

VOLTECO S.P.A CB16 - AQUASCUD 501 VERDE		Revizia nr.1 Data revizie 13/03/2026 Revizie nouă Imprimată în 16/03/2026 Pagina nr. 1 / 12	RO
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:	CB16		
Denumire	AQUASCUD 501 VERDE		
1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate			
Descriere/Utilizare	Membrana hidroizolatoare lichida fibrata pe baza de rasini sintetice		
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	Informare Toxicologica		
	Tel. (+40) 21 599 2300 (direct)		
	Număr de telefon de urgență (+40) 021 112		
	Apelabil intre orele 24h		
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:	--		
Cuvânt de avertizare:	--		
Fraze de pericol:			
EUH210	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.		
EUH208	Conține: MASĂ DE REACȚIE COMPUSĂ DIN 5- CLORO-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ ȘI 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ (3:1) 1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ONĂ		
	Poate provoca o reacție alergică.		
Fraze de precauție:	--		
VOC (Directiva 2004/42/CE) :			
Acoperitori unicompenenți cu funcție specială.			
VOC exprimați in g/litru de produs bun pentru intrebuintare :	20,00		
Limita maxima :	140,00		
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A		Revizia nr.1 Data revizie 13/03/2026 Revizie nouă Imprimată în 16/03/2026 Pagina nr. 2 / 12	RO
CB16 - AQUASCUD 501 VERDE			
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	2 ≤ x < 2,5	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Iritarea pielii 2 H315
CE	203-905-0		LD50 Oral: 1200 mg/kg, ATE Inhalare aburilor/pulberilor: 0,501 mg/l
CAS	111-76-2		
ATINGE Înreg. 01-2119475108-36-XXXX			
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ONĂ			
INDEX	613-088-00-6	0 < x < 0,036	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Iritarea pielii 2 H315,
CE	220-120-9		Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CAS	2634-33-5		Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,036%
LD50 Oral: 450 mg/kg, LC50 Inhalare aburilor/pulberilor: 0,21 mg/l/4h			
ATINGE Înreg. 01-2120761540-60			
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
CE			H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100,
CAS	55965-84-9		Aquatic Chronic 1 H410 M=100, Notă de clasificare în conformitate cu Anexa
VI la Regulamentul CLP: B			
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%			
LD50 Oral: >50 mg/kg, LD50 Dermal: >50 mg/kg, LC50 Inhalare			
aburilor/pulberilor: 0,31 mg/l/4h			
ATINGE Înreg. 01-2120764691-48-XXXX			
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			
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 vomă 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. 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 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.			
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A CB16 - AQUASCUD 501 VERDE		Revizia nr.1 Data revizie 13/03/2026 Revizie nouă Imprimată în 16/03/2026 Pagina nr. 3 / 12	RO
SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor ... / >>			
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.			
Ce anume trebuie să aveți la locul de muncă pentru tratamentul specific și imediat			
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.			
SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea			
7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate			
Produsul se manipulează după ce au fost consultate toate paragrafele acestei fișe de siguranță. Evitați dispersia produsului în ambient. Este interzis n timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât și fumatul. Dezabracăți-vă de hainele contaminate și de echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele în care se mănâncă.			
7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități			
A se păstra în recipientul original. A se păstra recipientele închise și într-un loc ventilat bine, și protejat de lumina directă a soarelui. Păstrați recipientele departe de eventuale materiale incompatibile pe care le găsiți la secțiunea 10.			
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A				Revizia nr.1 Data revizie 13/03/2026 Revizie nouă Imprimată în 16/03/2026 Pagina nr. 4 / 12		RO
CB16 - AQUASCUD 501 VERDE						
SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea ... / >>						
7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)						
Informații nedisponibile						
SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală						
8.1. Parametri de control						
Referințe normative:						
ALB	Shqipëria	VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES “PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDETIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË”				
DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe				
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024				
HRV	Hrvatska	PRAVILNIK O IZMJENAMA I DOPUNAMA PRAVILNIKA O ZAŠTITI RADNIKA OD IZLOŽENOSTI OPASNIM KEMIČALIJAMA NA RADU, GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA IZLOŽENOSTI I BIOLOŠKIM GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA				
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81				
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				
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca				
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024				
EU	OEL EU	Directiva (UE) 2022/431; Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.				
MASĂ DE REACȚIE COMPUSĂ DIN 5- CLORO-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ ȘI 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ						
(3:1)						
Valoare limită de prag						
Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	DEU	0,2		0,4		INHALAB
NDS/NDSch	POL	0,2		0,4		PIELE

