

Fișa cu date de securitate

Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Cod: EQ21B
Denumire: CRYSTAL PURE - BAZĂ
UFI: JCR0-M0E0-300H-KF5A

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Descriere/Utilizare: Acoperire epoxidică bicomponentă

1.3. Detalii privind furnizorul fișa cu date de securitate

Denumirea societății: VOLTECO S.P.A
Adresa: via delle industrie 47
Localitatea și Statul: 31050 Ponzano Veneto (TV)
Italia
tel.: 04229663
E-mailul persoanei competente, responsabilul fișei cu datele de siguranță: volteco@volteco.it

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Pentru informații urgente adresati-va la
+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)

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) (și modificările succesive și adecvările). De aceea, produsul cere o fișă de date de siguranță conformă cu dispozițiile Regulamentului (UE) 2020/878. Alte eventuale informații adiționale cu privire la pericolul pentru sănătate și/sau mediu se găsesc la secțiunile 11 și 12 ale fișei de față.

Clasificarea și indicarea pericolului:

Iritarea ochilor, categoria 2	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Iritarea pielii, categoria 2	H315	Provoacă iritarea pielii.
Sensibilizarea pielii, categoria 1	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 2	H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare de pericol conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) și modificările următoare și adecvări.

Pictograme de pericol:



VOLTECO S.P.A		Revizia nr.2 Data revizie 13/02/2026 Imprimată în 13/02/2026 Pagina nr. 2 / 11 Înlocuiește revizuirea:1 (Data revizie 28/08/2025)	RO
EQ21B - CRYSTAL PURE - BAZĂ			
SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor ... / >>			
Cuvânt de avertizare:		Atenție	
Fraze de pericol:		H319 H315 H317 H411 Provoacă o iritare gravă a ochilor. Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	
Fraze de precauție:		P280 P273 P391 P261 P333+P313 P337+P313 Purtați mănușile de protecție și echipamentele de protecție pentru ochi / față. Evitați dispersarea în mediu. Colectați scurgerile de produs. Evitați să inspirați praful / fumul / gazul / ceața / vaporii / spray-ul. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.	
Conține:		PRODUS DE REACTIE: BISFENOL-A-EPICLORIDRINA Copolimer polipropilenglicol-epiclorhidrina	
2.3. Alte pericole			
În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj ≥ de 0,1%.			
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, într-o concentrație ≥ 0,1%.			
SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții			
3.2. Amestecuri			
Conține:			
Identificare		x = Conc. %	Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP)
PRODUS DE REACTIE: BISFENOL-A-EPICLORIDRINA			
INDEX	603-074-00-8	60 ≤ x < 70	Eye Irrit. 2 H319, Iritarea pielii 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
CE	500-033-5		Iritarea pielii 2 H315: ≥ 5%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 5%
CAS	25068-38-6		
Copolimer polipropilenglicol-epiclorhidrina			
INDEX		5 ≤ x < 9	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412
CE			
CAS	9072-62-2		
Textul complet al indicațiilor de pericol (H) se găsesc în secția 16 a fișei.			
SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor			
4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor			
În cazul în care există îndoieli sau în prezența unor simptome, contactați un medic și prezentați-i acest document. În cazul în care simptomele sunt grave, cereți intervenția imediată a primului ajutor sanitar. OCHII: Dacă aveți lentile de contact, scoateți-le dacă operațiunea poate fi efectuată cu ușurință. Spălați-vă imediat abundant cu apă timp de cel puțin 15 minute, deschinzând bine pleoapele. Consultați imediat un medic. PIELEA: Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Spălați imediat și temeinic cu apă curentă (și săpun, dacă este posibil). Consultați imediat un medic. Evitați contactul ulterior cu îmbrăcămintea contaminată. INGESTIA: Nu provocați voma dacă nu ați fost autorizat în mod expres de medic. Nu administrați nimic pe cale orală dacă persoana este înconștientă. Consultați imediat un medic. INHALAREA: Conduceți persoana la aer deschis, departe de locul în care s-a produs accidentul. În cazul simptomelor respiratorii (tuse, dispnee, dificultăți respiratorii, astm) mențineți persoana vătămată într-o poziție comodă pentru respirație. Dacă este necesar, administrați oxigen. Dacă respirația se oprește, practicați respirația artificială. Consultați imediat un medic.			
