

VOLTECO S.P.A		Revizia nr.1 Data revizie 03/09/2025 Revizie nouă Imprimată în 09/09/2025 Pagina nr. 1 / 14	RO
EQ16 - CRYSTAL POOL			
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:	EQ16		
Denumire	CRYSTAL POOL		
1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate			
Descriere/Utilizare	Vopsea pentru piscine		
1.3. Detalii privind furnizorul fișa cu date de securitate			
Denumirea societatii	VOLTECO S.P.A		
Adresa	via delle industrie 47		
Localitatea si Statul	31050	Ponzano Veneto	(TV)
		Italia	
	tel.	04229663	
E-mail lul persoanei competente, responsabilul fisei cu datele de siguranta	volteco@volteco.it		
1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență			
Pentru informatii 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 nu a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP). Produsul, oricum, conține substanțe periculoase într-o astfel de concentrație încât să fie declarate în secția 3, cere o fișă de date de siguranță cu informații adecvate, în conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878.			
Clasificarea și indicarea pericolului:	--		
2.2. Elemente pentru etichetă			
Etichetare de pericol conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) și modificările următoare și adecvări.			
Pictograme de pericol:	--		
Cuvinte de avertizare:	--		
Fraze de pericol:	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere. Conține: 2-OCTIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ MASĂ DE REACȚIE COMPUSĂ DIN 5- CLORO-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ ȘI 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ (3:1) Poate provoca o reacție alergică.		
Fraze de precauție:	--		

VOLTECO S.P.A		Revizia nr.1	RO
EQ16 - CRYSTAL POOL		Data revizie 03/09/2025	
		Revizie nouă	
		Imprimată în 09/09/2025	
		Pagina nr. 2 / 14	

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor ... / >>

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)
2-BUTOXIETANOL		
INDEX	603-014-00-0	1 ≤ x < 3
CE	203-905-0	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Iritarea pielii 2 H315
CAS	111-76-2	LD50 Oral: 1200 mg/kg, ATE Inhalare aburilor/pulberilor: 0,501 mg/l
ATINGE Înreg. 01-2119475108-36-XXXX		
ETILENGLICOL		
INDEX	603-027-00-1	1 ≤ x < 3
CE	203-473-3	Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373
CAS	107-21-1	LD50 Oral: 500 mg/kg
ATINGE Înreg. 01-2119456816-28-XXXX		
MASĂ DE REACȚIE COMPUSĂ DIN 5- CLORO-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ ȘI 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ (3:1)		
INDEX	613-167-00-5	0 < x < 0,0015
		Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Corodarea pielii 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, Notă de clasificare în conformitate cu Anexa VI la Regulamentul CLP: B
CE		Corodarea pielii 1 H314: ≥ 0,6%, Iritarea pielii 2 H315: ≥ 0,6% - < 0,6%, Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,0015%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 0,6%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,6%
CAS	55965-84-9	LD50 Oral: 64 mg/kg, LD50 Dermal: 87,12 mg/kg, LC50 Inhalare aburilor/pulberilor: 0,17 mg/l/4h
ATINGE Înreg. 01-2120764691-48-XXXX		
2-OCTIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ		
INDEX	613-112-00-5	0 < x < 0,0015
		Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Corodarea pielii 1 H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=10, EUH071
CE	247-761-7	Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,0015%
CAS	26530-20-1	LD50 Oral: 125 mg/kg, LD50 Dermal: 311 mg/kg, ATE Inhalare aburilor/pulberilor: 0,051 mg/l
ATINGE Înreg. 01-2120768921-45-XXXX		

Textul complet al indicațiilor de pericol (H) se găsesc în secția 16 a fișei.

Amestec apos bazat pe aditivi, taxe, pigmenți și rășini

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Nu sunt preconizate efecte care să necesite punerea în aplicare a măsurilor speciale de prim ajutor. Informațiile care urmează sunt indicații practice privind comportamentul corect în caz de contact cu produsul chimic chiar și nepericulos.

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 îmbrăcămintea contaminată. Spălați imediat și temeinic cu apă curentă (și săpun, dacă este posibil). Consultați medicul.

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 inconștientă. Consultați imediat un medic.

