

EY02B - COMPONENTA BI BOND B

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: EY02B
Denumire: COMPONENTA BI BOND B
UFI: TNDX-AW52-320K-MJW9

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

Descriere/Utilizare: Întăritor pentru chit epoxidic

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-mail ul 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: Informare Toxicologica
Tel. (+40) 21 599 2300 (direct)
Număr de telefon de urgență (+40) 021 112
Apelabil între orele 24h

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:

Lezarea gravă a ochilor, categoria 1	H318	Provoacă leziuni oculare grave.
Iritarea pielii, categoria 2	H315	Provoacă iritarea pielii.
Sensibilizarea pielii, categoria 1	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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: Pericol

Fraze de pericol:

H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.

VOLTECO S.P.A EY02B - COMPONENTA BI BOND B		Revizia nr.4 Data revizie 26/03/2026 Imprimată în 26/03/2026 Pagina nr. 2 / 13 Înlocuiește revizuirea:3 (Data revizie 16/01/2026) RO
SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor ... / >>		
Fraze de precauție: P305+P351+P338 P280 P310 P261 P321 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Purtați mănușile de protecție și echipamentele de protecție pentru ochi / față. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic / . . . Evitați să inspirați [praful / fumul / gazul / ceața / vaporii / spray-ul]. Tratament specific (a se vedea . . . de pe această etichetă). Conține: 2,4,6-TRIS(DIMETILAMINOMETIL)FENOL Acizi grași, C18-nesaturați, dimeri, polimeri de acizi grași cu conținut ridicat de ulei și trietilentramină 3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOHEXILAMINĂ Masa de reacție a trientinei și trientinei, monopropoxilat și dipropoxilat		
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)
ALCOOL BENZILIC		
INDEX	603-057-00-5	14 ≤ x < 19
CE	202-859-9	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332
CAS	100-51-6	LD50 Oral: 1230 mg/kg, ATE Inhalare vaporilor: 11 mg/l
Acizi grași, C18-nesaturați, dimeri, polimeri de acizi grași cu conținut ridicat de ulei și trietilentramină		
INDEX		5 ≤ x < 9
CE	500-191-5	Eye Dam. 1 H318
CAS	68082-29-1	
2,4,6-TRIS(DIMETILAMINOMETIL)FENOL		
INDEX	603-069-00-0	5 ≤ x < 9
CE	202-013-9	Eye Dam. 1 H318, Iritarea pielii 2 H315
CAS	90-72-2	
ATINGE Înreg. 01-2119560597-27-XXXX		
3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOHEXILAMINĂ		
INDEX	612-067-00-9	2 ≤ x < 2,5
CE	220-666-8	Acute Tox. 4 H302, Corodarea pielii 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317
CAS	2855-13-2	Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,001%
ATINGE Înreg. 01-2119514687-32-XXXX		
Masa de reacție a trientinei și trientinei, monopropoxilat și dipropoxilat		
INDEX		1,5 ≤ x < 2
CE	942-835-1	Eye Irrit. 2 H319, Iritarea pielii 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
CAS	26950-63-0	
ATINGE Înreg. 01-2120098765-38-XXXX		
M-FENILENĂBIS (METILAMINĂ)		
INDEX		1 ≤ x < 1,5
CE	216-032-5	Acute Tox. 4 H302, Corodarea pielii 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412
CAS	1477-55-0	ATE Oral: 500 mg/kg
ATINGE Înreg. 01-2119480150-50-XXXX		
Textul complet al indicațiilor de pericol (H) se găsesc în secția 16 a fișei.		
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14		

VOLTECO S.P.A EY02B - COMPONENTA BI BOND B		Revizia nr.4 Data revizie 26/03/2026 Imprimată în 26/03/2026 Pagina nr. 3 / 13 Înlocuiește revizuirea:3 (Data revizie 16/01/2026) RO
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 abundent 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 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. 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. <u>Protecția salvatorilor</u> 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 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / 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		
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14		

VOLTECO S.P.A				Revizia nr.4 Data revizie 26/03/2026 Imprimată în 26/03/2026 Pagina nr. 4 / 13 Înlocuiește revizuirea:3 (Data revizie 16/01/2026)		RO
EY02B - COMPONENTA BI BOND B						
SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală ... / >>						
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.						
7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)						
Informații nedisponibile						
SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală						
8.1. Parametri de control						
Referințe normative:						
DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe				
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021				
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				
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024				
	ACGIH	ACGIH 2025				
M-FENILENĀBIS (METILAMINĀ)						
Valoare limită de prag						
Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	FRA			0,1		DM 26/02/2004
VLEP	ITA	0,1				
MV	SVN	0,1				
ACGIH					0,018 (C)	PIELE

