

VOLTECO S.P.A EQ21R - CRYSTAL PURE - REAGENT		Botim i perpunuar No.2 Data e perpunimit 13/02/2026 Shtypur me 13/02/2026 Faqja No. 1 / 13 Zëvendëson revizionin:1 (Data e perpunimit 28/08/2025) SQ
Udhezimi per perdorim te sigurte Në përputhje me Aneksin II të REACH - Rregullorja (BE) 2020/878		
SEKSIONI 1. Identifikm i lendes/perzierja dhe i shoqates/fabrikes		
1.1. Identifikuese te produktit Kodi: Emri i produktit UFI : EQ21R CRYSTAL PURE - REAGENT 5FR0-403D-E000-8SRD		
1.2. Perdorimet te identifikua e lenden ose perzierjen, te cilat kane rrendesi dhe perdorimet, te cilave nuk propozohen Pershkrimi/ Perdorimi Veshje epokside me dy komponente		
1.3. Te dhena te plota per transportierin e listen informacionit per siguri Emri i Firmes Adresa e plote Vend banimi dhe shteti E-mail: Pergjegjesi i udhezimit per perdorim te sigurte VOLTECO S.P.A via delle industrie 47 31050 Ponzano Veneto (TV) Italia Tel.: 04229663 volteco@volteco.it		
1.4. Numer i telefonit per rastet e shpejta Per informacion urgjent drejtohuni tek: +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)		
SEKSIONI 2. Pershkrim i rreziqeve		
2.1. Klasifikimi i lendes ose perzierja Produkti eshte i klasifikuar si i rrezikshem sipas kuptimin e Reglament (KE) 1272/2008 (CLP) (dhe ndryshimeve e shtojcave perkatese). Kerkohet produkti te kete liste informues per siguri sipas Reglament (BE) 2020/878. Informacione te shtuar ne lidhje me rreziqet per shendetin dhe/ose ambientin jane te shenuara ne pjesen 11 dhe 12. Klasifikim dhe shenimi i rrezikut: Gerryerje e lekures, kategoria 1B Demtim serioz te syve, kategoria 1 Sensibilizim i lekures, kategoria 1 E rrezikshme per mjedisin ujor, helmueshmeri kronike, kategoria 3 H314 H318 H317 H412 Shkakton djegje te renda lekure dhe demtim serioz te syve. Shkakton demtim serioz te syve. Mund te shkaktoje reaksion alergjik te lekures. I demshem per qenjet ujore, me efekt per nje kohe te gjate.		
2.2. Informacion i cili te shenohet mbi etiketen Vendosie e etiketeve per rrezik sipas Reglamentit (KE) 1272/2008 (CLP) dhe ndryshimet e perpunimet metejshtme. Piktograme: 		
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14		

<

VOLTECO S.P.A EQ21R - CRYSTAL PURE - REAGENT		Botim i perpunuar No.2 Data e perpunimit 13/02/2026 Shtypur me 13/02/2026 Faqja No. 3 / 13 Zëvendëson revizionin:1 (Data e perpunimit 28/08/2025) SQ
SEKSIONI 4. Masa per ndihma e pare		
4.1. Pershkrim i masave per ndihma e pare Në rast dyshimi ose në prani të simptomave kontaktoni një mjek dhe tregojini atij këtë dokument. Në rastin e simptomave të rënda, kërkoni ndihmën e shpejtë mjekësore. SYTË: Hiqni, nëse ka, lentet me kontakt në qoftë se situata ju lejon ta kryeni këtë operacion me lehtësi. Lahemi menjëherë dhe me shumë ujë për të paktën 15 minuta, duke i hapur mirë qepallat. Konsultohemi menjëherë me mjekun. LËKURA: Menjehere zhvisheni te gjitha rrobat e pista. Lani menjëherë me ujë të bollshëm dhe të rrjedhshëm (dhe me sapun nëse është e mundur). Konsultohemi menjëherë me mjekun. Duhet shmangur kontaktet e mëtejshme me rrobat e ndotura. GËLLTITJA: Nuk duhet të shkaktojmë të vjella nuk qoftë se nuk jemi të autorizuar shprehimisht nga mjeku. Shpëlani hapësirën e gojës me ujë të rrjedhshëm. Në qoftë se subjekti ka humbur ndjenjat, nuk duhet t'i jepet asgjë nga goja. Konsultohemi menjëherë me mjekun. INHALIMI: E nxjerrim personin në ajër të hapur, larg nga vendi i aksidentit. Në rast simptomash respiratore (koll, dispne/ankth, frymëmarrje e vështirë, astmë) duhet ta mbajmë të aksidentuarin në një pozicion të rehatshëm për frymëmarrje. Në qoftë se është e nevojshme përdorni oksigjenin. Në qoftë se pushon frymëmarrja, praktikojmë frymëmarrjen artificiale. Konsultohemi menjëherë me mjekun. <u>Mbrojtja e personave që japin ndihmën</u> Si rregull, personi që i jep ndihmën një subjekti, i cili ka qenë i ekspozuar ndaj një substance ose ndaj një përzierje, duhet të përdorë pajisjet mbrojtëse individuale. Natyra e këtyre mbrojtjeve varet nga rrezikshmëria e substancës ose e përzierjes, nga mënyra e ekspozimit dhe nga shtrirja e ndotjes. Në mungesë të udhëzimeve të tjera më specifike, rekomandohet që të përdoren dorezat me njëpërdorim, në rast të kontaktit të mundshëm me lëngje biologjike. Për tipologjinë e PMI-ve (DPI) të përshtatshme sipas karakteristikave të substancës ose të përzierjes, duhet t'i referohemi seksionit 8.		
4.2. Simptome dhe efekte me te forta qe vijojne pas nje periudhe te caktuar kohe Nuk vihen re informacione specifike mbi simptomat dhe efektet e shkaktuara nga produkti. EFEKTE TË MËVONSHME: Në bazë të informacioneve aktualisht në dispozicion, nuk njihen raste me efekte të vonuara pas ekspozimit ndaj këtij produkti.		
4.3. Udhezime per nevojen e kudesjet mjekesore dhe mjekim special Menjëherë telefononi një QENDËR HELMIMI apo një doktor / mjek / . . . <u>Mjetet që duhen pasur në dispozicion në vendin e punës për trajtimin specifik dhe imediat</u> Ujë të rrjedhshëm për larjen e lëkurës dhe të syve.		
SEKSIONI 5. Masa kunder zjarri		
5.1. Menyra zjarrefikese MJETET E PËRSHTATSHME PËR ZJARRFIKJEN Mjetet e fikjes së zjarrit janë: anhidrid karbonik, shkumë, pluhur dhe ujë i mjegullzuar. MJETE JO TË PËRSHTATSHME PËR SHUARJE Nuk ka raste të veçanta.		
5.2. Rreziqe speciale te cilat vijojne nga lenda ose perzierja RREZIQE PËR SHKAK TË EKSPOZIMIT NË RAST ZJARRI Duhet shmangur frymëmarrja e produkteve të përtuara nga djegia.		
5.3. Keshilla per zjarrefiksit INFORMACION I PËRGJITHSHËM Kontejnerët duhet të ftohen me ujë me presion në mënyrë që të shmanget dekompozimi i produktit dhe formimi i lëndëve, potencialisht të rrezikshme për shëndetin. Duhet veshur gjithmonë pajimet komplete për mbrojtjen kundër zjarrit. Uji i përdorur për fikjen e zjarrit duhet mbledhur dhe nuk duhet të shkarkohet në gropat e zeza. Uji i ndotur i përdorur për fikjen dhe mbeturinat e djegies, duhen eliminuar në përputhje me normat në fuqi. PAJIMET Veshje normale për luftën kundër zjarrit, si një autorespirator me ajër të ngjeshur me qark të hapur (EN 137), komplet kundër-flakës (EN469), doreza kundër-flakës (EN 659) dhe çizme për Zjarrfikësit (HO A29 ose A30).		
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14		

