

VOLTECO S.P.A		Revizia nr.1 Data revizie 25/03/2026 Revizie nouă Imprimată în 25/03/2026 Pagina nr. 1 / 10		RO
HL001 - TRIPLEZERO				

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:

HL001

Denumire

TRIPLEZERO

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

Descriere/Utilizare

Crema hidrofoba pentru constructii

1.3. Detalii privind furnizorul fișa cu date de securitate

Denumirea societatii

Adresa

Localitatea si Statul

E-mail ul persoanei competente,
responsabilul fisei cu datele de siguranta

VOLTECO S.P.A

via delle industrie 47

31050 Ponzano Veneto

Italia

tel. 04229663

volteco@volteco.it

(TV)

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

EUH208

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Conține: Amestec de 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă

Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de precauție:

--

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%.

EPY 12.1.0 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A		Revizia nr.1	RO
HL001 - TRIPLEZERO		Data revizie 25/03/2026	
		Revizie nouă	
		Imprimată în 25/03/2026	
		Pagina nr. 2 / 10	

Inhalarea de aerosoli poate provoca daune sănătății.
Produsul se hidrolizează pentru a forma etanol (CAS nr. 64-17-5). Etanolul este clasificat atât pentru pericole fizice, cât și pentru sănătate.
Viteza hidrolizei și, prin urmare, relevanța pentru pericolul produsului depind puternic de condițiile specifice.

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Conține:

Identificare	x = Conc. %	Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP)
Amestec de 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă		
INDEX	613-167-00-5	0 < x < 0,0015
CE		Acute Tox. 1 H330, Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 3 H301, Corodarea pielii 1 H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100
CAS	55965-84-9	Corodarea pielii 1 H314: ≥ 0,6%, Iritarea pielii 2 H315: ≥ 0,06% - < 0,6%, Skin Sens. 1 H317: ≥ 0,0015%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 0,6%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,06% - < 0,6%
		ATE Oral: 100 mg/kg, ATE Dermal: 50,001 mg/kg, ATE Inhalare aburilor/pulberilor: 0,005 mg/l, ATE Inhalare vaporilor: 0,05 mg/l

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

Acest produs nu conține substanțe de mare îngrijorare (Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, articolul 57) ≥ 0,1%.

SECȚIUNEA 4. Măsuri 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 inconștientă. Consultați imediat un medic.

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

Protecția salvatorilor

Se recomandă ca salvatorul să îmbrace echipamentul de protecție individuală atunci când acționează pentru a acorda ajutorul victimei care a fost expusă la o substanță chimică sau la un amestec. Natura acestor protecții depinde de pericolozitatea substanței sau a amestecului, de felul expunerii și de intensitatea contaminăției. În lipsa altor indicații mai specifice, se recomandă utilizarea mănușilor de unică folosință în 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.

EPY 12.1.0 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A HL001 - TRIPLEZERO		Revizia nr.1 Data revizie 25/03/2026 Revizie nouă Imprimată în 25/03/2026 Pagina nr. 3 / 10	RO
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			
În caz de risipire a vaporilor sau prafurilor în aer, utilizați o protecție a căilor de respirație. 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			
Îndiguiți cu pământ sau material inert. Strângeți marea majoritate a materialului și eliminați reziduurile cu jeturi de apă. 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. Produsul poate elibera etanol. În medii închise, vaporii pot forma amestecuri cu aer, care în prezența surselor de aprindere provoacă explozie și în containerele goale, nu sunt curățate. Ține -te departe de sursele de aprindere și nu de fumat. Luați măsuri de precauție împotriva sarcinilor electrostatice. Se răcește cu apă în pericol.			
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			
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A

HL001 - TRIPLEZERO

Revizia nr.1

Data revizie 25/03/2026

Revizie nouă

Imprimată în 25/03/2026

Pagina nr. 4 / 10

RO

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

TLV (IT) Etanol: 1000 ppm

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

Nu este necesară, cu excepția indicvațiilor diferite în evaluarea riscului chimic.

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 ambiantului.

