

VOLTECO S.P.A		Revizija br.2 Datum revizije 13/02/2026 Tiskano datuma 13/02/2026 Stranica br. 1 / 11 Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije 28/08/2025)	HR
EQ21B - CRYSTAL PURE - BAZA			
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:	EQ21B		
Naziv proizvoda	CRYSTAL PURE - BAZA		
UFI :	JCR0-M0E0-300H-KF5A		
1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju			
Namjena	Dvokomponentni epoksidni premaz		
1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list			
Naziv	VOLTECO S.P.A		
Adresa	via delle industrie 47		
Mjesto i Država	31050	Ponzano Veneto	(TV)
		Italia	
	tel.	04229663	
Adresa e-pošte nadležne osobe, odgovorne za sigurnosno-tehnički list	volteco@volteco.it		
1.4. Broj telefona za izvanredna stanja			
Za hitne informacije obratiti se na	+39 06 68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - 00165) +39 800183459 (Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - 71222) +39 081 7472870 (Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - 80131) +39 06 49978000 (CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - 161) +39 06 3054343 (CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - 168) +39 055 7947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - 50134) +39 0382 24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - 27100) +39 02 66101029 (Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - 20162) +39 800883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - 24127)		
ODJELJAK 2. Identifikacija opasnosti			
2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese			
Proizvod 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:			
Nadražujuće za oko, 2 kategorija	H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.	
Nadražujuće za kožu, 2 kategorija	H315	Nadražuje kožu.	
Preosjetljivost kože, 1 kategorija	H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.	
Opasno za vodeni okoliš, kronična toksičnost, 2 kategorija	H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.	
2.2. Elementi označivanja			
Označavanje opasnosti temeljem Uredbe (EZ) br. 1272/2008 (CLP) i naknadnih izmjena i dopuna.			
Piktogrami opasnosti:			
			

VOLTECO S.P.A		Revizija br.2 Datum revizije 13/02/2026 Tiskano datuma 13/02/2026 Stranica br. 2 / 11 Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije 28/08/2025)	HR
EQ21B - CRYSTAL PURE - BAZA			
ODJELJAK 2. Identifikacija opasnosti ... / >>			
Oznaka opasnosti:	Upozorenje		
Oznake upozorenja:	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.		
Oznake obavijesti:	P280 Nositi zaštitne rukavice i zaštitu za oči / lice. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P391 Sakupiti proliveno / rasuto. P261 Izbjegavati udisanje prašine / dima / plina / magle / pare / aerosola. P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet / pomoć liječnika. P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet / pomoć liječnika.		
Sadržava:	PROIZVOD REAKCIJE: BISFENOL-A-EPIKLORHIDRIN Polipropilenglikol-epiklorohidrin kopolimer		
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 remetiلاكim svojstvima u koncentraciji ≥ 0,1%.			
ODJELJAK 3. Sastav/informacije o sastojcima			
3.2. Smjese			
Sadržava:			
Identificiranje	x = Konc. %	Klasifikacija (EZ) 1272/2008 (CLP)	
PROIZVOD REAKCIJE: BISFENOL-A-EPIKLORHIDRIN			
INDEX	603-074-00-8	60 ≤ x < 70	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
EZ	500-033-5		Skin Irrit. 2 H315: ≥ 5%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 5%
CAS	25068-38-6		
Polipropilenglikol-epiklorohidrin kopolimer			
INDEX		5 ≤ x < 9	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412
EZ	9072-62-2		
CAS			
Puni tekst H oznaka naveden je u Odjeljku 16 lista.			
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			
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A EQ21B - CRYSTAL PURE - BAZA		Revizija br.2 Datum revizije 13/02/2026 Tiskano datuma 13/02/2026 Stranica br. 3 / 11 Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije 28/08/2025) HR
ODJELJAK 4. Mjere prve pomoći ... / >> 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 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet / pomoć liječnika. Sredstva koja treba imati na raspolaganju na radnom mjestu za posebno i hitno liječenje Tekuća voda za pranje kože i očiju.		
ODJELJAK 5. Mjere za suzbijanje požara 5.1. Sredstva za gašenje PRIKLADNA SREDSTVA ZA GAŠENJE Sredstva za gašenje trebaju biti tradicionalna: ugljikov dioksid, pjena, prah i vodeni sprej. SREDSTVA KOJA NISU PRIKLADNA ZA GAŠENJE Ništa osobito. 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese OPASNOSTI UZROKOVANE IZLOŽENOŠĆU U SLUČAJU POŽARA Nemojte udisati proizvode izgaranja. 5.3. Savjeti za gasitelje požara OPĆE INFORMACIJE Spremnike rashladite vodenim mlazom kako bi se spriječilo raspadanje proizvoda i stvaranje tvari koje su potencijalno opasne po zdravlje. Uvijek nosite kompletnu protupožarnu opremu. Prikupite vodu kojom se gasio požar kako ne bi otekla u kanalizaciju. Kontaminiranu vodu koja je upotrijebljena za gašenje i ostatke poslije požara odložite u skladu s važećim propisima. SPECIJALNA ZAŠTITNA OPREMA ZA VATROGASCE Uobičajena vatrogasna odjeća, npr. vatrogasni komplet (HRN EN 469), rukavice (HRN EN 659) i čizme (HO specifikacija A29 i A30) u kombinaciji sa samostalnim uređajem za disanje otvorenog kruga s komprimiranim zrakom pozitivnog tlaka (HRN EN 137).		
ODJELJAK 6. Mjere kod slučajnog ispuštanja 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja Zaustavite curenje ako ne postoji opasnost. Nosite odgovarajuću zaštitnu opremu (uključujući opremu za osobnu zaštitu iz odjeljka 8 sigurnosno-tehničkog lista) kako bi se spriječila kontaminacija kože, očiju i osobne odjeće. Ove se naznake odnose kako na proizvodno osoblje, tako i na one koji su uključeni u hitne postupke. 6.2. Mjere zaštite okoliša Proizvod ne smije prodrijeti u kanalizaciju ili doći u dodir s površinskim ili podzemnim vodama. 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje Prikupite proizvod koji je iscurio u odgovarajući spremnik. Procijenite kompatibilnost spremnika koji će se upotrijebiti provjerom odjeljka 10. Upiti ostatak inertnim upijajućim materijalom. Vodite računa da dobro prozračite mjesto na kojem je došlo do curenja. Kontaminirani materijal treba odložiti u skladu s odredbama navedenima u točki 13. 6.4. Uputa na druge odjeljke Informacije koje se odnose na osobnu zaštitu i odlaganje navedene su u odjeljcima 8 i 13.		
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14		