VOLTECO S.P.A EQ21R - CRYSTAL PURE - REAGENT		Botim i perpunuar No.2 Data e perpunimit 13/02/2026 Shtypur me 13/02/2026 Faqja No. 4 / 13 Zëvendëson revizionin:1 (Data e perpunimit 28/08/2025) SQ
SEKSIONI 6. Permase per clirim avarie		
6.1. Permase personale per siguri, masa sigurie dhe preocedura ne raste urgjente		
Bllokojmë rrjedhjen në qoftë se nuk paraqitet ndonjë rrezik. Duhet veshur pajisje mbrojtëse të përshtatshme (duke përfshirë pajisjet mbrojtëse individuale të përmendura në seksionin 8 të skedës për të dhënat e sigurisë teknike) për të parandaluar ndotjen e lëkurës, të syve dhe të veshjeve personale. Këto udhëzime janë të vlefshme si për ata që bëjnë punimet ashtu edhe për ndërhyrjet e emergjencës.		
6.2. Permase sigurie per mbrojtjen e ambientit		
Duhet ndaluar që produkti të depërtojë në gropat e zeza, në ujërat sipërfaqësore, në shtresat freatike.		
6.3. Metoda dhe materiale per kufizim dhe pastrim		
Thithim produktin e dalë jashtë në një enë të përshtatshme. Duhet vlerësuar pajtueshmëria e enës që do të përdoret me produktin, duke verifikuar seksionin 10. Thithim pjesën e mbetur me një material absorbues inert. Marrim masa për një ajrosje të mjaftueshme të vendit ku ka pasur derdhje të produktit. Eliminimi i materialit të ndotur duhet të bëhet sipas dispozitave të pikës 13.		
6.4. Mbeshtetje mbi pjese te tjera		
Informacionet e mundshme që kanë të bëjnë me mbrojtjen individuale dhe eliminim jepen në seksionet 8 dhe 13.		
SEKSIONI 7. Puna dhe mbajtje		
7.1. Masa sigurie per sigurimin e punes		
Manipulojmë produktin vetëm pasi të kemi konsultuar të gjitha seksionet e kësaj skede për sigurinë. Duhet shmangur përhapja e produktit në ambient. Mos hani, mos pini dhe mos pini duhan gjatë përdorimit të produktit. Përpara se të hyjmë në zonat e ngrënies duhen hequr rrobat e ndotura dhe pajisjet mbrojtëse.		
7.2. Kushte e sigurise per mbajtjen, duke perfshire papajtueshmerin		
Duhet ruajtur vetëm në kontejnerin original. Enët duhet të ruhen të mbyllura, në një vend të ajrosur e të mbrojtur nga rrezet diellore direkte. Kontejnerët duhen ruajtur larg nga materialet e papajtueshme, duke verifikuar seksionin 10.		
7.3. Perdorim i fundit specifik		
Nuk ka informacion te njohur		
SEKSIONI 8. Kontrol per ekspozim/masa personale mbrojtese		
8.1. Parametrat e kontrollit		
Referencat rregullatore:		
DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14		