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietățile	Valoare	Informații
Starea Fizică	lichid pastos	
Culoare	alb	
Miros	usor	
Punctul de topire / punctul de înghețare	nedeterminat	
Punctul inițial de fierbere	100 °C	Notă:1013 hPa
Inflamabilitatea	nu este disponibilă	
Limita inferioară de explozie	nu este disponibilă	
Limita superioară de explozie	nu este disponibilă	
Punctul de inflamabilitate	> 64 °C	
Temperatura de autoaprindere	265 °C	
Temperatura de descompunere	nu este disponibilă	
pH	nu este disponibilă	
Viscozitatea cinematică	nu este disponibilă	
Solubilitate	Miscibile con acqua	Temperatură: 20 °C
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nu este disponibilă	
Presiunea vaporilor	23 hPa	Temperatură: 20 °C
Densitate și/sau densitate relativă	0,9 g/cm3	Temperatură: 25 °C
Densitatea relativă a vaporilor	nu este disponibilă	
Caracteristicile particulei	nu se aplică	

9.2. Alte informații

Limite de explozie: limite de explozie pentru etanol eliberato: 3,5 - 15 % vol.

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Informații nedisponibile

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

EPY 12.1.0 - SDS 1004.1

VOLTECO S.P.A		Revizia nr.1	RO
HL001 - TRIPLEZERO		Data revizie 25/03/2026	
		Revizie nouă	
		Imprimată în 25/03/2026	
		Pagina nr. 5 / 10	
Informații nedisponibile			
SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate			
10.1. Reactivitate			
Nu sunt prezente pericole deosebite de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.			
10.2. Stabilitate chimică			
Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și de stocare.			
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase			
În condiții normale de utilizare și stocare, nu sunt previzibile reacții periculoase.			
10.4. Condiții de evitat			
Nici una în mod deosebit. Respectați totuși precauțiile obișnuite referitoare la produsele chimice.			
10.5. Materiale incompatibile			
Reacționează cu: substanțe bazice și acizi. Reacția are loc cu formarea etanolului.			
10.6. Produși de descompunere periculoși			
Cu etanol de hidroliză. Pentru partea de silicon prezentă în substanța se aplică: din controale se pare, că la temperaturi peste 150 ° C, pentru descompunerea oxidativă, o cantitate mică de formaldehidă este eliberată.			
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) a amestecului:		Neclasificat (fără componente semnificative)	
ATE (Oral) a amestecului:		Neclasificat (fără componente semnificative)	
ATE (Dermal) a amestecului:		Neclasificat (fără componente semnificative)	
Amestec de 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă			
ATE (Oral):		100 mg/kg estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP	
ATE (Dermal):		50,001 mg/kg estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP	
ATE (Inhalare aburilor/pulberilor):		0,005 mg/l estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP	
ATE (Inhalare vaporilor):		0,05 mg/l estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP	
Oral			
DL50:> 2000 mg/kg (șobolan)			
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14			

HL001 - TRIPLEZERO

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

Evaluarea are loc luând în considerare datele relevante despre ingrediente.
epidermic

DL50:> 2000 mg/kg (șobolan)

Evaluarea are loc luând în considerare datele relevante despre ingrediente.

Concluzie pentru analogie OCDE 402

inhalare (aerosol)

CL50:> 5,2 mg/L; 4 h (șobolan)

Nu se observă decese pentru această doză.

CORODAREA / IRITAREA PIELII

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

Fără iritații ale pielii

Evaluarea are loc luând în considerare datele relevante despre ingrediente.

Pe iepure

Concluzie pentru analogie OCDE 404

Amestec de 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă

Datorită compoziției sale, poate fi considerat puțin sau neiritant pentru piele

Contact direct cu produsul:

Poate provoca iritații ale pielii.

Produsii de descompunere termică, la temperaturi ridicate, pot fi iritanti pentru piele

LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

Fără iritare pentru ochi

Evaluarea are loc luând în considerare datele relevante despre ingrediente.