INHALAREA: Conduceți persoana la aer deschis, departe de locul în care s-a produs accidentul. Consultați imediat un medic.

Protecția salvatorilor

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

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A EQ16 - CRYSTAL POOL		Revizia nr.1 Data revizie 03/09/2025 Revizie nouă Imprimată în 09/09/2025 Pagina nr. 3 / 14	RO
SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor ... / >>			
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 cazul în care apar simptome, acute sau întârziate, consultați un medic. <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 11.9.2 - SDS 1004.14			

 EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A			Revizia nr.1	RO
EQ16 - CRYSTAL POOL			Data revizie 03/09/2025	
			Revizie nouă	
			Imprimată în 09/09/2025	
			Pagina nr. 7 / 14	
SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice				
9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază				
Proprietățile	Valoare		Informații	
Starea Fizică	lichid			
Culoare	a doua mapa			
Miros	caracteristic			
Pragul de acceptare a mirosului	nu se aplică			
Punctul de topire / punctul de înghețare	nu se aplică			
Punctul inițial de fierbere	104	°C		
Inflamabilitatea	nu se aplică			
Limita inferioară de explozie	nu se aplică			
Limita superioară de explozie	nu se aplică			
Punctul de inflamabilitate	> 60	°C		Motiv pentru lipsa datelor:la sostanza non è infiammabile
Temperatura de autoaprindere	204	°C		
Temperatura de descompunere	nu se aplică			
pH	8,5			
Viscozitatea cinematică	nu se aplică			
Viscozitatea dinamică	nu se aplică			
Solubilitate	nu se aplică			
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nu se aplică			
Presiunea vaporilor	2309	Pa		
Densitate și/sau densitate relativă	1,3493	kg/dm3		Temperatură: 20 °C
Densitatea relativă a vaporilor	nu se aplică			
Caracteristicile particulei	nu se aplică			
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.				
2-BUTOXIETANOL				
Se descompune sub efectul căldurii.				
ETILENGLICOL				
Absoarbe umiditatea din atmosferă.Se descompune la temperaturi de peste 200°C/392°F.				
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.				
2-BUTOXIETANOL				
Poate intra în reacție periculoasă cu: aluminiu,agenți oxidanți.Formează peroxizi cu: aer.				
ETILENGLICOL				
Pericol de explozie în caz de contact cu: acid percloric.Poate intra în reacție periculoasă cu: acid clorosulfonic,hidroxid de sodiu,acid sulfuric,pentasulfură de fosfor,oxid de crom (III),clorură de cromil,perclorat de potasiu,bicromat de potasiu,peroxid de sodiu,aluminiu.Formează amestecuri explozive cu: aer.				
10.4. Condiții de evitat				