EPY 12.1.0 - SDS 1004.14

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

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observatii
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	22	5	44	10	PIELE 11
MAK	DEU	22	5	44	10	PIELE
NDS/NDSch	POL	240				
MV	SVN	22	5	44	10	PIELE

[illegible]

	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
Cale de Expunere	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Inhalare								0,31 mg/m ³

Valoare de referință în apă dulce	0,06	mg/l
Valoare de referință în apă marină	0,006	mg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	5,784	mg/kg/d
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	0,578	mg/kg/d
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă	0,23	mg/l
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	3,18	mg/l
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	1,121	mg/kg/d

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				0,526 mg/kg bw/d				
Inhalare					0,073 mg/m3		0,073 mg/m3	

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.

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).

EY02B - COMPONENTA BI BOND B

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

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

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

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietățile	Valoare	Informații
Starea Fizică	pasta	
Culoare	negru	
Miros	ammoniaca	
Pragul de acceptare a mirosului	nu se aplică	
Punctul de topire / punctul de înghețare	nu este disponibilă	
Punctul inițial de fierbere	nu este disponibilă	
Inflamabilitatea	nu este inflamabil	
Limita inferioară de explozie	nu este disponibilă	
Limita superioară de explozie	nu este disponibilă	
Punctul de inflamabilitate	> 60 °C	
Temperatura de autoaprindere	nu este disponibilă	
Temperatura de descompunere	nu este disponibilă	
pH	11	
Viscozitatea cinematică	nu este disponibilă	
Viscozitatea dinamică	10000000 mPa	Temperatură: 25 °C
Solubilitate	insolubil în apă	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nu este disponibilă	
Presiunea vaporilor	nu este disponibilă	
Densitate și/sau densitate relativă	1,5 g/cm3	Temperatură: 25 °C
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

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.

ALCOOL BENZILIC

Se descompune la temperaturi de peste 870°C/1598°F. Posibilitate de explozie.

Se descompune la temperaturi peste 870°C/1598°F. Posibilitate de explozie.

3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOHEXILAMINĂ

Atac: cupru, zinc, aliaje de staniu.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și de stocare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

EY02B - COMPONENTA BI BOND B

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate ... / >>

În condiții normale de utilizare și stocare, nu sunt previzibile reacții periculoase.

ALCOOL BENZILIC

Poate intra în reacție periculoasă cu: acid bromhidric, fier, agenți oxidanți, acid sulfuric. Pericol de explozie în caz de contact cu: tricolorură de fosfor.

Poate reacționa periculos cu: acid bromhidric, fier, agenți oxidanți, acid sulfuric. Risc de explozie în contact cu: tricolorura de dioxid fosfor.

3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOHEXILAMINĂ

Poate intra în reacție periculoasă cu: agenți oxidanți puternici, acizi anorganici concentrați.

Poate reacționa periculos cu: oxidanți puternici, acizi anorganici concentrați.

10.4. Condiții de evitat

Nici una în mod deosebit. Respectați totuși precauțiile obișnuite referitoare la produsele chimice.

ALCOOL BENZILIC

A se evita expunerea la: aer, surse de căldură, foc deschis.

Evitați expunerea la: aer, surse de căldură, flăcări deschise.

3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOHEXILAMINĂ

A se evita contactul cu: acizi puternici, oxidanți puternici.

Evitați contactul cu: acizi puternici, oxidanți puternici.

10.5. Materiale incompatibile

ALCOOL BENZILIC

Incompatibil(ă) cu: acid sulfuric, substanțe oxidante, aluminiu.

Incompatibil cu: acid sulfuric, substanțe oxidante, aluminiu.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Informații nedisponibile

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 periculoase 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 - vaporilor) a amestecului:

> 20 mg/l

ATE (Oral) a amestecului:

>2000 mg/kg

ATE (Dermal) a amestecului:

Neclasificat (fără componente semnificative)

EY02B - COMPONENTA BI BOND B

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

ALCOOL BENZILIC
LD50 (Dermal): 2000 mg/kg (Rabbit)
LD50 (Oral): 1230 mg/kg Rat-Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 2, Pg. 327, 1964
LC50 (Inhalare vaporilor): > 4,1 mg/l/4h (Rat)
ATE (Inhalare vaporilor): 11 mg/l estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP
(cifra folosită pentru estimarea toxicității acute a amestecului)

2,4,6-TRIS(DIMETILAMINOMETIL)FENOL
LD50 (Oral): 2169 mg/kg

3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOHEXILAMINĂ
LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg
LD50 (Oral): 1030 mg/kg
LC50 (Inhalare aburilor/pulberilor): > 5,01 mg/l/4h