Protecția salvatorilor			
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A EQ21B - CRYSTAL PURE - BAZĂ		Revizia nr.2 Data revizie 13/02/2026 Imprimată în 13/02/2026 Pagina nr. 3 / 11 Înlocuiește revizuirea:1 (Data revizie 28/08/2025) RO
SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor ... / >>		
Se recomandă ca salvatorul să îmbrace echipamentul de protecție individuală atunci când acționează pentru a acorda ajutorul victimei care a fost expusă la o substanță chimică sau la un amestec. Natura acestor protecții depinde de pericolozitatea substanței sau a amestecului, de felul expunerii și de intensitatea contaminăției. În lipsa altor indicații mai specifice, se recomandă utilizarea mănușilor de unică folosință în cazul unei posibile contaminări cu lichidele biologice. Pentru tipologia de DPI adecvate pentru caracteristicile substanței sau amestecului, consultați secțiunea 8. 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate Nu se cunosc informații specifice privind simptomele și efectele provocate de produs. EFECTE ÎNTÂRZIATE: În baza informațiilor la dispoziție în acest moment, nu se cunosc efecte întârziate după expunerea la acest produs. 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. <u>Ce anume trebuie să aveți la locul de muncă pentru tratamentul specific și imediat</u> Apă curentă pentru spălarea pielii și a ochilor.		
SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor		
5.1. Mijloace de stingere a incendiilor MIJLOACELE ADECVATE DE STINGERE Mijloacele adecvate de stingere sunt cele tradiționale: anhidridă carbonică, spumă, pulbere și apă nebulizată. MIJLOACELE DE STINGERE NEPOTRIVITE Nici unul în mod deosebit. 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză PERICOLE DATORATE EXPLOZIEI ÎN CAZ DE ACCIDENT A se evita respirarea produsului de combustie. 5.3. Recomandări destinate pompierilor INFORMAȚII GENERALE Răciți cu jeturi de apă recipientele pentru a evita descompunerea produsului și degajarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Îmbrăcați întotdeauna echipamentul de protecție antiincendiu. Strângeți apa de stingere deoarece nu trebuie să se descarce în canalizare. Eliminați apa contaminată folosită pentru stingere și reziduurile incendiului în conformitate cu normele în vigoare. ECHIPAMENTUL Echipament normal pentru lupta împotriva incendiilor, cum ar fi autorespirator cu aer comprimat cu circuit deschis (EN 137), costum de protecție ignifug (EN 469), mănuși ignifuge (EN 659) și cizme pentru Pompieri (HO A29 sau A30).		
SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală		
6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență Blocați pierderile dacă nu este pericol. A se folosi echipament de protecție adecvat (incluse dispozitivele de protecție individuală pe care le puteți găsi la secțiunea 8 a fișei de date de siguranță) în scopul de a preveni contaminarea pielii, a ochilor și a îmbrăcăminții personale. Aceste indicații sunt valabile atât pentru lucrători cât și pentru intervențiile de urgență. 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător Împiedicați ca produsul să pătrundă în canalizare, în apele de suprafață, în pânzele freatice. 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie Aspirați produsul care a ieșit într-un recipient potrivit. Evaluați compatibilitatea recipientului pe care îl utilizați, cu produsul, controlând la secțiunea 10. Absorbiți produsul care a rămas cu material absorbant inert. Aerisiți bine zona implicată în pierdere. Distrugerea materialului contaminat trebuie să fie efectuată în conformitate cu prescrierile de la secțiunea 13. 6.4. Trimitere la alte secțiuni Alte informații cu privire la protecția individuală și distrugerea produsului, le găsiți în secțiunile 8 și 13.		
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14		