SEKSIONI 8. Kontrol per ekspozim/masa personale mbrojtese ... / >>

ALKOL BENZILI

Vlera limite e pragut

Tipi	Shteti	TWA/8h		STEL/15min		Shënime / Vërejtje
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	22	5	44	10	LEKURË1
MAK	DEU	22	5	44	10	LEKURË
NDS/NDSch	POL	240				
MV	SVN	22	5	44	10	LEKURË

Shëndeti - Niveli i derivuar pa efekt - DNEL / DMEL

Rruga e Ekspozimit	Efekte mbi konsumatorët				Efekte mbi punëtorët			
	Lokale	Sistemik	Lokal	Sistemikë	Lokale	Sistemik	Lokal	Sistemikë
	akute	ë akut	kronikë	kronik	akute	ë akut	kronikë	kronik
Inhalim								90 mg/m3

3-AMINOMETIL 3,5,5-TRIMETILCIKLOHEKSILAMIN

Koncentrimi i parashikuar nuk ka efekt mbi mjedisin - PNEC

Vlera e referimit në ujë të ëmbël	0,06	mg/l
Vlera e referimit në ujë të kripur	0,006	mg/l
Vlera e referimit për sedimentet në ujë të ëmbël	5,784	mg/kg/d
Vlera e referimit për sedimentet në ujë të kripur	0,578	mg/kg/d
Vlera e referimit për ujë, lëshimi me ndërprerje	0,23	mg/l
Vlera e referimit për mikroorganizmat STP	3,18	mg/l
Vlera e referimit për zonën tokësore	1,121	mg/kg/d

Shëndeti - Niveli i derivuar pa efekt - DNEL / DMEL

Rruga e Ekspozimit	Efekte mbi konsumatorët				Efekte mbi punëtorët			
	Lokale	Sistemik	Lokal	Sistemikë	Lokale	Sistemik	Lokal	Sistemikë
	akute	ë akut	kronikë	kronik	akute	ë akut	kronikë	kronik
Orale				0,526 mg/kg bw/d				
Inhalim					0,073 mg/m3		0,073 mg/m3	

POLY[OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)], A-(2-AMINOMETHYLETHYL)-Ω-(2-AMINOMETHYLETHOXY)-

Koncentrimi i parashikuar nuk ka efekt mbi mjedisin - PNEC

Vlera e referimit në ujë të ëmbël	0,015	mg/l
Vlera e referimit në ujë të kripur	0,014	mg/l
Vlera e referimit për sedimentet në ujë të ëmbël	0,132	mg/kg
Vlera e referimit për sedimentet në ujë të kripur	0,125	mg/kg
Vlera e referimit për ujë të kripur, lëshimi me ndërprerje	0,142	mg/l
Vlera e referimit për ujë të ëmbël, lëshimi me ndërprerje	0,15	mg/l
Vlera e referimit për mikroorganizmat STP	7,5	mg/l
Vlera e referimit për zinxhirin e ushqimor (helmim i mesëm)	6,93	mg/kg
Vlera e referimit për zonën tokësore	0,018	mg/kg

Shëndeti - Niveli i derivuar pa efekt - DNEL / DMEL

Rruga e Ekspozimit	Efekte mbi konsumatorët				Efekte mbi punëtorët			
	Lokale	Sistemik	Lokal	Sistemikë	Lokale	Sistemik	Lokal	Sistemikë
	akute	ë akut	kronikë	kronik	akute	ë akut	kronikë	kronik
Orale		NEA		NEA				
Inhalim	NEA	NEA	NEA	NEA	NPI	NPI	NPI	5,29 mg/m3
Dermike	NEA	NEA	NEA	NEA	MED	MED		2,5 mg/kg bw/d

Legjenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Fraksion i Inhalueshëm ; RESPIR = Fraksion i Respirueshëm ; TORAKS = Fraksion Toraksi.
VND = rreziku i identifikuar por asnjë DNEL/PNEC i disponueshëm ; NEA = nuk pritet ekspozim ; NPI = asnjë rrezik i identifikuar ;
LOW = rrezik i ulët ; MED = rrezik mesatar ; HIGH = rrezik i lartë.

8.2. Kontroll i ekspozimin

Duke pasur parasysh se përdorimi i masave të përshtatshme teknike ka prioritet mbi mjetet mbrojtëse personale, duhet të sigurohet një ventilim i mirë në vendin e punës nëpërmjet një aspirazioni të efektshëm lokal.
Për zgjedhjen e pajisjeve mbrojtëse personale duhet të këshilloheni me furnizuesit tuaj të substancave kimike.
Pajisjet mbrojtëse individuale duhet të mbajnë markën BE e cila vërteton përputhshmërinë e tyre me normat në fuqi.
Dushi i emergjencës duhet parashikuar me vasketë vizokulare (larje fytyre-sysh).

SEKSIONI 8. Kontrol per ekspozim/masa personale mbrojtese ... / >>

MBROJTJA E DUARVE

Duart duhet të mbrohen me doreza pune të kategorisë III.

Sa më poshtë duhet të merren parasysh kur zgjidhni materialin e dorezave të punës (shih standardin EN 374): për pajtueshmëri, degradim, afat depërtim.