VOLTECO S.P.A		Revizija br.2 Datum revizije 13/02/2026 Tiskano datuma 13/02/2026 Stranica br. 5 / 11 Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije 28/08/2025)		HR																																																												
EQ21B - CRYSTAL PURE - BAZA																																																																
ODJELJAK 8. Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita ... / >>																																																																
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. Ostaci proizvoda ne smiju se ispuštati u otpadne vode ili tekuće vode bez prethodne kontrole. TITAN DIOKSID Toksikološke informacije specifične za tvar: Titanijev dioksid (aerodinamički promjer ≥ 10 µm) Oralno LD50 10000 mg/kg Štakor Dermalno LD50 10000 mg/kg Kunić LC50 udisanje Nije primjenjivo																																																																
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>tečan</td><td></td></tr><tr><td>Boja</td><td>neutralna</td><td></td></tr><tr><td>Miris</td><td>neprimjetan</td><td></td></tr><tr><td>Talište/ledište</td><td>nije dostupno</td><td></td></tr><tr><td>Početna točka vrenja</td><td>> 120 °C</td><td></td></tr><tr><td>Zapaljivost</td><td>nije dostupno</td><td></td></tr><tr><td>Donja granica eksplozivnosti</td><td>nije dostupno</td><td></td></tr><tr><td>Gornja granica eksplozivnosti</td><td>nije dostupno</td><td></td></tr><tr><td>Plamište</td><td>> 120 °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 dostupno</td><td></td></tr><tr><td>Kinematička viskoznost</td><td>nije dostupno</td><td></td></tr><tr><td>Topljivost</td><td>nije dostupno</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>1,55</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	tečan		Boja	neutralna		Miris	neprimjetan		Talište/ledište	nije dostupno		Početna točka vrenja	> 120 °C		Zapaljivost	nije dostupno		Donja granica eksplozivnosti	nije dostupno		Gornja granica eksplozivnosti	nije dostupno		Plamište	> 120 °C		Temperatura samozapaljenja	nije dostupno		Temperatura raspadanja	nije dostupno		pH	nije dostupno		Kinematička viskoznost	nije dostupno		Topljivost	nije dostupno		Koeficijent Raspodjele: n-oktanol/voda	nije dostupno		Tlak pare	nije dostupno		Gustoća i/ili relativna gustoća	1,55		Relativna gustoća pare	nije dostupno		Svojstva čestica	nije primjenljivo	
Svojstva	Vrijednost	Informacije																																																														
Agregatno Stanje	tečan																																																															
Boja	neutralna																																																															
Miris	neprimjetan																																																															
Talište/ledište	nije dostupno																																																															
Početna točka vrenja	> 120 °C																																																															
Zapaljivost	nije dostupno																																																															
Donja granica eksplozivnosti	nije dostupno																																																															
Gornja granica eksplozivnosti	nije dostupno																																																															
Plamište	> 120 °C																																																															
Temperatura samozapaljenja	nije dostupno																																																															
Temperatura raspadanja	nije dostupno																																																															
pH	nije dostupno																																																															
Kinematička viskoznost	nije dostupno																																																															
Topljivost	nije dostupno																																																															
Koeficijent Raspodjele: n-oktanol/voda	nije dostupno																																																															
Tlak pare	nije dostupno																																																															
Gustoća i/ili relativna gustoća	1,55																																																															
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																																																																

