

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: ER05
Denumire: CP0

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

Descriere/Utilizare: Acoperire continuă din plastic pentru exterior și interioare cu aditivi siliconici

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:
+39 06 68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - 00165)
+39 800183459 (Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - 71222)
+39 081 7472870 (Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - 80131)
+39 06 49978000 (CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - 161)
+39 06 3054343 (CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - 168)
+39 055 7947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - 50134)
+39 0382 24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - 27100)
+39 02 66101029 (Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - 20162)
+39 800883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - 24127)

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Clasificarea și indicarea pericolului:
Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 3 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de termen lung.

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:

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de termen lung.
EUH208 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.

VOLTECO S.P.A		Revizia nr.1 Data revizie 03/09/2025 Revizie nouă Imprimată în 09/09/2025 Pagina nr. 2 / 17	RO
ER05 - CP0			
SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor ... / >>			
Fraze de precauție:			
P501	Aruncați produsul/recipientul în conformitate cu legislația în vigoare.		
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.		
P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.		
P273	Evitați dispersarea în mediu.		
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)	
ETILENGLICOL			
INDEX	603-027-00-1	0,5 ≤ x < 0,7	Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373 LD50 Oral: 500 mg/kg
CE	203-473-3		
CAS	107-21-1		
ATINGE Înreg. 01-2119456816-28-XXXX			
2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL			
INDEX	603-096-00-8	0,4 ≤ x < 0,5	Eye Irrit. 2 H319
CE	203-961-6		
CAS	112-34-5		
ATINGE Înreg. 01-2119475104-44-XXXX			
Diuron			
INDEX	006-015-00-9	0 < x < 0,025	Carc. 1B H350, STOT RE 2 H373, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=10
CE	206-354-4		
CAS	330-54-1		
ATINGE Înreg. 01-2119517622-45-XXXX			
Zinco piritione			
INDEX		0 < x < 0,1	Repr. 1B H360D, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, STOT RE 1 H372, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 LD50 Oral: 300 mg/kg, ATE Inhalare aburilor/pulberilor: 0,051 mg/l
CE			
CAS			
ATINGE Înreg. 01-2120768921-45-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 Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,0015% LD50 Oral: 125 mg/kg, LD50 Dermal: 311 mg/kg, ATE Inhalare aburilor/pulberilor: 0,051 mg/l
CE	247-761-7		
CAS	26530-20-1		
ATINGE Înreg. 01-2120768921-45-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 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: 64 mg/kg, LD50 Dermal: 87,12 mg/kg, LC50 Inhalare aburilor/pulberilor: 0,17 mg/l/4h
CE			
CAS	55965-84-9		
ATINGE Înreg. 01-2120764691-48-XXXX			
ACRILAT DE N-BUTIL			
INDEX	607-062-00-3	0 < x < 0,1	Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319, Iritarea pielii 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Notă de clasificare în conformitate cu Anexa VI la Regulamentul CLP: D
CE	205-480-7		
CAS	141-32-2		
ATINGE Înreg. 01-2119453155-43-XXXX			

EPY 11.9.2 - SDS 1004.1

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții ... / >>

METACRILAT DE METIL

INDEX 607-035-00-6 $0 < x < 0,1$ Flam. Liq. 2 H225, Iritarea pielii 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317,
Notă de clasificare în conformitate cu Anexa VI la Regulamentul CLP: D

CE 201-297-1

CAS 80-62-6

ATINGE Înreg. 01-2119452498-28-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.

EFFECTE 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.

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.

METACRILAT DE METIL

Căldura poate provoca polimerizarea produsului care cu timpul poate deveni exploziv.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

INFORMAȚII GENERALE

VOLTECO S.P.A		Revizia nr.1 Data revizie 03/09/2025 Revizie nouă Imprimată în 09/09/2025 Pagina nr. 4 / 17	RO
ER05 - CP0			
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. Dezabracati-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:			
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	
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021	
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	
NLD	Nederland	Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 mei2024, nr. 2024-0000092805, tot wijziging van deArbeidsomstandighedenregeling in verband met de	

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A

ER05 - CP0

Revizia nr.1

Data revizie 03/09/2025

Revizie nouă

Imprimată în 09/09/2025

Pagina nr. 5 / 17

RO

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală

... / >>

POL

Polska

implementatie vanRichtlijn 2022/431

ROU

România

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

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

GBR

United Kingdom

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024

EU

OEL EU

EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

ACGIH

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.