EPY 12.1.0 - SDS 1004.14

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală ... / >>

2-BUTOXIETANOL

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	ALB	98	20	246	50	PIELE
VLA	ESP	98	20	245	50	PIELE
GVI/KGVI	HRV	98	20	246	50	PIELE
VLEP	ITA	98	20	246	50	PIELE
TLV	ROU	98	20	246	50	PIELE
MV	SVN	98	20	246	50	PIELE
OEL	EU	98	20	246	50	PIELE

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	8,8	mg/l
Valoare de referință în apă marină	0,88	mg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	34,6	mg/kg
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	3,46	mg/kg
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă	26,4	mg/l
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	463	mg/l
Valoare de referință pentru lanțul alimentară (otrăvire secundară)	0,02	mg/kg
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	2,33	mg/kg

Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Oral				6,3 mg/kg				
Inhalare	147 mg/m3	426 mg/m3		59 mg/m3	246 mg/m3	1091 mg/m3		98 mg/m3
Dermic		89 mg/kg		75 mg/kg		89 mg/kg		

Legendă:
(C) = CEILING ; INHALAB = Fracție Inhalabilă ; RESPIR = Fracție Respirabilă ; TORAC = Fracție Toracică.
VND = pericol identificat dar niciun DNEL/PNEC disponibil ; NEA = nicio expunere așteptată ; NPI = nici un pericol identificat ; LOW = pericol redus ; MED = pericol mediu ; HIGH = pericol ridicat.

8.2. Controale ale expunerii

Considerând că folosirea măsurilor tehnice adecvate ar trebui să aibă întotdeauna prioritatea față de echipamentele de protecție personale, asigurați o bună aerisire a locului de muncă folosind o aspirație locală eficientă.

PROTECȚIA MĂINILOR

A se proteja mâinile cu mănuși de lucru de categoria III.

La alegerea materialului mănușilor de lucru (a se vedea standardul EN 374) trebuie luate în considerare următoarele aspecte: compatibilitate, degradare, timp de permeabilitate.

În cazul în care se vor folosi preparate, rezistența mănușilor de muncă trebuie să fie verificată înainte de a fi folosite deoarece pot exista factori neprevizibili. Mănușile au un termen de uzură care depinde de durata de expunere.

PROTECȚIA PIELII

Îmbrăcați echipamentul de lucru cu mânecii lungi și încălțăminte de protecție de folosință profesională de categoria I (conform Regulation 2016/425 și normei EN ISO 20344). Spălați-vă cu apă și săpun după ce v-ați scos echipamentul de protecție.

PROTECȚIA OCHILOR

Se recomandă utilizarea ochelarilor protectivi ermetici (a se vedea standardul EN ISO 16321).

PROTECȚIA CĂILOR RESPIRATORII

Utilizarea mijloacelor de protecție a căilor respiratorii este necesară în cazul în care măsurile tehnice adoptate nu sunt suficiente pentru a limita expunerea lucrătorului la valorile de prag luate în considerație. Se recomandă utilizarea unei măști cu filtru de tip A a cărei clasă (1, 2 o 3) va trebui să fie aleasă în funcție de limita concentrației pe care o utilizați. (a se vedea standardul EN 14387).

În cazul în care substanța luată în considerație este inodoră sau la pragul olfactiv este mai mare decât TLV-TWA aferent și în caz de urgență, 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

Emisiile de la procesele productive, cuprinse cele de la paratura de ventilație, ar trebui să fie controlate pentru a respecta normativa de tutelare a ambientului.

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietățile	Valoare	Informații
---------------	---------	------------

VOLTECO S.P.A		Revizia nr.1 Data revizie 13/03/2026 Revizie nouă Imprimată în 16/03/2026 Pagina nr. 6 / 12		RO
CB16 - AQUASCUD 501 VERDE				
SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice ... / >>				
Starea Fizică	lichid			
Culoare	gri			
Miros	caracteristic			
Punctul de topire / punctul de înghețare	nu este disponibilă			
Punctul inițial de fierbere	100 °C		Sustanta:APA	
Inflamabilitatea	nu este disponibilă			
Limita inferioară de explozie	nu este disponibilă			
Limita superioară de explozie	nu este disponibilă			
Punctul de inflamabilitate	67 °C			
Temperatura de autoaprindere	490 °C			
Temperatura de descompunere	nu este disponibilă			
pH	nu este disponibilă			
Viscozitatea cinematică	nu este disponibilă			
Viscozitatea dinamică	50000 mPas		Temperatură: 20 °C	
Solubilitate	Miscibile con acqua			
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nu este disponibilă			
Presiunea vaporilor	23 hPa			
Densitate și/sau densitate relativă	1,4-1,5 g/cm3			
Densitatea relativă a vaporilor	nu este disponibilă			
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				
VOC (Directiva 2004/42/CE) :	1,12 %			
COV (directiva 2004/42/CE)	15-20 g/l			
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.				
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.				
10.4. Condiții de evitat				
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.				
10.5. Materiale incompatibile				
Informații nedisponibile				
10.6. Produși de descompunere periculoși				
2-BUTOXIETANOL				
Poate dezvolta: hidrogen.				
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14				