Në rast manipulimi me preparate, qëndrueshmëria e dorezave të punës duhet të verifikohet para përdorimit të tyre, meqenëse ajo nuk mund të parashikohet. Dorezat kanë një kohë konsumimi, e cila varet nga afati dhe mënyra e përdorimit të tyre.

MBROJTJA E LËKURËS

Duhet të vishen rroba pune me mëngë të gjata dhe këpucë profesionale të kategorisë II (ref. Rregullorja 2016/425 dhe norma EN ISO 20344). Pasi të zhvishen rrobat mbrojtëse duhet të lahem me ujë dhe sapun.

MBROJTJA E SYVE

Këshillohet që të përdoren syze mbrojtëse hermetike (shih standardin EN ISO 16321).

MBROJTJA E RRUGËVE TË FRYMËMARRJES

Përdorimi i mjeteve të mbrojtjes së rrugëve të frymëmarrjes është i nevojshëm nëse masat teknike të ndërmarra nuk janë të mjaftueshme për të kufizuar ekspozimin e punëtorit për vlerat e pragut të marra në konsideratë. Këshillohet që të veshet një maskë me një filtër të tipit A, klasa e të cilit (1, 2 ose 3) duhet të zgjidhet sipas përqendrimit kufizues të përdorimit. (shih standardin EN 14387).

Në rastin kur substanca në fjalë është pa erë ose pragu i saj i nuhatjes është më i lartë sesa vlera relative TLV-TWA dhe në rast emergjence, duhet veshur një autorespirator me ajër të ngjeshur me qark të hapur (ref. norma EN 137) ose një respirator me marrje të jashtme ajri (ref. norma EN 138). Për zgjedhjen korrekte të dispozitivit për mbrojtjen e rrugëve të frymëmarrjes, duhet t'i referohemi normës EN 529.

KONTROLLE TË EKSPOZIMIT AMBIENTAL

Emisionet e proceseve prodhuese, përfshirë ato të aparaturave të ventilimit duhet të kontrollohen me qëllim që të respektohet normativa e mbrojtjes së mjedisit.

Mbetjet e produktit nuk duhet të shkarkohen pa kontroll në ujërat e shkarkimit ose në rrjedhën e ujërave.

SEKSIONI 9. Vetite fizike dhe kimike

9.1. Informacion per vetite baze fike dhe kimike

Vetite	Vlerë	Informacione
Aspekt fizik	I lengshem	
Ngjyre	e verdhe ne portokall	
Arome	amini	
Pika e shkrirjes ose ngrirjes	i padisponueshem	
Pika fillestare valë	i padisponueshem	
Varg valë	205 °C.	
Ndezshmeri	i padisponueshem	
Pragu minimal i shperthimit	i padisponueshem	
Pragu maksimal i shperthimit	i padisponueshem	
Pika e ndezjes, e marrjes flake	> 60 °C.	
Temperatura e vetendezjes	i padisponueshem	
Temperatura e dekompozimit	i padisponueshem	
pH	9	
Viskoziteti kinematik	i padisponueshem	
Tretesi	i padisponueshem	
Koeficienti i shperndarjes: n-oktanol/ujë	i padisponueshem	
Presioni e avullit	10,3 mmHg	
Dendësia dhe/ose dendësia relative	1,41	
Dendësia relative e avullit	i padisponueshem	
Karakteristikat e grimcave	i paaplikueshem	