ACGIH 2025

METACRILAT DE METIL

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	ALB	50		100			
AGW	DEU	210	50	420	100		
MAK	DEU	210	50	420	100		
VLA	ESP		50		100		
VLEP	FRA	205	50	410	100		
GVI/KGVI	HRV	50		100		PIELE	
VLEP	ITA		50		100		
NDS/NDSch	POL	100		300			
TLV	ROU	205	50	410	100		
MV	SVN	210	50	420	100		
WEL	GBR	208	50	416	100		
OEL	EU		50		100		
ACGIH		205	50	410	100		

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	0,94	mg/l
Valoare de referință în apă marină	0,094	mg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	10,2	mg/kg
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	0,102	mg/kg
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă	0,94	mg/l
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	10	mg/l
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	1,48	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				8,2 mg/kg				
Inhalare			104 mg/m3	74,3 mg/m3	416 mg/m3		208 mg/m3	348,4 mg/m3
Dermic				8,2 mg/kg				13,67 mg/kg

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observatii
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	ALB	67,5	10	101,2	15	
AGW	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis, 11
MAK	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis
VLA	ESP	67,5	10	101,2	15	
VLEP	FRA	67,5	10	101,2	15	
GVI/KGVI	HRV	67,5	10	101,2	15	
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15	
TGG	NLD	50		100		PIELE
NDS/NDSch	POL	67		100		
TLV	ROU	67,5	10	101,2	15	
MV	SVN	67,5	10	101,2	15	
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15	
OEL	EU	67,5	10	101,2	15	
ACGIH		66	10			INHALAB

Valoare de referință în apă dulce	1,1	mg/l
Valoare de referință în apă marină	0,11	mg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	4,4	mg/kg
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	0,44	mg/kg
Valoare de referință pentru apă marină, distribuție intermitentă	11	mg/l
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	200	mg/l
Valoare de referință pentru lanțul alimentar (otrăvire secundară)	0,056	g/kg
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	0,32	mg/kg

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				5 mg/kg				
Inhalare	60,7 mg/m3	40,5 mg/m3		40,5 mg/m3	101,2 mg/m3		67,5 mg/m3	67,5 mg/m3
Dermic				50 mg/kg		83 mg/kg		

Tipul	Tara	TWA/8h	STEL/15min	Note / Observatii
		mg/m3	ppm	
AGW	DEU	0,05	0,1	INHALAB
AGW	DEU	0,05	0,1	PIELE
MAK	DEU	0,05	0,1	INHALAB
MAK	DEU	0,05	0,1	PIELE
MV	SVN	0,05	0,1	INHALAB
MV	SVN	0,05	0,1	PIELE

Valoare de referință în apă dulce	0,0022	mg/l
Valoare de referință în apă marină	0,00022	mg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	0,0475	mg/kg
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	0,00475	mg/kg
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă	0,00122	mg/l
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	0,0082	mg/kg

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				0,167 mg/kg				
Inhalare				0,29 mg/m3				1,63 mg/m3
Dermic				0,0134 mg/kg				

VOLTECO S.P.A

ER05 - CP0

Revizia nr.1
Data revizie 03/09/2025
Revizie nouă
Imprimată în 09/09/2025
Pagina nr. 7 / 17

RO

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

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	mg/m3	
MAK	DEU	0,2	0,4	INHALAB
NDS/NDSch	POL	0,2	0,4	PIELE