VOLTECO S.P.A EQ21B - CRYSTAL PURE - BAZĂ		Revizia nr.2 Data revizie 13/02/2026 Imprimată în 13/02/2026 Pagina nr. 5 / 11 Înlocuiește revizuirea:1 (Data revizie 28/08/2025) RO
SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală ... / >>		
a se utiliza autorespiratoarele cu aer comprimat cu circuit deschis (ref. norma EN 137) sau un respirator cu priză de aer externă (ref. norma EN 138). Pentru o alegere corectă a dispozitivului de protecție a căilor respiratorii, a se consulta norma EN 529. CONTROALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ E emisiile de la procesele productive, cuprinse cele de la paratura de ventilație, ar trebui să fie controlate pentru a respecta normativa de tutelare a ambiantului. Reziduurile produsului nu trebuie să fie descărcate fără control în apele reziduale sau în canalizare. BIOXID DE TITANIU Informații toxicologice specifice substanței: Dioxid de titan (diametru aerodinamic ≥ 10 μm) DL50 orală 10000 mg/kg Șobolan Dermal DL50 10000 mg/kg Iepure LC50 inhalare Nu este cazul		
SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice		
9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază		
Proprietățile Starea Fizică Culoare Miros Punctul de topire / punctul de înghețare Punctul inițial de fierbere Inflamabilitatea Limita inferioară de explozie Limita superioară de explozie Punctul de inflamabilitate Temperatura de autoaprindere Temperatura de descompunere pH Viscozitatea cinematică Solubilitate Coeficientul de partiție: n-octanol/apă Presiunea vaporilor Densitate și/sau densitate relativă Densitatea relativă a vaporilor Caracteristicile particulei	Valoare lichid neutru nesimtitor nu este disponibilă > 120 °C nu este disponibilă nu este disponibilă nu este disponibilă > 120 °C nu este disponibilă nu este disponibilă nu este disponibilă nu este disponibilă nu este disponibilă nu este disponibilă 1,55 nu este disponibilă nu se aplică	Informații
9.2. Alte informații		
9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic		
Informații nedisponibile		
9.2.2. Alte caracteristici de siguranță		
Informații nedisponibile		
SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate		
10.1. Reactivitate		
Nu sunt prezente pericole deosebite de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.		
10.2. Stabilitate chimică		
Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și de stocare.		
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase		
În condiții normale de utilizare și stocare, nu sunt previzibile reacții periculoase.		
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14		

VOLTECO S.P.A		Revizia nr.2 Data revizie 13/02/2026 Imprimată în 13/02/2026 Pagina nr. 6 / 11 Înlocuiește revizuirea:1 (Data revizie 28/08/2025)	RO
EQ21B - CRYSTAL PURE - BAZĂ			
SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate ... / >>			
10.4. Condiții de evitat			
Nici una în mod deosebit. Respectați totuși precauțiile obișnuite referitoare la produsele chimice.			
10.5. Materiale incompatibile			
Informații nedisponibile			
10.6. Produși de descompunere periculoși			
Informații nedisponibile			
SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice			
11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008			
<u>Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații</u>			
Informații nedisponibile			
<u>Informații privind căile probabile de expunere</u>			
Informații nedisponibile			
<u>Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt</u>			
Informații nedisponibile			
<u>Efecte interactive</u>			
Informații nedisponibile			
<u>TOXICITATEA ACUTĂ</u>			
ATE (Inhalare) a amestecului:		Neclasificat (fără componente semnificative)	
ATE (Oral) a amestecului:		Neclasificat (fără componente semnificative)	
ATE (Dermal) a amestecului:		Neclasificat (fără componente semnificative)	
PRODUS DE REACTIE: BISFENOL-A-EPICLORIDRINA			
LD50 (Dermal):		2000 mg/kg	
LD50 (Oral):		11400 mg/kg	
Copolimer polipropilenglicol-epiclorhidrina			
LD50 (Dermal):		> 2000 mg/kg Rabbit	
LD50 (Oral):		> 2000 mg/kg Rat	
BIOXID DE TITANIU			
LD50 (Dermal):		> 10000 mg/kg Crustacean	
LD50 (Oral):		> 50000 mg/kg Rat	
LC50 (Inhalare vaporilor):		> 6,82 mg/l/4h	
<u>CORODAREA / IRITAREA PIELII</u>			
Provoacă iritarea pielii			
<u>LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR</u>			
Provoacă o iritare gravă a ochilor			
<u>SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII</u>			
Sensibilizant pentru piele			
<u>MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE</u>			
Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol			
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A EQ21B - CRYSTAL PURE - BAZĂ		Revizia nr.2 Data revizie 13/02/2026 Imprimată în 13/02/2026 Pagina nr. 7 / 11 Înlocuiește revizuirea:1 (Data revizie 28/08/2025) RO
SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>		
CANCERIGENITATEA Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol (STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE UNICĂ Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol (STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE REPETATĂ Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol PERICOL PRIN ASPIRARE Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol 11.2. Informații privind alte pericole Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspecți a avea efecte asupra sănătății umane în curs de evaluare.		
SECȚIUNEA 12. Informații ecologice		
Produsul trebuie considerat periculos pentru mediu și prezintă toxicitate pentru organismele acvatice cu efecte negative pe termen lung mediului acvatic. 12.1. Toxicitatea PRODUS DE REACTIE: BISFENOL-A-EPICLORIDRINA LC50 - Pești EC50 - Crustacee NOEC Cronic pentru Crustacee 1,03 mg/l/96h 2,1 mg/l/48h 0,3 mg/l Copolimer polipropilenglicol-epiclorhidrina LC50 - Pești EC50 - Crustacee > 67 mg/l/96h Leuciscus idus > 90 mg/l/48h Daphnia magna 12.2. Persistența și degradabilitatea PRODUS DE REACTIE: BISFENOL-A-EPICLORIDRINA Solubilitate în apă NU rapid degradabil 0,1 - 100 mg/l Copolimer polipropilenglicol-epiclorhidrina NU rapid degradabil 8-27% (28 giorni) OCED 301B BIOXID DE TITANIU Solubilitate în apă Degradabilitate: datele nu sunt disponibile < 0,001 mg/l 12.3. Potențialul de bioacumulare PRODUS DE REACTIE: BISFENOL-A-EPICLORIDRINA Coeficientul de partiție: n-octanol/apă BCF > 2,918 31 12.4. Mobilitatea în sol PRODUS DE REACTIE: BISFENOL-A-EPICLORIDRINA Coeficient de repartiție: sol/apă 2,65		
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14		