Masa de reacție a trientinei și trientinei, monopropoxilat și dipropoxilat
LD50 (Dermal): 2150 mg/kg
LD50 (Oral): 4500 mg/kg

M-FENILENĂBIS (METILAMINĂ)
ATE (Oral): 500 mg/kg estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP
(cifra folosită pentru estimarea toxicității acute a amestecului)

CORODAREA / IRITAREA PIELII

Provoacă iritarea pielii

LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR

Provoacă leziuni oculare grave

SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII

Sensibilizant pentru piele

Sensibilizarea căilor respiratorii

ALCOOL BENZILIC
Mouse -ul OCDE 429 nesensibilizat (test local limfatic)

Sensibilizarea pielii

ALCOOL BENZILIC
Iritare 24H Iepure OCDE 405

MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

ALCOOL BENZILIC
OCDE negativă 429 (test de mutație inversă bacteriană)

CANCERIGENITATEA

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

ALCOOL BENZILIC
Oral non -carcinogen: Înghițirea a 104 săptămâni o dată pe zi, 5 zile/săptămână. Ratto OCDE 451

TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

ALCOOL BENZILIC
NOAEL P 200 mg/kg oral

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE UNICĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

VOLTECO S.P.A		Revizia nr.4 Data revizie 26/03/2026 Imprimată în 26/03/2026 Pagina nr. 9 / 13 Înlocuiește revizuirea:3 (Data revizie 16/01/2026)	RO
EY02B - COMPONENTA BI BOND B			
SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>			
(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE REPETATĂ			
Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol			
ALCOOL BENZILIC NOAEL 400 mg/kg raport oral OCDE 408 (doză repetată de 90 de zile toxicitate orală la rozătoare)			
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			
Utilizati dupa bunele practici de munca evitând imprastierea produsul în mediul inconjurator. Avizati autoritatile competente daca produsul a atins cursuri de apa sau daca a contaminat solul sau vegetatia.			
12.1. Toxicitatea			
2,4,6-TRIS(DIMETILAMINOMETIL)FENOL			
LC50 - Pești	100 mg/l/96h		
EC50 - Crustacee	100 mg/l/48h		
EC50 - Alge / Plante Acvatice	46,7 mg/l/72h		
3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOHEXILAMINĂ			
LC50 - Pești	110 mg/l/96h		
EC50 - Crustacee	23 mg/l/48h		
EC50 - Alge / Plante Acvatice	37 mg/l/72h		
NOEC Cronic pentru Crustacee	3 mg/l		
Masa de reacție a trientinei și trientinei, monopropoxilat și dipropoxilat			
LC50 - Pești	4,1 mg/l/96h		
EC50 - Crustacee	48 mg/l/48h		
EC50 - Alge / Plante Acvatice	4,1 mg/l/72h		
12.2. Persistența și degradabilitatea			
ALCOOL BENZILIC			
Rapid degradabil	Aerobico 92-96% OECD 301 C		
2,4,6-TRIS(DIMETILAMINOMETIL)FENOL			
NU rapid degradabil			
3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOHEXILAMINĂ			
NU rapid degradabil			
M-FENILENĂBIS (METILAMINĂ)			
Rapid degradabil			
12.3. Potențialul de bioacumulare			
ALCOOL BENZILIC			
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	1,1		
2,4,6-TRIS(DIMETILAMINOMETIL)FENOL			
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	-0,66		
12.4. Mobilitatea în sol			
Informații nedisponibile			

EPY 12.1.0 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A EY02B - COMPONENTA BI BOND B		Revizia nr.4 Data revizie 26/03/2026 Imprimată în 26/03/2026 Pagina nr. 10 / 13 Înlocuiește revizuirea:3 (Data revizie 16/01/2026) RO
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. 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		
Produs		
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14		

VOLTECO S.P.A EY02B - COMPONENTA BI BOND B		Revizia nr.4 Data revizie 26/03/2026 Imprimată în 26/03/2026 Pagina nr. 11 / 13 Înlocuiește revizuirea:3 (Data revizie 16/01/2026) RO
SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare ... / >>		
Punct	3	
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		
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:		
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. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1	
Skin Sens. 1A	Sensibilizarea pielii, categoria 1A	
Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, categoria 1B	
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1	
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 2	
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 3	
H302	Nociv în caz de înghițire.	
H332	Nociv în caz de inhalare.	
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.	
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 efecto		
- EmS: Emergency Schedule		
- GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice		
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14		

EY02B - COMPONENTA BI BOND B

SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

- 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)
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 continute 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 obligația utilizatorului de a observa pe propria

EY02B - COMPONENTA BI BOND B

SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

responsabilitate legile si dispozițiile 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.

Modificări aferente reviziei precende:

Au fost aduse modificari urmatoarelor sectiuni:

02 / 03 / 08 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.