

VOLTECO S.P.A		Revizija br.1		HR
BI13IL - ULTRATAACK		Datum revizije 17/07/2026		
		Prva kompilacija		
		Tiskano datuma 17/07/2026		
		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:	BI13IL			
Naziv proizvoda	ULTRATAACK			
1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju				
Namjena	Siga plaća na temelju silanskih modificiranih polimera			
1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list				
Naziv	VOLTECO S.P.A			
Adresa	via delle industrie 47			
Mjesto i Država	31050	Ponzano Veneto	(TV)	
		Italia		
	tel.	04229663		
Adresa e-pošte nadležne osobe, odgovorne za sigurnosno-tehnički list	volteco@volteco.it			
1.4. Broj telefona za izvanredna stanja				
Za hitne informacije obratiti se na	Hrvatska			
	telefon za pomoć u hitnim kriznim situacijama s kemikalijama, a koji je na raspolaganju 24 sata na dan kroz svih 7 dana u tjednu: 01 2348 342			
ODJELJAK 2. Identifikacija opasnosti				
2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese				
Proizvod nije klasificiran kao opasan temeljem odredbi navedenih u Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP).				
Međutim, proizvod sadrži opasne tvari u koncentracijama koje su prijavljene u odjeljku br. 3 te stoga 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:	Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.			
EUH210	Sadržava: 3-(2-aminoetilamino)propiltrimetoksisilan			
EUH208	Trimetoksinilsilan			
	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 remetilačkim svojstvima u koncentraciji ≥ 0,1%.				

VOLTECO S.P.A		Revizija br.1	HR
BI13IL - ULTRATACK		Datum revizije 17/07/2026	
		Prva kompilacija	
		Tiskano datuma 17/07/2026	
		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	0,5 ≤ x < 0,6	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		
Trimetoksivinilsilan			
INDEX	014-049-00-0	0,5 ≤ x < 0,6	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.			
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.			
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A BI13IL - ULTRATACK		Revizija br.1 Datum revizije 17/07/2026 Prva kompilacija Tiskano datuma 17/07/2026 Stranica br. 3 / 10	HR
ODJELJAK 5. Mjere za suzbijanje požara ... / >>			
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			
ODJELJAK 8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita			
8.1. Nadzorni parametri			
Tijekom polimerizacije, nakon reakcije s atmosferskom vlagom, nastaju i oslobađaju se sljedeće tvari: Metanol (CAS 67-56-1) WEL Kratkotrajna vrijednost: 333 mg/m³, 250 ppm Dugoročna vrijednost: 266 mg/m³, 200 ppm			
8.2. Nadzor nad izloženošću			
Budući da provedba odgovarajućih tehničkih mjera treba uvijek imati prednost u odnosu na opremu za osobnu zaštitu, osigurajte dobro prozračivanje radnog mjesta s pomoću dobrog lokalnog usisavanja. ZAŠTITA RUKU			
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A		Revizija br.1 Datum revizije 17/07/2026 Prva kompilacija Tiskano datuma 17/07/2026 Stranica br. 4 / 10		HR																																																												
BI13IL - ULTRATAK																																																																
ODJELJAK 8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita ... / >>																																																																
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																																																																
<table><tr><th>Svojstva</th><th>Vrijednost</th><th>Informacije</th></tr><tr><td>Agregatno Stanje</td><td>kašasta tečnost</td><td></td></tr><tr><td>Boja</td><td>nije dostupno</td><td></td></tr><tr><td>Miris</td><td>oštar</td><td></td></tr><tr><td>Talište/ledište</td><td>nije dostupno</td><td></td></tr><tr><td>Početna točka vrenja</td><td>150 °C</td><td></td></tr><tr><td>Zapaljivost</td><td>nije dostupno</td><td></td></tr><tr><td>Donja granica eksplozivnosti</td><td>0,1 % (v/v)</td><td></td></tr><tr><td>Gornja granica eksplozivnosti</td><td>0,2 % (v/v)</td><td></td></tr><tr><td>Plamište</td><td>> 151 °C</td><td></td></tr><tr><td>Temperatura samozapaljenja</td><td>nije dostupno</td><td></td></tr><tr><td>Temperatura raspadanja</td><td>nije dostupno</td><td></td></tr><tr><td>pH</td><td>nije utvrđeno</td><td></td></tr><tr><td>Kinematička viskoznost</td><td>nije dostupno</td><td></td></tr><tr><td>Topljivost</td><td>Miscibile con acqua</td><td></td></tr><tr><td>Koeficijent Raspodjele: n-oktanol/voda</td><td>nije dostupno</td><td></td></tr><tr><td>Tlak pare</td><td>nije dostupno</td><td></td></tr><tr><td>Gustoća i/ili relativna gustoća</td><td>1,56 g/cm3</td><td></td></tr><tr><td>Relativna gustoća pare</td><td>nije dostupno</td><td></td></tr><tr><td>Svojstva čestica</td><td>nije primjenljivo</td><td></td></tr></table>					Svojstva	Vrijednost	Informacije	Agregatno Stanje	kašasta tečnost		Boja	nije dostupno		Miris	oštar		Talište/ledište	nije dostupno		Početna točka vrenja	150 °C		Zapaljivost	nije dostupno		Donja granica eksplozivnosti	0,1 % (v/v)		Gornja granica eksplozivnosti	0,2 % (v/v)		Plamište	> 151 °C		Temperatura samozapaljenja	nije dostupno		Temperatura raspadanja	nije dostupno		pH	nije utvrđeno		Kinematička viskoznost	nije dostupno		Topljivost	Miscibile con acqua		Koeficijent Raspodjele: n-oktanol/voda	nije dostupno		Tlak pare	nije dostupno		Gustoća i/ili relativna gustoća	1,56 g/cm3		Relativna gustoća pare	nije dostupno		Svojstva čestica	nije primjenljivo	
Svojstva	Vrijednost	Informacije																																																														
Agregatno Stanje	kašasta tečnost																																																															
Boja	nije dostupno																																																															
Miris	oštar																																																															
Talište/ledište	nije dostupno																																																															
Početna točka vrenja	150 °C																																																															
Zapaljivost	nije dostupno																																																															
Donja granica eksplozivnosti	0,1 % (v/v)																																																															
Gornja granica eksplozivnosti	0,2 % (v/v)																																																															
Plamište	> 151 °C																																																															
Temperatura samozapaljenja	nije dostupno																																																															
Temperatura raspadanja	nije dostupno																																																															
pH	nije utvrđeno																																																															
Kinematička viskoznost	nije dostupno																																																															
Topljivost	Miscibile con acqua																																																															
Koeficijent Raspodjele: n-oktanol/voda	nije dostupno																																																															
Tlak pare	nije dostupno																																																															
Gustoća i/ili relativna gustoća	1,56 g/cm3																																																															
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.																																																																
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14																																																																