9.2. Informacion tjeter

9.2.1. Informacion në lidhje me klasat e rrezikut fizik

Nuk ka informacion te njohur

9.2.2. Karakteristikat e tjera të sigurisë

Nuk ka informacion te njohur

EPY 12.1.0 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A EQ21R - CRYSTAL PURE - REAGENT		Botim i perpunuar No.2 Data e perpunimit 13/02/2026 Shtypur me 13/02/2026 Faqja No. 7 / 13 Zëvendëson revizionin:1 (Data e perpunimit 28/08/2025) SQ
SEKSIONI 10. Stabilitet dhe reaktivitet		
10.1. Reaktivitet		
Nuk ka rreziqe të veçanta reaksioni me substanca të tjera në kushte normale përdorimi.		
ALKOL BENZILI		
Dekompozohet në temperatura më të larta se 870°C/1598°F.Ka mundësi eksplozioni. Zbërthehet në temperatura mbi 870°C/1598°F. Mundësia e shpërthimit.		
3-AMINOMETIL 3,5,5-TRIMETILCIKLOHEKSILAMIN		
Sulmi: Bakri, zinku, lidhjet e kallajit.		
10.2. Stabilitet kimik		
Produkti është i qëndrueshëm në kushte normale të përdorimit dhe stokimit.		
10.3. Mundësi per reaksione te rrezikshme		
Në kushte normale përdorimi dhe stokimi nuk parashikohen reaksione të rrezikshme.		
ALKOL BENZILI		
Mund të reagojë rrezikshëm me: acid bromidik,hekur,agjentë oksidues,acid sulfurik.Rrezik eksplodimi në kontakt me: triklorur fosfori. Mund të reagojë rrezikshëm me: acid hidrobromik, hekur, agjentë oksidues, acid sulfurik. Rrezik shpërthimi në kontakt me: triklorur dioksidi fosforit.		
3-AMINOMETIL 3,5,5-TRIMETILCIKLOHEKSILAMIN		
Mund të reagojë rrezikshëm me: agjentë oksidues të fortë,acide inorganike të koncentruara. Mund të reagojë në mënyrë të rrezikshme me: oksidantë të fortë, acide inorganike të përqendruara.		
10.4. Kushtet te cilat duhet te shmangen		
Asnjë në veçanti. Megjithatë duhet të përdorim kujdesin e zakonshëm në lidhje me produktet kimike.		
ALKOL BENZILI		
Duhet shmangur ekspozimi në: ajër,burime nxehtësie,flakë të lira. Shmangni ekspozimin ndaj: ajrit, burimeve të nxehtësisë, flakëve të hapura.		
3-AMINOMETIL 3,5,5-TRIMETILCIKLOHEKSILAMIN		
Duhet shmangur kontakti me: acide të forta,oksidues të fortë. Shmangni kontaktin me: acide të forta, oksidues të fortë.		
10.5. Materiale te papajtueshme		
ALKOL BENZILI		
Nuk përputhet me: acid sulfurik,substanca oksiduese,alumin. I papajtueshëm me: acid sulfurik, substanca oksiduese, alumin.		
10.6. Produkte te rrezikshme e dekompozimit		
Nuk ka informacion te njohur		
SEKSIONI 11. Informacion toksikologjik		
Në mungesë të dhënave eksperimentale në lidhje me vetë produktit, rreziqet e mundshme të produktit për shëndetin vlerësohen në bazë të vetive të substancave që përmbahen në to, sipas kritereve të parashikuara nga normativa e referimit për klasifikimin e tyre. Pra duhet marrë parasysh koncentrimi i substancave të veçanta të rrezikshme eventualisht të cituara në seksionin 3, për të vlerësuar efektet toksikologjike që rrjedhin nga ekspozimi ndaj produktit.		
11.1. Informacion mbi klasat e rrezikut siç përcaktohet në Rregulloren (KE) Nr. 1272/2008		
<u>Metabolizmi, toksikokinetika, mekanizmi i veprimt dhe informacione të tjera</u>		
Nuk ka informacion te njohur		
<u>Informacione mbi rrugët e mundshme të ekspozimit</u>		
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14		

SEKSIONI 11. Informacion toksikologjik ... / >>

Nuk ka informacion te njohur

Efektet e menjëhershme, të vonuara dhe efektet kronike me prejardhje nga ekspozimet afatgjatë dhe afatshkurtër

Nuk ka informacion te njohur

Efekte interaktive

Nuk ka informacion te njohur

HELMUESHMERI TE FORTE

ATE (Inhalim - avujve) i përzierjes: > 20 mg/l
ATE (Oral) i përzierjes: >2000 mg/kg
ATE (Dermal) i përzierjes: Jo i klasifikuar (asnjë komponent i rëndësishëm)

POLY[OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)], A-(2-AMINOMETHYLETHYL)-Ω-(2-AMINOMETHYLETHOXY)-
LD50 (Dermal): 2979,7 mg/kg
LD50 (Oral): 2885,3 mg/kg
LC50 (Inhalim avujve): > 0,74 mg/l/8h

3-AMINOMETIL 3,5,5-TRIMETILCIKLOHEKSILAMIN
LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg
LD50 (Oral): 1030 mg/kg
LC50 (Inhalim mjegullës/pluhurave): > 5,01 mg/l/4h

ALKOL BENZILI
LD50 (Dermal): 2000 mg/kg (Rabbit)
LD50 (Oral): 1230 mg/kg Rat-Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 2, Pg. 327, 1964
LC50 (Inhalim avujve): > 4,1 mg/l/4h (Rat)
VTA (Inhalim avujve): 11 mg/l vlerësim nga tabela 3.1.2 i Aneksit I të CLP
(e dhënë që përdoret për llogaritjen e vlerësimit të toksicitetit akut të përzierjes)

GERRYERJE E LEKURES / NGACMIM I LEKURES

Korroziv për lëkurën

DEMTIM SERIOZ TE SYVE / NGACMIM I SYVE

Shkakton demtim serioz te syve

SENSIBILIZIM

Sensibilizues për lëkurën

Sensibilizim frymemarrje

ALKOL BENZILI
Jo -sensibilizues OECD 429 miu (prova e nyjeve limfatike lokale)

Sensibilizim i lekures

ALKOL BENZILI
Iritues i lepurit 24H OECD 405

MUTAGJENICITET

Nuk i plotëson kriteret e klasifikimit për këtë kategori rreziku

ALKOL BENZILI
OECD negativ 429 (Vlerësimi i mutacionit të kundërt bakterial)

KANCEROZE

Nuk i plotëson kriteret e klasifikimit për këtë kategori rreziku

SEKSIONI 11. Informacion toksikologjik ... / >>

ALKOL BENZILI

Jo -karcinogjen me gojë: gëlltitje 104 javë një herë në ditë, 5 ditë/javë. Ratto OECD 451

HELMUESHMERI PER REPRODUKTIMIN

Nuk i plotëson kriteret e klasifikimit për këtë kategori rreziku

ALKOL BENZILI

Noael P 200 mg/kg oral

HELMUESHMERI SPECIFIKE PER ORGANE TE CAKTUARA - EKSPLOZIM I VETEM

Nuk i plotëson kriteret e klasifikimit për këtë kategori rreziku

HELMUESHMERI SPECIFIKE PER ORGANE TE CAKTUARA - EKSPLOZIM I PERSERITUR

Nuk i plotëson kriteret e klasifikimit për këtë kategori rreziku

ALKOL BENZILI

NOAEL 400 mg/kg Raporti oral OECD 408 (doza e përsëritur toksiteti oral 90-ditor në brejtësit)

RREZIK GJATE FRYMEMARRJEN

Nuk i plotëson kriteret e klasifikimit për këtë kategori rreziku

11.2. Informacion mbi rreziqet e tjera

Bazuar në të dhënat e disponueshme, produkti nuk përmban substanca të renditura në listat kryesore evropiane të përçarësve endokrin të mundshëm ose të dyshuar me efekte shëndetësore të njeriut nën vlerësim.

