etilen dimetakrilat Brzo razgradivo Metakrilna kiselina, monoester s propan 1,2-diolom Brzo razgradivo I,I'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol Inherentno razgradivo Potpuno razgradiv			
12.3. Bioakumulacijski potencijal			
etilen dimetakrilat Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda 2,4 Log Kow I,I'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda 2,1 Log Kow			
12.4. Pokretljivost u tlu			
I,I'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol Koeficijent raspodjele: zemlja/voda 60			
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.			
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A FN01A - BI FIX 300 KOMPONENTA A		Revizija br.2 Datum revizije 17/02/2026 Tiskano datuma 19/02/2026 Stranica br. 9 / 12 Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije 28/08/2025) HR
ODJELJAK 12. Ekološke informacije ... / >>		
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. Razinu opasnosti otpada koji sadržava ovaj proizvod treba procijeniti u skladu s važećim propisima. 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	3	
Sadržane tvari		
Točka	75	Metakrilna kiselina, monoester s propan 1,2-diolom
Točka	75	etilen dimetakrilat
REACH reg.: 01-2119965172-38		
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14		

FN01A - BI FIX 300 KOMPONENTA A

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

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 Rotterdamskoj konvenciji
Ništa

Tvari koje podliježu Stockholmskoj konvenciji:
Ništa

Sanitarne kontrole

Radnici izloženi ovom kemijskom agensu ne moraju se podvrgnuti zdravstvenoj kontroli pod uvjetom da su na raspolaganju podaci o procjeni rizika koji dokazuju da su rizici po zdravlje i sigurnost radnika skromni i da je Direktiva 98/24/EZ ispoštovana.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

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

Procjena kemijske sigurnosti nije izrađena za smjesu/tvari navedene u odjeljku 3.

Ovaj sigurnosno-tehnički list sadrži jedan ili više scenarija izloženosti u integriranom obliku. Sadržaj je uključen u odjeljke 1.2, 8, 9, 12, 15 i 16 istog sigurnosno-tehničkog lista.

ODJELJAK 16. Ostale informacije

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

Acute Tox. 2	Akutna toksičnost, 2 kategorija
Eye Irrit. 2	Nadražujuće za oko, 2 kategorija
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje, 3 kategorija
Skin Sens. 1	Preosjetljivost kože, 1 kategorija
Aquatic Chronic 3	Opasno za vodeni okoliš, kronična toksičnost, 3 kategorija
H300	Smrtonosno ako se proguta.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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

FN01A - BI FIX 300 KOMPONENTA A

ODJELJAK 16. Ostale informacije ... / >>

- 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)
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 opasnostima: 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.

Izmjene u odnosu na prethodnu reviziju:

Napravljene su izmjene u sljedećim odjeljcima:

ODJELJAK 16. Ostale informacije ... / >>

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 12 / 15.