VOLTECO S.P.A		Revizia nr.1 Data revizie 13/03/2026 Revizie nouă Imprimată în 16/03/2026 Pagina nr. 7 / 12	RO
CB16 - AQUASCUD 501 VERDE			
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 țineti 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			
Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații			
Informații nedisponibile			
Informații privind căile probabile de expunere			
Informații nedisponibile			
Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt			
Informații nedisponibile			
Efecte interactive			
Informații nedisponibile			
TOXICITATEA ACUTĂ			
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)	
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ONĂ			
LD50 (Dermal):		> 2000 mg/kg Rat	
LD50 (Oral):		450 mg/kg Rat	
LC50 (Inhalare aburilor/pulberilor):		0,21 mg/l/4h	
MASĂ DE REACȚIE COMPUSĂ DIN 5- CLORO-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ ȘI 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ (3:1)			
LD50 (Dermal):		> 50 mg/kg Rabbit	
LD50 (Oral):		> 50 mg/kg Rat	
LC50 (Inhalare aburilor/pulberilor):		0,31 mg/l/4h Rat	
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:			
MASĂ DE REACȚIE COMPUSĂ DIN 5- CLORO-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ ȘI 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ (3:1)			
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ONĂ			
Sensibilizarea pielii			
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ONĂ			
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A CB16 - AQUASCUD 501 VERDE		Revizia nr.1 Data revizie 13/03/2026 Revizie nouă Imprimată în 16/03/2026 Pagina nr. 8 / 12	RO
SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>			
1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE: - La animale: Efect de sensibilizare slab prin contact cu pielea. (Metoda: LLNA, Topo) Efect puternic de sensibilizare prin contact cu pielea. (Metodă: Ghid de testare 406 OECD Test de maximizare a porcului de Guineea) (80%) Nu sensibilizează pielea (Metodă: Ghid de testare OECD 406 Test Buehler, Piggy din India) (82%) - La om: alergie cutanată observată.			
MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol			
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			
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 EC50 - Crustacee EC50 - Alge / Plante Acvatice NOEC Cronic pentru Pești NOEC Cronic pentru Crustacee 1490 mg/l/96h <i>Lepomis macrochirus</i> 1815 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i> 911 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 100 mg/l <i>Danio rerio</i> 100 mg/l <i>Daphnia magna</i> 1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ONĂ LC50 - Pești EC50 - Crustacee EC50 - Alge / Plante Acvatice NOEC Cronic pentru Alge/ Plante Acvatice 2,15 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i> 2,94 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i> 0,11 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 0,0403 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>			
12.2. Persistența și degradabilitatea 2-BUTOXIETANOL Solubilitate în apă Rapid degradabil 1000 - 10000 mg/l 96% (14 d) 1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ONĂ Solubilitate în apă Rapid degradabil 1153 mg/l			
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A CB16 - AQUASCUD 501 VERDE		Revizia nr.1 Data revizie 13/03/2026 Revizie nouă Imprimată în 16/03/2026 Pagina nr. 9 / 12	RO
SECȚIUNEA 12. Informații ecologice ... / >>			
MASĂ DE REACȚIE COMPUSĂ DIN 5- CLORO-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ ȘI 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ (3:1) NU rapid degradabil			
12.3. Potențialul de bioacumulare			
2-BUTOXIETANOL Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 0,83 BCF 3			
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ONĂ Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 0,7			
12.4. Mobilitatea în sol			
2-BUTOXIETANOL Coeficient de repartiție: sol/apă 8			
1,2-BENZIZOTIAZOLIN-3-ONĂ Coeficient de repartiție: sol/apă 0,8			
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, 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			
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A		Revizia nr.1 Data revizie 13/03/2026 Revizie nouă Imprimată în 16/03/2026 Pagina nr. 10 / 12	RO
CB16 - AQUASCUD 501 VERDE			
SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport ... / >>			
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	
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 Covenției de la Stockholm:			
Niciuna			
Controale sanitare			
Informații nedisponibile			
VOC (Directiva 2004/42/CE) :			
Acoperitori unicomponenți cu funcție specială.			
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		
Corodarea pielii 1B	Corodarea pielii, categoria 1B		
Corodarea pielii 1C	Corodarea pielii, categoria 1C		
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		

EPY 12.1.0 - SDS 1004.14

SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

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.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H302	Nociv în caz de înghițire.
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.
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
- 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. Regulamentul (UE) 2019/1148
18. Regulamentul delegat (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)

SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

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 cunostințele 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 obligația 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.