ETILENGLICOL

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h	STEL/15min	Note / Observații
		mg/m3	mg/m3	
TLV	ALB	52	104	PIELE
AGW	DEU	26	52	PIELE 11
MAK	DEU	26	52	PIELE
VLA	ESP	52	104	PIELE
VLEP	FRA	52	104	PIELE
GVI/KGVI	HRV	52	104	PIELE
VLEP	ITA	52	104	PIELE
TGG	NLD	52	104	PIELE damp
NDS/NDSch	POL	15	50	PIELE
TLV	ROU	52	104	PIELE
MV	SVN	52	104	PIELE
WEL	GBR	52	104	PIELE
OEL	EU	52	104	PIELE
ACGIH		25	50	
ACGIH			10	INHALAB

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	10	mg/l
Valoare de referință în apă marină	1	mg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	37	mg/kg
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	3,7	mg/kg
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă	10	mg/l
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	199,5	mg/l
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	1,53	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	Sistemice cronice	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemice cronice
Inhalare			7 mg/m3				35 mg/m3	
Dermic			53	53 mg/kg			35	106 mg/kg

VOLTECO S.P.A

ER05 - CP0

Revizia nr.1
Data revizie 03/09/2025
Revizie nouă
Imprimată în 09/09/2025
Pagina nr. 8 / 17

RO

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

ACRILAT DE N-BUTIL

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	ALB	11	2	53	10	
AGW	DEU	11	2	22	4	
MAK	DEU	11	2	22	4	PIELE
VLA	ESP	11	2	53	10	
VLEP	FRA	11	2	53	10	
GVI/KGVI	HRV	11	2	53	10	PIELE
VLEP	ITA	11	2	53	10	
NDS/NDSch	POL	11		30		
TLV	ROU	11	2	53	10	
MV	SVN	11	2	53	10	PIELE
WEL	GBR	5	1	26	5	
OEL	EU	11	2	53	10	
ACGIH		10	2			

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	0,003	mg/l
Valoare de referință în apă marină	0	mg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	34	mg/kg
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	0,003	mg/kg
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă	0,011	mg/l
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	3,5	mg/l
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	1	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
Inhalare							11	mg/m3

Diuron

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	0,00032	mg/l
Valoare de referință în apă marină	0,000032	mg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	0,052	mg/kg
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	0,005	mg/kg
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă	0,00022	mg/l
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	58	mg/l
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	0,012	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
Inhalare								0,17 mg/m3
Dermic								5,79 mg/kg

Zinco piritione

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	0,00009	mg/l
Valoare de referință în apă marină	0,00009	mg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	0,009	mg/kg
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	0,009	mg/kg
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	0,01	mg/l
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	1,02	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
Dermic								0,01 mg/kg

Legendă:

(C) = CEILING ; INHALAB = Frație Inhalabilă ; RESPIR = Frație Respirabilă ; TORAC = Frație Toracică.

VND = pericol identificat dar niciun DNEL/PNEC disponibil ; NEA = nicio expunere așteptată ; NPI = nici un pericol identificat ; LOW =

VOLTECO S.P.A

ER05 - CP0

Revizia nr.1
Data revizie 03/09/2025
Revizie nouă
Imprimată în 09/09/2025
Pagina nr. 9 / 17

RO

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

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 MÂINILOR

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 B 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 autorespiroarele 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.

Reziduurile produsului nu trebuie să fie descărcate fără control în apele reziduale sau în canalizare.

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietățile	Valoare	Informații
Starea Fizică	lichid dens	
Culoare	a doua mapa	
Miros	caracteristic	
Pragul de acceptare a mirosului	nu se aplică	
Punctul de topire / punctul de înghețare	nu este disponibilă	
Punctul inițial de fierbere	105 °C	
Inflamabilitatea	nu este disponibilă	
Limita inferioară de explozie	nu se aplică	
Limita superioară de explozie	nu se aplică	
Punctul de inflamabilitate	> 60 °C	
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	2303 Pa	Temperatură: 20 °C
Densitate și/sau densitate relativă	2,154 kg/dm3	Temperatură: 20 °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

VOLTECO S.P.A

ER05 - CP0

Revizia nr.1
Data revizie 03/09/2025
Revizie nouă
Imprimată în 09/09/2025
Pagina nr. 10 / 17

RO

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.