SEKSIONI 12. Informacion ekologjik

Produkti duhet të konsiderohet si l demshem per qeniet e gjalla ujore, pasojat negative me kohe te gjate per mjedisin ujor.

12.1. Helmueshmeri

POLY[OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)], A-(2-AMINOMETHYLETHYL)-Ω-(2-AMINOMETHYLETHOXY)-

LC50 - Peshqit > 15 mg/l/96h

EC50 - Krustacet 80 mg/l/48h

EC50 - Alga / Bimë Ujore 15 mg/l/72h

3-AMINOMETIL 3,5,5-TRIMETILCIKLOHEKSILAMIN

LC50 - Peshqit 110 mg/l/96h

EC50 - Krustacet 23 mg/l/48h

EC50 - Alga / Bimë Ujore 37 mg/l/72h

NOEC Kronike Krustacet 3 mg/l

12.2. Stabilitet dhe dekompozim

4,4'-ISOPROPILIDENDIFENOL, PRODUKTET REAKSIONI OLIGOMERIK ME 1-KLORO-2,3-EPOXYPROPANE, PRODUKTET REAKSIONI ME 3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOEKSILAMINE
JO menjëherë i degradueshëm

3-AMINOMETIL 3,5,5-TRIMETILCIKLOHEKSILAMIN

JO menjëherë i degradueshëm

ALKOL BENZILI

Menjëherë i degradueshëm Aerobico 92-96% OECD 301 C

12.3. Mundesi per bioakumullim

POLY[OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)], A-(2-AMINOMETHYLETHYL)-Ω-(2-AMINOMETHYLETHOXY)-

Koeficient i ndarjes: n-otanol/ujë 1,34

ALKOL BENZILI

Koeficient i ndarjes: n-otanol/ujë 1,1

VOLTECO S.P.A		Botim i perpunuar No.2 Data e perpunimit 13/02/2026 Shtypur me 13/02/2026 Faqja No. 10 / 13 Zëvendëson revizionin:1 (Data e perpunimit 28/08/2025)	SQ
EQ21R - CRYSTAL PURE - REAGENT			
SEKSIONI 12. Informacion ekologjik ... / >>			
12.4. Transportueshmeri tokesore			
Nuk ka informacion te njohur			
12.5. Rezultatet nga vleresimi i PBT dhe vPvB			
Mbi bazën e të dhënave të disponueshme, produkti nuk përmban substanca PBT ose vPvB në një përqindje ≥ se 0,1%.			
12.6. Karakteristikat interferuese te sistemit endokrin			
Bazuar në të dhënat e disponueshme, produkti nuk përmban substanca të renditura në listat kryesore evropiane të përçarësve endokrin të mundshëm ose të dyshuar, me efekte mjedisore nën vlerësim.			
12.7. Efekte te tjera jo favorizuese			
Nuk ka informacion te njohur			
SEKSIONI 13. Menjanim te mbeturinave			
13.1. Menyra per perdorimin e mbeturinave			
Nese eshte e mundur, te perdoret perseri. Mbeturinat e produktit duhen konsideruar si materiale mbeturine speciale dhe te rrezikshme. Shkalla e rrezikshmerise se mbeturinave te ketij produkti duhet vleresuar mbi bazen e dispozitave ligjore ne fuqi. Me hedhjen e produktit duhet te merret nje firme e specializuar, e autorizuar per manipulimin e mbeturinave ne perputhje me normativat kombetare dhe lokale. Transporti i produktit duhet konsideruar si ADR. Menaxhimi i mbetjeve që dalin nga përdorimi ose shpërndarja e këtij produkti duhet të organizohen në përputhje me rregulloret e sigurisë në punë. Shih seksionin 8 për nevoja të mundshme për PPE. AMBALLAZHI I NDOTUR Amballazhi i ndotur duhet derguar per reciklim ose te zhduket, ne perputhje me normativat kombetare per trajtimin e mbeturinave.			
SEKSIONI 14. Informacion per transportimin			
14.1. Numri i OKB-së ose numri i ID-së			
ADR / RID, IMDG, IATA: OKB 3267			
14.2. Emri i duhur i OKB -së për transportin			
ADR / RID:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (POLY[OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)], A-(2-AMINOMETHYLETHYL)-Ω-(2-AMINOMETHYLETHOXY)-; 4,4'-ISOPROPYLIDENDIPHENOL, PRODUKTET REAKSIONI OLIGOMERIK ME 1-KLORO-2,3-EPOXYPROPANE, PRODUKTET REAKSIONI ME 3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOEKSILAMINE)		
IMDG:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (POLY[OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)], A-(2-AMINOMETHYLETHYL)-Ω-(2-AMINOMETHYLETHOXY)-; 4,4'-ISOPROPYLIDENDIPHENOL, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE, REACTION PRODUCTS WITH 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE ;3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina)		
IATA:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (POLY[OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)], A-(2-AMINOMETHYLETHYL)-Ω-(2-AMINOMETHYLETHOXY)-; 4,4'-ISOPROPYLIDENDIPHENOL, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE, REACTION PRODUCTS WITH 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE)		
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14			