Pe iepure

Concluzie pentru analogie OCDE 405

Amestec de 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă

Contactul cu ochii: Datorită compoziției sale, poate fi considerat ușor sau neiritant pentru ochi

Contact direct cu produsul:

Poate provoca iritarea ochilor.

Produsii de descompunere termică, la temperaturi ridicate, pot fi iritanti pentru ochi

SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII

Poate provoca o reacție alergică.

Conține:

Amestec de 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă

epidermic

Nu provoacă conștientizarea pielii.

Evaluarea are loc luând în considerare datele relevante despre ingrediente.

Piggin din India; Test de maximizare

Concluzie pentru analogie OCDE 406

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

Amestec de 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă

Produsii de descompunere termică, la temperaturi ridicate, ar putea fi iritanti pentru străzi

VOLTECO S.P.A		Revizia nr.1	RO
HL001 - TRIPLEZERO		Data revizie 25/03/2026	
		Revizie nouă	
		Imprimată în 25/03/2026	
		Pagina nr. 7 / 10	

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

respirator

(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 suspectați a avea efecte asupra sănătății umane în curs de evaluare.

Produs de hidroliză / impurități: etanolul (64-17-5) este absorbit bine și rapid cu toate rutele de expunere. Etanolul poate provoca iritarea ochilor și a mucoasei, precum și modificări funcționale ale sistemului nervos central, greață și amețeli. Expunerea cronică la cantități mari de etanol poate provoca deteriorare a ficatului și a sistemului nervos central.

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

Amestec de 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă

LC50 - Pești0,19 mg/l/96h

EC50 - Crustacee0,16 mg/l/48h dapnia magna

EC50 - Alge / Plante Acvatice0,0063 mg/l/72h

12.2. Persistența și degradabilitatea

Reacționează cu apă care dezvoltă etanol și compuși de silanol și/sau silossanol. Produsul de hidroliză (etanol) este ușor biodegradabil.

Compuși de silanol și/sau silossanol: nu biodegradabil.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Amestec de 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă-0,48

BCF54

12.4. Mobilitatea în sol

Amestec de 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă

Coeficient de repartiție: sol/apă1

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 suspectați 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 ne periculoase.

Eliminarea trebuie să fie încredințată unei societăți autorizată gestiunii deșeurilor, în respectul normativei naționale și eventual locală.

EPY 12.1.0 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A HL001 - TRIPLEZERO	Revizia nr.1 Data revizie 25/03/2026 Revizie nouă Imprimată în 25/03/2026 Pagina nr. 8 / 10 RO
SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea ... / >> Gestionarea deșeurilor rezultate din utilizarea sau dispersarea acestui produs trebuie organizată în conformitate cu reglementările privind siguranța la locul de muncă. Vezi secțiunea 8 pentru o eventuală necesitate de EIP. AMBALAJE CONTAMINATE Ambalajele contaminate trebuie să fie trimise pentru a fi recuperate sau eliminate în respectul normelor naționale în ceea ce privește gestiunea deșeurilor.	
SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport Produsul nu trebuie considerat periculos conform dispozițiilor în vigoare în materie de transport de marfuri periculoase: rutier (A.D.R.), feroviar (RID), pe mare (IMDG Code) și aerian (IATA). 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare nu se aplică 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție nu se aplică 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport nu se aplică 14.4. Grupul de ambalare nu se aplică 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător nu se aplică 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori nu se aplică 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI Informații nepertinente	
SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză Categorie Seveso - Directiva 2012/18/UE: Niciuna Restricții cu privire la produsul sau la substanțele cuprinse în Anexa XVII Regulamentul (CE) 1907/2006 Lista substanțe cuprinse Punct75 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:	

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

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm:

Niciuna

Controale sanitare

Informații nedisponibile

15.2. Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16. Alte informații

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

Acute Tox. 1	Toxicitate acută, categoria 1
Acute Tox. 2	Toxicitate acută, categoria 2
Acute Tox. 3	Toxicitate acută, categoria 3
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
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 1
H330	Mortal în caz de inhalare.
H310	Mortal în contact cu pielea.
H301	Toxic 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 efecte
- 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

SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

- 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 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.