ETILENGLICOL

Absoarbe umiditatea din atmosferă. Se descompune la temperaturi de peste 200°C/392°F.

ACRILAT DE N-BUTIL

La cald poate polimeriza cu explozie, chiar dacă este stabilizat cu 20 ppm de hidrochinonă monometilică. A se păstra la temperaturi < 35°C/95°F și departe de lumina directă. Lăsați întotdeauna un strat de aer deasupra lichidului.

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.

METACRILAT DE METIL

Poate polimeriza în caz de contact cu: amoniac, peroxizi organici, persulfati. Pericol de explozie în caz de contact cu: peroxid de dibenzoil, peroxid de diterbutil, propionaldehidă. Poate intra în reacție periculoasă cu: agenți oxidanți puternici. Formează amestecuri explozive cu: aer.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Poate intra în reacție cu: substanțe oxidante. Poate forma peroxizi cu: oxigen. Dezvoltă hidrogen în caz de contact cu: aluminiu. Poate forma amestecuri explozive 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.

ACRILAT DE N-BUTIL

Poate polimeriza în caz de contact cu: amine, baze, halogeni, agenți oxidanți puternici, acizi, compuși de hidrogen. Poate polimeriza în caz de expunere la: căldură. Formează amestecuri explozive cu: aer fierbinte.

10.4. Condiții de evitat

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

METACRILAT DE METIL

A se evita expunerea la: căldură, Raze UV. A se evita contactul cu: substanțe oxidante, substanțe reductoare, acizi, baze.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

A se evita expunerea la: aer.

ETILENGLICOL

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

ACRILAT DE N-BUTIL

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

10.5. Materiale incompatibile

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Incompatibil(ă) cu: substanțe oxidante, acizi puternici, metale alcaline.

ACRILAT DE N-BUTIL

Incompatibil(ă) cu: amine, halogeni, substanțe oxidante, acizi puternici, substanțe alcaline.

10.6. Produși de descompunere periculoși

METACRILAT DE METIL

În caz de încălzire până la descompunere poate degaja: vapori agresivi, aliaje de zinc.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

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 periculoase care eventual a fost citată la secția 3, pentru a evalua efectele toxicologice ce derivă din expunerea la produs.

VOLTECO S.P.A

ER05 - CP0

Revizia nr.1
Data revizie 03/09/2025
Revizie nouă
Imprimată în 09/09/2025
Pagina nr. 11 / 17

RO

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

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

ETILENGLICOL

LUCRĂTORI: inhalare; contactul cu pielea.

POPULAȚIE: inhalarea aerului ambiental, contactul cu pielea al produselor care conțin substanța.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

LUCRĂTORI: inhalare; contactul cu pielea.

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

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.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Poate fi absorbită prin inhalare, ingerare și contactul cu pielea. Este iritantă pentru piele și în special pentru ochi. Poate provoca afecțiuni ale splinei. Pericolul de inhalare la temperatura camerei este foarte redus, datorită presiunii foarte mici a vaporilor substanței.

Efecte interactive

Informații nedisponibile

TOXICITATEA ACUTĂ

ATE (Inhalare) a amestecului:

Neclasificat (fără componente semnificative)

ATE (Oral) a amestecului:

Neclasificat (fără componente semnificative)

ATE (Dermal) a amestecului:

Neclasificat (fără componente semnificative)

ETILENGLICOL

LD50 (Dermal):

> 3500 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral):

500 mg/kg

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

LD50 (Dermal):

2700 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral):

3384 mg/kg Rat

Diuron

LD50 (Oral):

1017 mg/kg Rat

Zinco piritione

LD50 (Oral):

300 mg/kg Rat

LC50 (Inhalare aburilor/pulberilor):

0,8 mg/l Valore ATE equivalente della sostanza applicabile alla via di esposizione del prodotto.

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

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

ACRILAT DE N-BUTIL

LD50 (Oral):

4000 mg/kg Rat

CORODAREA / IRITAREA PIELII

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>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 durata 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

Produsul trebuie considerat periculos pentru mediu și prezintă nocivitate pentru organismele acvatice cu efecte negative pe termen lung mediului acvatic.