SEKSIONI 14. Informacion per transportimin ... / >>

14.3. Klas(a) te rrezikshmerise ne transportim

ADR / RID: Klasa: 8 Etiketa: 8

IMDG: Klasa: 8 Etiketa: 8

IATA: Klasa: 8 Etiketa: 8



14.4. Grupe paketimi

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Rreziqe per rreth ambientit

ADR / RID: NR
IMDG: jo ndotës detar
IATA: NR

14.6. Masa speciale mbrojtëse per perdoruesit

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Sasi të kufizuara: 5 lt	Kod per kufizim ne kalim nepermjet tunelit: (E)
IMDG:	Udhezime te posacme: 274		
IATA:	EMS: F-A, S-B	Sasi të kufizuara: 5 lt	Instruksionet e paketimit: 856
	Ngarkesa:	Sasia maksimale: 60 L	Instruksionet e paketimit: 852
	Pasagjerët:	Sasia maksimale: 5 L	
	Udhezime te posacme:	A3, A803	

14.7. Transporti detar me shumicë sipas instrumenteve të IMO-s

Informacion me pak rrendesi

SEKSIONI 15. Informacion per rregullat e normative

15.1. Sistemi normativ/legjislacion, specifike per lenden ose perzierjen ne lidhje me siguri, shendetit dhe ambientit

Kategoria Seveso - Direktiva 2012/18/BE: AsnjeKufizime mbi produktin ose mbi lendet perberese, sipas Aplikimit XVII, Rregullim (KE) 1907/2006Produkt

Pike 3

Lende permbajtëse

Pike 75

3-AMINOMETIL 3,5,5-TRIMETILCIKLOHEKSILAMIN
Reg. REACH: 01-2119514687-32-XXXXRregullorja (BE) 2019/1148 - mbi tregtimin dhe përdorimin e pararendësve të eksplozivëve
i paaplikueshemLende ne Candidate Lis (Neni 59 REACH)Mbi bazën e të dhënave të disponueshme, produkti nuk përmban substanca SVHC në një përqindje $\geq$ se 0,1%.Lende qe nenshtrohen ne leje (Aplikim XIV REACH)

Asnje

Substanca që janë subjekt i detyrimeve për lajmërim eksportimi Rregullorja (BE) 649/2012:

Asnje

Substanca subjekte të Konventës së Roterdamit:

Asnje

Substanca subjekte të Konventës Stokholmit:

Asnje

SEKSIONI 15. Informacion per rregullat e normative ... / >>

Kontroll sanitar

Punetoret, qe i ekspozohen ketij produkti kimik te rrezikshem per shendetin, nuk duhet tu nenshtrohen vrojtimeve mjekesore ne rastet, kur provohet, se rreziqet per sigurine dhe shendetin e tyre jane kufizuar dhe kur masat e parashikuara ne Direktiven 98/24/EO jane te mjaftueshme per te ulur kete rrezik.

15.2. Vleresim i sigurise i lendes kimike ose perzierjes

Nuk është përpunuar një vlerësim i sigurisë kimike për përzierjen/për substancat e treguara në seksionin 3.

SEKSIONI 16. Informacion tjetër

Teksti me udhezime per rrezikun (H), te cituara ne pjesen 2-3 te udhezuesit:

Acute Tox. 4	Helmueshmeri te forte, kategoria 4
Skin Corr. 1B	Gerryerje e lekures, kategoria 1B
Skin Corr. 1C	Gerryerje e lekures, kategoria 1C
Skin Corr. 1	Gerryerje e lekures, kategoria 1
Eye Dam. 1	Dëmtim serioz te syve, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Ngacmim I syve, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Ngacmim i lekures, kategoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizim i lekures, kategoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizim i lekures, kategoria 1A
Aquatic Chronic 3	E rrezikshme per mjedisin ujor, helmueshmeri kronike, kategoria 3
H302	I demshem nese gëlltitet.
H332	I demshem nëse inhalohet.
H314	Shkakton djegje te renda lekure dhe demtim serioz te syve.
H318	Shkakton demtim serioz te syve.
H319	Shkakton ngacmim serioz te syve.
H315	Shkakton ngacmim lekure.
H317	Mund te shkaktoje reaksion alergjik te lekures.
H412	I demshem per qenjet ujore, me efekt per nje kohe te gjate.