VOLTECO S.P.A		Revizia nr.2 Data revizie 13/02/2026 Imprimată în 13/02/2026 Pagina nr. 8 / 11 Înlocuiește revizuirea:1 (Data revizie 28/08/2025)		RO
EQ21B - CRYSTAL PURE - BAZĂ				
SECȚIUNEA 12. Informații ecologice ... / >>				
12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB				
În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj ≥ de 0,1%.				
12.6. Proprietăți de perturbator endocrin				
Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspecți a avea efecte asupra mediului în curs de evaluare.				
12.7. Alte efecte adverse				
Informații nedisponibile				
SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea				
13.1. Metode de tratare a deșeurilor				
Dacă este posibil, refolosiți. Deșeurile produsului sunt considerate deșeuri speciale periculoase. Periculozitatea deșeurilor care conțin în parte acest produs trebuie să fie evaluată în baza dispozițiilor legislative în vigoare. Eliminarea trebuie să fie încredințată unei societăți autorizată gestiunii deșeurilor, în respectul normativei naționale și eventual locală. Transportul deșeurilor este supus la ADR. Gestionarea deșeurilor rezultate din utilizarea sau dispersarea acestui produs trebuie organizată în conformitate cu reglementările privind siguranța la locul de muncă. Vezi secțiunea 8 pentru o eventuală necesitate de EIP. AMBALAJE CONTAMINATE Ambalajele contaminate trebuie să fie trimise pentru a fi recuperate sau eliminate în respectul normelor naționale în ceea ce privește gestiunea deșeurilor.				
SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport				
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
ADR / RID, IMDG, IATA: ONU 3082				
ADR / RID: În conformitate cu Dispoziția Specială 375, atunci când este ambalat în recipiente cu capacitatea ≤ 5Kg sau 5L, acest produs nu cade sub incidența dispozițiilor ADR.				
IMDG: În conformitate cu Secțiunea 2.10.2.7 a Codului IMDG, atunci când este ambalat în recipiente cu capacitatea ≤ 5Kg sau 5L, acest produs nu cade sub incidența dispozițiilor ADR.				
IATA: În conformitate cu SP A197, atunci când este ambalat în recipiente cu capacitatea ≤ 5Kg sau 5L, acest produs nu cade sub incidența normelor IATA privind mărfurile periculoase.				
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PRODUS DE REACTIE: BISFENOL-A-EPICLORIDRINA)				
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. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
ADR / RID:		Clasa: 9	Eticheta: 9	  
IMDG:		Clasa: 9	Eticheta: 9	
IATA:		Clasa: 9	Eticheta: 9	
14.4. Grupul de ambalare				
ADR / RID, IMDG, IATA: III				

EPY 12.1.0 - SDS 1004.14

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport ... / >>

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR / RID:	Periculos pentru mediu	
IMDG:	Poluant marin	
IATA:	Periculos pentru mediu	

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Cantități limitate: 5 lt	Cod de restricție în galerie: (-)
	Dispoziție specială: 274, 335, 375, 601, 650		
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Cantități limitate: 5 lt	
IATA:	Marfă:	Cantitate maximă: 450 L	Instrucțiuni Ambalare: 964
	Pasageri:	Cantitate maximă: 450 L	Instrucțiuni Ambalare: 964
	Dispoziție specială:	A97, A158, A197, A215	