VOLTECO S.P.A

BI13IL - ULTRATACK

Revizija br.1

Datum revizije 17/07/2026

Prva kompilacija

Tiskano datuma 17/07/2026

Stranica br. 5 / 10

HR

ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost ... / >>

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

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:

ATE (Oralno) mješavine:

ATE (Kožno) mješavine:

Nije klasificirano (nema značajne komponente)

Nije klasificirano (nema značajne komponente)

Nije klasificirano (nema značajne komponente)

3-(2-aminoetilamino)propiltrimetoksisilan

LD50 (Kožno):

LD50 (Oralno):

LC50 (Inhalacija isparenja):

> 2000 mg/kg (Rat)

2295 mg/kg (Rat)

> 2000 mg/l (Rat)

Trimetoksivinilsilan

LD50 (Kožno):

LD50 (Oralno):

LC50 (Inhalacija isparenja):

3880 mg/kg (Rabbit)

7236 mg/kg (Rat)

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

EPY 12.1.0 - SDS 1004.1

VOLTECO S.P.A		Revizija br.1		HR
BI13IL - ULTRATACK		Datum revizije 17/07/2026		
		Prva kompilacija		
		Tiskano datuma 17/07/2026		
		Stranica br. 6 / 10		
ODJELJAK 11. Toksikološke informacije ... / >>				
Može izazvati alergijsku reakciju.				
Sadržava:				
3-(2-aminoetilamino)propiltrimetoksisilan				
Trimetoksivinilsilan				
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.				
STOT - OPETOVANA IZLOŽENOST				
Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti				
Trimetoksivinilsilan				
NOAEL (oralno, štakor, 90 dana)				
200 mg/kg tjelesne težine/dan				
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				
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		
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)				
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14				

VOLTECO S.P.A BI13IL - ULTRATAACK		Revizija br.1 Datum revizije 17/07/2026 Prva kompilacija Tiskano datuma 17/07/2026 Stranica br. 7 / 10	HR
ODJELJAK 12. Ekološke informacije ... / >>			
Trimetoksivinilsilan 51%			
12.3. Bioakumulacijski potencijal			
Informacija nije dostupna			
12.4. Pokretljivost u tlu			
Informacija nije dostupna			
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			
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			
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A		Revizija br.1 Datum revizije 17/07/2026 Prva kompilacija Tiskano datuma 17/07/2026 Stranica br. 8 / 10	HR
BI13IL - ULTRATAK			
ODJELJAK 14. Informacije o prijevozu ... / >>			
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika			
nije primjenljivo			
14.7. Prijevoz morem u različenom 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%			
Tvari koje podliježu odobrenju (Dodatak XIV REACH)			
Ništa			
Tvari koje podliježu uvjetu obavijesti 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	Zapaljiva tekućina, 3 kategorija		
Acute Tox. 4	Akutna toksičnost, 4 kategorija		
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka, 1 kategorija		
Eye Irrit. 2	Nadražujuće za oko, 2 kategorija		
Skin Sens. 1B	Preosjetljivost kože, 1B kategorija		
H226	Zapaljiva tekućina i para.		
H332	Štetno ako se udiše.		
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.		
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.		
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.		
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)			

BI13IL - ULTRATACK

ODJELJAK 16. Ostale informacije ... / >>

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

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:

VOLTECO S.P.A

BI13IL - ULTRATACK

Revizija br.1
Datum revizije 17/07/2026
Prva kompilacija
Tiskano datuma 17/07/2026
Stranica br. 10 / 10

HR

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.