LEGJENDA:

- ADR: Marrëveshja Evropiane në lidhje me transportin e mallrave të rrezikshme në rrugë
- ATE / VTA: Vlerësim Toksiciteti Akut
- CAS: Numri i Chemical Abstract Service
- CE50: Përqëndrimi që jep rezultat në 50% të popullsisë subjekt i testit
- CE: Numri identifikues në ESIS (arkivi evropian i substancave ekzistuese)
- CLP: Rregulloren (KE) 1272/2008
- DNEL: Niveli i prejardhur pa efekt
- EmS: Skeda e Emergjencës
- GHS: Sistemi i harmonizuar global për klasifikimin dhe etiketimin e produkteve kimike
- IATA DGR: Rregulloret për transportin e mallrave të rrezikshme nga Shoqata ndërkombëtare e transportit ajror
- IC50: Përqëndrimi i imobilizimit të 50% të popullsisë që i nënshtrohet testit
- IMDG: Kodi ndërkombëtar detar për transportin e mallrave të rrezikshme
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numri identifikues i Aneksit VI të CLP
- LC50: Përqëndrimi vdekjeprurës 50%
- LD50: Dozë vdekjeprurëse 50%
- OEL: Niveli i ekspozimit të punësimit
- PBT: Ngulmues, bioakumulues dhe toksik
- PEC: Përqëndrimi ambiental i parashikueshëm
- PEL: Niveli i parashikueshëm i ekspozimit
- PMT: Persistent, i lëvizshme dhe toksik
- PNEC: Përqëndrimi i parashikueshëm pa efekte
- REACH: Rregulloren (KE) 1907/2006
- RID: Rregullore për transportin ndërkombëtar të mallrave të rrezikshme me tren
- TLV: Vlera limite e pragut
- TLV VLERA MAKS.: Koncentrimi që nuk duhet të tejkalohet gjatë çdo momenti të ekspozimit punues.
- TWA: Limiti i ekspozimit të mesëm i peshuar
- TWA STEL: Limiti ekspozimit afatshkurtër
- VOC: Kompost organik i avullueshëm
- vPvB: Shumë persistent dhe shumë bioakumulues
- vPvM: Shumë persistent dhe shumë i lëvizshëm
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIA KRYESORE:

1. Rregullorja (KE) 1907/2006 e Parlamentit European (REACH)

EQ21R - CRYSTAL PURE - REAGENT

SEKSIONI 16. Informacion tjetër ... / >>

2. Rregullorja (KE) 1272/2008 e Parlamentit Europian (CLP)
3. Rregullorja (BE) 2020/878 (Aneks II Rregullorja REACH)
4. Rregullorja (KE) 790/2009 e Parlamentit Europian (I Atp. CLP)
5. Rregullorja (BE) 286/2011 e Parlamentit Europian (II Atp. CLP)
6. Rregullorja (BE) 618/2012 e Parlamentit Europian (III Atp. CLP)
7. Rregullorja (BE) 487/2013 e Parlamentit Europian (IV Atp. CLP)
8. Rregullorja (BE) 944/2013 e Parlamentit Europian (V Atp. CLP)
9. Rregullorja (BE) 605/2014 e Parlamentit Europian (VI Atp. CLP)
10. Rregullorja (BE) 2015/1221 e Parlamentit Europian (VII Atp. CLP)
11. Rregullorja (BE) 2016/918 e Parlamentit Europian (VIII Atp. CLP)
12. Rregullorja (BE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Rregullorja (BE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Rregullorja (BE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Rregullorja (BE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Rregullore e deleguar (BE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Rregullorja (BE) 2019/1148
18. Rregullore e deleguar (BE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Rregullore e deleguar (BE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Rregullore e deleguar (BE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Rregullore e deleguar (BE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Rregullore e deleguar (BE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Rregullore e deleguar (BE) 2023/707
24. Rregullore e deleguar (BE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Rregullore e deleguar (BE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Rregullore e deleguar (BE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Rregullore e deleguar (BE) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
28. Rregullorja (BE) 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
- Faqja e Internetit e IFA GESTIS
- Faqja e Internetit e Agjencisë ECHA
- Baza e të dhënave e modeleve të SDS-së së substancave kimike - Ministria e Shëndetësisë dhe Instituti i Lartë i Shëndetësisë - Itali

Shenim per perdoruesin:

Informacionet, qe permbahen ne kete udhezues, bazohen ne njohurite, te cilat i disponojme deri ne daten e versionit te fundit. Perdoruesi duhet te bindet per saktesine dhe informacionin e plote , ne varesi te llojit te perdorimit te produktit. Ky dokument nuk duhet konsideruar si garanci per vetite specifike te produktit.

Meqenese perdorimi i produktit nuk eshte nen kontrollin tone direkt, Perdoruesi eshte i detyruar te respektojë, nen pergjegjesine e vet, Ligjin dhe dispozitat ne fuqi, lidhur me higjenen dhe sigurine. Nuk mbahet pergjegjesi per perdorim jo te pershtatshem te produktit.

Personelit të punësuar duhet t'i jepet një formim i përshtatshëm për përdorimin e produkteve kimike.

METODAT E LLOGARITJES SË KLASIFIKIMIT

Rreziqe kimike dhe fizike: Klasifikimi i produktit është nxjerrë si rezultat i rezultateve të përcaktuara nga Rregullorja CLP Aneksi I Pjesa 2.

Metodat e vlerësimit të vetive kimike-fizike janë të paraqitura në seksionin 9.

Rreziqe për shëndetin: Klasifikimi i produktit është i bazuar në metodat e llogaritjes sipas Aneksit I të CLP Pjesa 3, përveç rastit kur përcaktohet ndryshe, në seksionin 11.

Rreziqe për rreth ambientit: Klasifikimi i produktit është i bazuar në metodat e llogaritjes sipas Aneksit I të CLP Pjesa 4, përveç rastit kur përcaktohet ndryshe, në seksionin 12.

Modifikime ne krahasim me botimin e meparshem:

Jane bere ndryshime ne keto pjese:

03 / 08 / 10 / 11 / 12 / 16.