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Informații nepertinente

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Categorie Seveso - Directiva 2012/18/UE:	E2-O1-O2
Restricții cu privire la produsul sau la substanțele cuprinse în Anexa XVII Regulamentul (CE) 1907/2006	
Produs	
Punct	3
Lista substanțe cuprinse	
Punct	75
Punct	75
	BIOXID DE TITANIU
	PRODUS DE REACTIE: BISFENOL-A-EPICLORIDRINA
Regulamentul (UE) 2019/1148 - privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi nu se aplică	
Lista substanțe candidate (Art. 59 REACH)	
În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procentaj ≥ de 0,1%.	
Substanțe supuse eliberării autorizației (Anexa XIV REACH)	
Niciuna	
Substanțe supuse obligației de comunicare a exportului Regulamentul (UE) 649/2012:	
Niciuna	
Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:	
Niciuna	
Substanțe supuse Convenției de la Stockholm:	
Niciuna	
Controale sanitare	
Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să se supună controalelor medicale dacă datele disponibile de evaluare a riscului confirmă că riscurile pentru sănătate și securitate sunt minime și este respectată Directiva 98/24/EC	

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru preparatul/pentru substanțele indicate la secțiunea 3.

SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul indicațiilor de pericol (H) citate secțiunile 2-3 din fișă:

Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, categoria 2
Iritarea pielii 2	Iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 3
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de termen lung.

LEGENDĂ:

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- ATE / ETA: Estimarea Toxicității Acute
- CAS: Numărul de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrație care crează efect asupra la 50% din populația supusă testării
- CE: Număr de identificare în ESIS arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice
- IATA DGR: Regulamentul privind transportul de mărfuri periculoase al Asociației internaționale a transportului aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare de 50% din populația supusă la test
- IMDG: Cod maritim internațional pentru transportul de mărfuri periculoase
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Număr de identificare din Anexa VI de la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doză letală 50%
- OEL: Limită de expunere ocupațională
- PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu
- PEL: Limită previzibilă de expunere
- PMT: Persistent, mobil și toxic
- PNEC: Concentrație previzibilă fără efecte
- REACH: Regulamentul (CE) 1907/2006
- RID: Regulament privind transportul feroviar de mărfuri periculoase
- TLV: Valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie să fie depășită nici un moment în timpul expunerii ocupaționale.
- TWA: Limită de expunere mediu ponderat
- TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt
- VOC: Compus organic volatil
- vPvB: Foarte persistent și foarte biocumulativ
- vPvM: Foarte persistent și foarte mobil
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIE GENERALA:

1. Regulamentul (CE) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Regulamentul (CE) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Regulamentul (UE) 2020/878 (Regulamentul REACH, Anexa II)
4. Regulamentul (CE) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
5. Regulamentul (UE) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Regulamentul (UE) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Regulamentul (UE) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Regulamentul (UE) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Regulamentul (UE) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Regulamentul (UE) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Regulamentul (UE) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulamentul (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)

SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

15. Regulamentul (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regulamentul delegat (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulamentul (UE) 2019/1148
18. Regulamentul delegat (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regulamentul delegat (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regulamentul delegat (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regulamentul delegat (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regulamentul delegat (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Regulamentul delegat (UE) 2023/707
24. Regulamentul delegat (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Regulamentul delegat (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Regulamentul delegat (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Regulamentul delegat (UE) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
28. Regulamentul (UE) 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
- Site Web IFA GESTIS
- Site Web Agenția ECHA
- Baza de date a modelelor FDS pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

Nota pentru utilizator:

informațiile conținute în această fișă se bazează pe cunoștințele disponibile nouă, la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie să se asigure de idoneitatea și corectitudinea informațiilor relative la utilizarea specifică a produsului.

Nu trebuie interpretat acest document ca o garanție a unei proprietăți specifice a produsului.

Având în vedere că utilizarea produsului nu este sub controlul nostru direct, este obligatia utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile și dispozițiile în materie de igienă și siguranță. Nu se asuma responsabilități pentru folosire necorespunzătoare.

Oferiți o formare adecvată a personalului destinat să utilizeze produsele chimice.

METODE DE CALCUL PENTRU CLASIFICARE

Pericole chimice și fizice: Clasificarea produsului derivă din criteriile stabilite prin Regulamentul CLP, Anexa I, Partea a 2-a. Datele pentru evaluarea proprietăților fizico-chimice sunt raportate în secțiunea 9.

Pericole asupra sănătății: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 3-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 11.

Pericole pentru mediul înconjurător: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 4-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 12.

Modificări aferente reviziei precedente:

Au fost aduse modificări următoarelor secțiuni:

02 / 11.