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A EQ16 - CRYSTAL POOL		Revizia nr.1 Data revizie 03/09/2025 Revizie nouă Imprimată în 09/09/2025 Pagina nr. 8 / 14	RO
SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate ... / >>			
Nici una în mod deosebit. Respectați totuși precauțiile obișnuite referitoare la produsele chimice.			
2-BUTOXIETANOL A se evita expunerea la: surse de căldură,foc deschis.			
ETILENGLICOL A se evita expunerea la: surse de căldură,foc deschis.			
10.5. Materiale incompatibile			
Informații nedisponibile			
10.6. Produși de descompunere periculoși			
2-BUTOXIETANOL Poate dezvolta: hidrogen.			
ETILENGLICOL Poate dezvolta: hidroxiacetaldehidă,glioxal,acetaldehidă,metan,monoxid de carbon,hidrogen.			
SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice			
În lipsă de date referitoare la toxicologia experimentală asupra produsului, eventualele pericole ale produsului pentru sănătate au fost evaluate în baza proprietăților substanțelor pe care le conține, în conformitate cu cerințele normelor de referință pentru clasificare. De aceea trebuie să țineți cont de concentrațiile fiecărei substanțe periculoasă care eventual a fost citată la secția 3, pentru a evalua efectele toxicologice ce derivă din expunerea la produs.			
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>			
ETILENGLICOL LUCRĂTORI: inhalare; contactul cu pielea. POPULAȚIE: inhalarea aerului ambiental, contactul cu pielea al produselor care conțin substanța.			
<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>			
ETILENGLICOL Ingerarea stimulează inițial sistemul nervos central, stare înlocuită apoi de o etapă de depresie. Se pot produce afecțiuni ale rinichilor, cu anurie și uremie. Simptomele expunerii excesive sunt: stări de vomă, somnolență, dificultate în respirație, convulsii. Doza letală pentru oameni este de aproximativ 1,4 ml/kg.			
<u>Efecte interactive</u>			
Informații nedisponibile			
<u>TOXICITATEA ACUTĂ</u>			
ATE (Inhalare - aburilor / pulberilor) a amestecului:		> 5 mg/l	
ATE (Oral) a amestecului:		>2000 mg/kg	
ATE (Dermal) a amestecului:		Neclasificat (fără componente semnificative)	
2-BUTOXIETANOL			
LD50 (Dermal):		3000 mg/kg Rabbit	
LD50 (Oral):		1200 mg/kg Guinea pig	
LC50 (Inhalare aburilor/pulberilor):		2,25 mg/l Guinea Forest Hog	
ATE (Inhalare aburilor/pulberilor):		0,501 mg/l estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP (cifra folosită pentru estimarea toxicității acute a amestecului)	
ETILENGLICOL			
LD50 (Dermal):		> 3500 mg/kg Rabbit	
LD50 (Oral):		500 mg/kg	
MASĂ DE REACȚIE COMPUSĂ DIN 5- CLORO-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ ȘI 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ (3:1)			
LD50 (Dermal):		87,12 mg/kg Rabbit	
LD50 (Oral):		64 mg/kg Rat	
LC50 (Inhalare aburilor/pulberilor):		0,17 mg/l/4h Rat	
			EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

EQ16 - CRYSTAL POOL

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

2-OCTIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ	
LD50 (Dermal):	311 mg/kg
LD50 (Oral):	125 mg/kg Ratto
LC50 (Inhalare aburilor/pulberilor):	0,5 mg/l

CORODAREA / IRITAREA PIELII

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII

Poate provoca o reacție alergică.

Conține:

2-OCTIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ

MASĂ DE REACȚIE COMPUSĂ DIN 5- CLORO-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ ȘI 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ (3:1)

MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

CANCERIGENITATEA

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

ETILENGLICOL

Studiile disponibile nu au evidențiat un potențial carcinogen. Conform unui studiu privind carcinogenitatea cu durată de doi ani, desfășurat de Programul Național de Toxicologie din Statele Unite (NTP), în care etilenglicolul a fost administrat în hrană, nu s-a observat "nicio activitate carcinogenică" în cazul șoarecilor femele și masculi B6C3F1 (NTP, 1993).

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

Utilizați după bunele practici de muncă evitând imprăștierea produsului în mediul înconjurător. Avizați autoritățile competente dacă produsul a atins cursuri de apă sau dacă a contaminat solul sau vegetația.

12.1. Toxicitatea

2-BUTOXIETANOL	
LC50 - Pești	1490 mg/l/96h <i>Lepomis macrochirus</i>
EC50 - Crustacee	1815 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Alge / Plante Acvatice	911 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
NOEC Cronic pentru Pești	100 mg/l <i>Danio rerio</i>
NOEC Cronic pentru Crustacee	100 mg/l <i>Daphnia magna</i>

EQ16 - CRYSTAL POOL

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice ... / >>

ETILENGLICOL	
LC50 - Pești	53000 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Crustacee	51000 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alge / Plante Acvatice	24000 mg/l/168h Selenastrum capricornutum

MASĂ DE REACȚIE COMPUSĂ DIN 5- CLORO-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ ȘI 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ (3:1)

LC50 - Pești	0,22 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crustacee	0,16 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alge / Plante Acvatice	> 0,001 mg/l/72h
NOEC Cronic pentru Pești	0,098 mg/l Oncorhynchus mykiss
NOEC Cronic pentru Crustacee	0,004 mg/l Daphnia magna
NOEC Cronic pentru Alge/ Plante Acvatice	0,0012 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