EPY 12.1.0 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A		Revizija br.2 Datum revizije 13/02/2026 Tiskano datuma 13/02/2026 Stranica br. 6 / 11 Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije 28/08/2025)		HR
EQ21B - CRYSTAL PURE - BAZA				
ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost ... / >>				
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				
11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
<u>Metabolizam, toksikokinetika, mehanizm djelovanja i druge informacije</u>				
Informacija nije dostupna				
<u>Informacije o vjerojatnim načinima izloženosti</u>				
Informacija nije dostupna				
<u>Odgođeni i neposredni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajne i dugotrajne izloženosti</u>				
Informacija nije dostupna				
<u>Interaktivni učinci</u>				
Informacija nije dostupna				
<u>AKUTNA TOKSIČNOST</u>				
ATE (Inhalacija) mješavine:		Nije klasificirano (nema značajne komponente)		
ATE (Oralno) mješavine:		Nije klasificirano (nema značajne komponente)		
ATE (Kožno) mješavine:		Nije klasificirano (nema značajne komponente)		
PROIZVOD REAKCIJE: BISFENOL-A-EPIKLORHIDRIN				
LD50 (Kožno):		2000 mg/kg		
LD50 (Oralno):		11400 mg/kg		
Polipropilenglikol-epiklorohidrin kopolimer				
LD50 (Kožno):		> 2000 mg/kg Rabbit		
LD50 (Oralno):		> 2000 mg/kg Rat		
TITAN DIOKSID				
LD50 (Kožno):		> 10000 mg/kg Crustacean		
LD50 (Oralno):		> 50000 mg/kg Rat		
LC50 (Inhalacija isparenja):		> 6,82 mg/l/4h		
<u>NAGRIZANJE / NADRAŽAJ KOŽE</u>				
Uzrokuje nadražaj kože				
<u>TEŠKO OŠTEĆENJE / NADRAŽAJ OKA</u>				
Uzrokuje jaki nadražaj oka				
<u>OSJETLJIVOST DIŠNIH PUTEVA ILI KOŽE</u>				
Uzrokuje osjetljivost kože				
<u>MUTAGENI UČINAK NA STANICU ZAMETKA</u>				
Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti				
<u>KANCEROGENOST</u>				
Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti				
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14				