12.1. ToxicitateaETILENGLICOL

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

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

LC50 - Pești

1300 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - Crustacee

2850 mg/l/24h Daphnia magna

EC50 - Alge / Plante Acvatice

53 mg/l/192h Microcystis aeruginosa

Diuron

LC50 - Pești

6,6 mg/l/96h Leuciscus idus

EC50 - Crustacee

1,4 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alge / Plante Acvatice

0,022 mg/l/96h Scenedesmus subspicatus

NOEC Cronic pentru Pești

> 0,001 mg/l

NOEC Cronic pentru Crustacee

> 0,001 mg/l

ER05 - CP0

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice ... / >>

Zinco piritione	
LC50 - Pești	0,003 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Crustacee	0,008 mg/l/48h Daphnia magna
NOEC Cronic pentru Crustacee	0,022 mg/l Daphnia magna

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

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

ACRILAT DE N-BUTIL

LC50 - Pești	5,2 mg/l/96h Salmo gairdneri
EC50 - Crustacee	230 mg/l/24h Daphnia magna
EC50 - Alge / Plante Acvatice	5,5 mg/l/96h Selenastrum capricornutum
NOEC Cronic pentru Crustacee	0,136 mg/l Daphnia magna

METACRILAT DE METIL

LC50 - Pești	191 mg/l/96h Lepomis macrochirus
EC50 - Crustacee	69 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alge / Plante Acvatice	170 mg/l/96h Selenastrum capricornutum
NOEC Cronic pentru Pești	9,4 mg/l Danio rerio
NOEC Cronic pentru Crustacee	37 mg/l Daphnia magna

12.2. Persistența și degradabilitatea

ETILENGLICOL

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

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Solubilitate în apă	1000 - 10000 mg/l
Rapid degradabil	

Diuron

NU rapid degradabil	0% - 28d
---------------------	----------

2-OCTIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ

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

ACRILAT DE N-BUTIL

Rapid degradabil

METACRILAT DE METIL

Rapid degradabil	94,3% - 14d
------------------	-------------

12.3. Potențialul de bioacumulare

ETILENGLICOL

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

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	0,56
BCF	0,46

VOLTECO S.P.A		Revizia nr.1 Data revizie 03/09/2025 Revizie nouă Imprimată în 09/09/2025 Pagina nr. 14 / 17	RO
ER05 - CP0			
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) Coeficientul de partiție: n-octanol/apă -0,71			
METACRILAT DE METIL Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 1,38 BCF 7			
12.4. Mobilitatea în sol			
ETILENGLICOL Coeficient de repartiție: sol/apă 0			
2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL Coeficient de repartiție: sol/apă 48			
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 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			

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) 1907/2006Produs

Punct 3 - 40

Lista substanțe cuprinse

Punct 75

METACRILAT DE METIL

ATINGE Înreg.: 01-2119452498-28-XXXX

Punct 75

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

ATINGE Înreg.: 01-2119475104-44-XXXX

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

ACRILAT DE N-BUTIL

ATINGE Înreg.: 01-2119453155-43-XXXX

Punct 75

Diuron

ATINGE Înreg.: 01-2119517622-45-XXXX

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:

Flam. Liq. 2	Lichid inflamabil, categoria 2
Flam. Liq. 3	Lichid inflamabil, categoria 3
Carc. 1B	Cancerigenitate, categoria 1B
Repr. 1B	Toxicitate pentru reproducere, categoria 1B
Acute Tox. 2	Toxicitate acută, categoria 2
Acute Tox. 3	Toxicitate acută, categoria 3
Acute Tox. 4	Toxicitate acută, categoria 4
STOT RE 1	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria 1
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
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
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
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 3
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H350	Poate provoca cancer.
H360D	Poate dăuna fătului.
H310	Mortal în contact cu pielea.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
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.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
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.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de termen lung.
EUH071	Corosiv pentru căile respiratorii.

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

ER05 - CP0

SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

- 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 continute în aceasta 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.