2-OCTIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ

LC50 - Pești	> 0,001 mg/l/96h
EC50 - Crustacee	> 0,001 mg/l/48h
EC50 - Alge / Plante Acvatice	> 0,001 mg/l/72h
NOEC Cronic pentru Pești	> 0,001 mg/l
NOEC Cronic pentru Crustacee	> 0,001 mg/l

12.2. Persistența și degradabilitatea

2-BUTOXIETANOL

Solubilitate în apă	1000 - 10000 mg/l
Rapid degradabil	96% (14 d)

ETILENGLICOL

Solubilitate în apă	1000 - 10000 mg/l
Rapid degradabil	90% - 14d

2-OCTIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ

Solubilitate în apă	500 mg/l
---------------------	----------

12.3. Potențialul de bioacumulare

2-BUTOXIETANOL

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	0,83
BCF	3

ETILENGLICOL

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	-1,36
BCF	10

MASĂ DE REACȚIE COMPUSĂ DIN 5- CLORO-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ ȘI 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ (3:1)

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	-0,71
---	-------

12.4. Mobilitatea în sol

2-BUTOXIETANOL

Coeficient de repartiție: sol/apă	8
-----------------------------------	---

ETILENGLICOL

Coeficient de repartiție: sol/apă	0
-----------------------------------	---

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj $\geq$ 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 și a avea efecte asupra mediului în curs de evaluare.

12.7. Alte efecte adverse

Informații nedisponibile

VOLTECO S.P.A		Revizia nr.1 Data revizie 03/09/2025 Revizie nouă Imprimată în 09/09/2025 Pagina nr. 11 / 14	RO
EQ16 - CRYSTAL POOL			
SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea			
13.1. Metode de tratare a deșeurilor			
Dacă este posibil, refolosii. Deșeurile produsului sunt considerate deșeuri speciale ne periculoase. Eliminarea trebuie să fie încredințată unei societăți autorizată gestiunii deșeurilor, în respectul normativei naționale și eventual locală. 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			
Produsul nu trebuie considerat periculos conform dispozițiilor în vigoare în materie de transport de marfuri periculoase: rutier (A.D.R.), feroviar (RID), pe mare (IMDG Code) și aerian (IATA).			
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare			
nu se aplică			
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
nu se aplică			
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
nu se aplică			
14.4. Grupul de ambalare			
nu se aplică			
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
nu se aplică			
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
nu se aplică			
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:		Niciuna	
Restricții cu privire la produsul sau la substanțele cuprinse în Anexa XVII Regulamentul (CE) 1907/2006			
Lista substanțe cuprinse			
Punct	75	2-OCTIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ	
		ATINGE Înreg.: 01-2120768921-45-XXXX	
Punct	75	MASĂ DE REACȚIE COMPUSĂ DIN 5- CLORO-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ ȘI	
		2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ (3:1)	
		ATINGE Înreg.: 01-2120764691-48-XXXX	
Punct	75	2-BUTOXIETANOL	
		ATINGE Înreg.: 01-2119475108-36-XXXX	

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A

EQ16 - CRYSTAL POOL

Revizia nr.1
Data revizie 03/09/2025
Revizie nouă
Imprimată în 09/09/2025
Pagina nr. 12 / 14

RO

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare ... / >>

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 $\geq$ 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

Informații nedisponibile

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:

Acute Tox. 2	Toxicitate acută, categoria 2
Acute Tox. 3	Toxicitate acută, categoria 3
Acute Tox. 4	Toxicitate acută, categoria 4
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria 2
Corodarea pielii 1	Corodarea pielii, categoria 1
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, categoria 2
Iritarea pielii 2	Iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1A	Sensibilizarea pielii, categoria 1A
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 1
H310	Mortal în contact cu pielea.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH071	Corosiv pentru căile respiratorii.
EUH210	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

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

EQ16 - CRYSTAL POOL

SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

- 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)
15. Regulamentul (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regulamentul delegat (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulation (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)

- 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 ca utilizarea produsului nu este sub controlul nostru direct, este obligatia utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile si dispozitiile în materie de igiena si siguranta. Nu se asuma responsabilitati pentru folosire necorespunzatoare. 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.