VOLTECO S.P.A		Revizija br.2 Datum revizije 13/02/2026 Tiskano datuma 13/02/2026 Stranica br. 7 / 11 Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije 28/08/2025)	HR
EQ21B - CRYSTAL PURE - BAZA			
ODJELJAK 11. Toksikološke informacije ... / >>			
REPRODUKTIVNA TOKSIČNOST			
Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti			
STOT - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST			
Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti			
STOT - OPETOVANA IZLOŽENOST			
Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti			
OPASNOST OD UDISANJA			
Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti			
11.2. Informacije o drugim opasnostima			
Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži tvari koje se nalaze na listi glavnih europskih listi potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora s učincima na ljudsko zdravlje pod procjenom.			
ODJELJAK 12. Ekološke informacije			
Proizvod se smatra opasan za okoliš i predstavlja toksičnost za vodene organizme s da prouzrokuje na duži period negativne efekte za vodeni okoliš.			
12.1. Toksičnost			
PROIZVOD REAKCIJE: BISFENOL-A-EPIKLORHIDRIN			
LC50 - za ribe		1,03 mg/l/96h	
EC50 - za rakove		2,1 mg/l/48h	
Kronični NOEC za rakove		0,3 mg/l	
Polipropilenglikol-epiklorohidrin kopolimer			
LC50 - za ribe		> 67 mg/l/96h Leuciscus idus	
EC50 - za rakove		> 90 mg/l/48h Daphnia magna	
12.2. Postojanost i razgradivost			
PROIZVOD REAKCIJE: BISFENOL-A-EPIKLORHIDRIN			
Topivost u vodi		0,1 - 100 mg/l	
NIJE brzo razgradivo			
Polipropilenglikol-epiklorohidrin kopolimer			
NIJE brzo razgradivo		8-27% (28 giorni) OCED 301B	
TITAN DIOKSID			
Topivost u vodi		< 0,001 mg/l	
Razgradivost: podatak nije dostupan			
12.3. Bioakumulacijski potencijal			
PROIZVOD REAKCIJE: BISFENOL-A-EPIKLORHIDRIN			
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda		> 2,918	
BCF		31	
12.4. Pokretljivost u tlu			
PROIZVOD REAKCIJE: BISFENOL-A-EPIKLORHIDRIN			
Koeficijent raspodjele: zemlja/voda		2,65	
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB			
Prema dostupnim podacima proizvod ne sadrži PBT tvari ili vPvB tvari u postotku ≥ od 0,1%.			
			EPY 12.1.0 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A		Revizija br.2 Datum revizije 13/02/2026 Tiskano datuma 13/02/2026 Stranica br. 8 / 11 Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije 28/08/2025)		HR
EQ21B - CRYSTAL PURE - BAZA				
ODJELJAK 12. Ekološke informacije ... / >>				
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. 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. Prijevoz otpada može biti predmetom ograničenja ADR-a. 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				
14.1. UN broj ili identifikacijski broj				
ADR / RID, IMDG, IATA: UN 3082				
ADR / RID: U skladu s Posebnom uredbom 375, ovaj proizvod zapakiran u spremnike kapaciteta ≤ 5 kg ili 5 l ne podliježe ARD uredbama.				
IMDG: U skladu s Posebnom uredbom 375, ovaj proizvod zapakiran u spremnike kapaciteta ≤ 5 kg ili 5 l ne podliježe odredbama IMDG kodeksa.				
IATA: U skladu s SP A197, ovaj proizvod zapakiran u spremnike kapaciteta ≤ 5 kg ili 5 l ne podliježe propisima o opasnim tvarima IATA-a.				
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u				
ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROIZVOD REAKCIJE: BISFENOL-A-EPIKLORHIDRIN)				
IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (REACTION PRODUCT: BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN))				
IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (REACTION PRODUCT: BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN))				
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu				
ADR / RID: Klasa: 9 Oznaka: 9				
IMDG: Klasa: 9 Oznaka: 9				
IATA: Klasa: 9 Oznaka: 9				
14.4. Skupina pakiranja				
ADR / RID, IMDG, IATA: III				

9

9

9

EPY 12.1.0 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A		Revizija br.2 Datum revizije 13/02/2026 Tiskano datuma 13/02/2026 Stranica br. 9 / 11 Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije 28/08/2025)		HR
EQ21B - CRYSTAL PURE - BAZA				
ODJELJAK 14. Informacije o prijevozu ... / >>				
14.5. Opasnosti za okoliš				
ADR / RID:	Opasno za okoliš			
IMDG:	Zagađivač mora			
IATA:	Opasno za okoliš			
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika				
ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Ograničene količine: 5 lt	Kod ograničenja prijevoza kroz tunel: (-)	
IMDG:	Specijalna odredba: 274, 335, 375, 601, 650	Ograničene količine: 5 lt	Upute za pakiranje: 964	
IATA:	EMS: F-A, S-F	Najveća količina: 450 L	Upute za pakiranje: 964	
	Teret:	Najveća količina: 450 L		
	Putnici:	A97, A158, A197, A215		
	Specijalna odredba:			
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:		E2-O1-O2		
Ograničenja koja se odnose na proizvod ili na sadržane tvari prema Dodatku XVII Uredbe (EZ) 1907/2006				
Proizvod				
Točka	3			
Sadržane tvari				
Točka	75	TITAN DIOKSID		
Točka	75	PROIZVOD REAKCIJE: BISFENOL-A-EPIKLORHIDRIN		
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 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.

ODJELJAK 16. Ostale informacije

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

Eye Irrit. 2	Nadražujuće za oko, 2 kategorija
Skin Irrit. 2	Nadražujuće za kožu, 2 kategorija
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje, 3 kategorija
Skin Sens. 1	Preosjetljivost kože, 1 kategorija
Aquatic Chronic 2	Opasno za vodeni okoliš, kronična toksičnost, 2 kategorija
Aquatic Chronic 3	Opasno za vodeni okoliš, kronična toksičnost, 3 kategorija
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H315	Nadražuje kožu.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
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
- 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)

EQ21B - CRYSTAL PURE - BAZA

ODJELJAK 16. Ostale informacije ... / >>

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.

Izmjene u odnosu na prethodnu reviziju:

Napravljene su izmjene u sljedećim odjeljcima:

02 / 11.