

VOLTECO S.P.A		Revizia nr.1 Data revizie 17/07/2026 Revizie nouă Imprimată în 17/07/2026 Pagina nr. 1 / 10	RO
BI13IL - ULTRATAACK			

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:

Denumire

BI13IL

ULTRATAACK

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

Descriere/Utilizare

Sala siga bazată pe polimeri modificați cu silan

1.3. Detalii privind furnizorul fișa cu date de securitate

Denumirea societatii

Adresa

Localitatea si Statul

E-mail lul 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 infirmații 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: 3-(2-aminoetilamino)propiltrimetoxisilan
Trimetoxivinilsilan

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
BI13IL - ULTRATACK		Data revizie 17/07/2026	
		Revizie nouă	
		Imprimată în 17/07/2026	
		Pagina nr. 2 / 10	
SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții			
3.2. Amestecuri			
Conține:			
Identificare	x = Conc. %	Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP)	
3-(2-aminoetilamino)propiltrimetoxisilan			
INDEX	0,5 ≤ x < 0,6	Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317	
CE	217-164-6	Skin Sens. 1B H317: ≥ 2,5%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 2,5% - < 3%	
CAS	1760-24-3		
ATINGE Înreg. 01-2119970215-39			
Trimetoxivinilsilan			
INDEX	0,5 ≤ x < 0,6	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Skin Sens. 1B H317	
CE	220-449-8	LC50 Inhalare vaporilor: 16,8 mg/l/4h	
CAS	2768-02-7		
ATINGE Înreg. 01-2119513215-52			
Textul complet al indicațiilor de pericol (H) se găsesc în secția 16 a fișei.			
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 simptoamele 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. Măsuri 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.			
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A BI13IL - ULTRATAACK		Revizia nr.1 Data revizie 17/07/2026 Revizie nouă Imprimată în 17/07/2026 Pagina nr. 3 / 10	RO
SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor ... / >>			
5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză			
PERICOLE DATORATE EXPLOZIEI ÎN CAZ DE ACCIDENT A se evita respirarea produsului de combustie.			
5.3. Recomandări destinate pompierilor			
INFORMAȚII GENERALE Răciți cu jeturi de apă recipientele pentru a evita descompunerea produsului și degajarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Îmbrăcați întotdeauna echipamentul de protecție antiincendiu. Strângeți apa de stingere deoarece nu trebuie să se descarce în canalizare. Eliminați apa contaminată folosită pentru stingere și reziduurile incendiului în conformitate cu normele în vigoare. ECHIPAMENTUL Echipament normal pentru lupta împotriva incendiilor, cum ar fi autorespirator cu aer comprimat cu circuit deschis (EN 137), costum de protecție ignifug (EN 469), mănuși ignifuge (EN 659) și cizme pentru Pompieri (HO A29 sau A30).			
SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală			
6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență			
Blocați pierderile dacă nu este pericol. A se folosi echipament de protecție adecvat (incluse dispozitivele de protecție individuală pe care le puteți găsi la secțiunea 8 a fișei de date de siguranță) în scopul de a preveni contaminarea pielii, a ochilor și a îmbrăcăminții personale. Aceste indicații sunt valabile atât pentru lucrători cât și pentru intervențiile de urgență.			
6.2. Precauții pentru mediul înconjurător			
Împiedicați ca produsul să pătrundă în canalizare, în apele de suprafață, în pânzele freatice.			
6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie			
Aspirați produsul care a ieșit într-un recipient potrivit. Evaluați compatibilitatea recipientului pe care îl utilizați, cu produsul, controlând la secțiunea 10. Absorbiți produsul care a rămas cu material absorbant inert. Aerisiți bine zona implicată în pierdere. Distrugerea materialului contaminat trebuie să fie efectuată în conformitate cu prescrierile de la secțiunea 13.			
6.4. Trimitere la alte secțiuni			
Alte informații cu privire la protecția individuală și distrugerea produsului, le găsiți în secțiunile 8 și 13.			
SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea			
7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate			
Produsul se manipulează după ce au fost consultate toate paragrafele acestei fișe de siguranță. Evitați dispersia produsului în ambient. Este interzis n timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât și fumatul. Dezabracăți-vă de hainele contaminate și de echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele în care se mănâncă.			
7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități			
A se păstra în recipientul original. A se păstra recipientele închise și într-un loc ventilat bine, și protejat de lumina directă a soarelui. Păstrați recipientele departe de eventuale materiale incompatibile pe care le găsiți la secțiunea 10.			
7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)			
Informații nedisponibile			
SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală			
8.1. Parametri de control			
În timpul polimerizării, în urma unei reacții cu umiditatea atmosferică, se formează și se eliberează următoarele substanțe: Metanol (CAS 67-56-1) WEL Valoare pe termen scurt: 333 mg/m³, 250 ppm Valoare pe termen lung: 266 mg/m³, 200 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.			
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A		Revizia nr.1	RO
BI13IL - ULTRATAACK		Data revizie 17/07/2026	
		Revizie nouă	
		Imprimată în 17/07/2026	
		Pagina nr. 4 / 10	

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

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 indicațiilor 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 ambientului.

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietățile	Valoare	Informații
Starea Fizică	lichid pastos	
Culoare	nu este disponibilă	
Miros	intepator	
Punctul de topire / punctul de înghețare	nu este disponibilă	
Punctul inițial de fierbere	150 °C	
Inflamabilitatea	nu este disponibilă	
Limita inferioară de explozie	0,1 % (v/v)	
Limita superioară de explozie	0,2 % (v/v)	
Punctul de inflamabilitate	> 151 °C	
Temperatura de autoaprindere	nu este disponibilă	
Temperatura de descompunere	nu este disponibilă	
pH	nedeterminat	
Viscozitatea cinematică	nu este disponibilă	
Solubilitate	Miscibile con acqua	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nu este disponibilă	
Presiunea vaporilor	nu este disponibilă	
Densitate și/sau densitate relativă	1,56 g/cm3	
Densitatea relativă a vaporilor	nu este disponibilă	
Caracteristicile particulei	nu se aplică	

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Informații nedisponibile

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

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.

EPY 12.1.0 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A		Revizia nr.1	RO
BI13IL - ULTRATAACK		Data revizie 17/07/2026	
		Revizie nouă	
		Imprimată în 17/07/2026	
		Pagina nr. 5 / 10	

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

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

Informații nedisponibile

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

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații

Informații nedisponibile

Informații privind căile probabile de expunere

Informații nedisponibile

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

Informații nedisponibile

Efecte interactive

Informații nedisponibile

TOXICITATEA ACUTĂ

ATE (Inhalare) a amestecului:

ATE (Oral) a amestecului:

ATE (Dermal) a amestecului:

3-(2-aminoetilamino)propiltrimetoxisilan

LD50 (Dermal):

LD50 (Oral):

LC50 (Inhalare vaporilor):

Trimetoxivinilsilan

LD50 (Dermal):

LD50 (Oral):

LC50 (Inhalare vaporilor):

Neclasificat (fără componente semnificative)

Neclasificat (fără componente semnificative)

Neclasificat (fără componente semnificative)

> 2000 mg/kg (Rat)

2295 mg/kg (Rat)

> 2000 mg/l (Rat)

3880 mg/kg (Rabbit)

7236 mg/kg (Rat)

16,8 mg/l/4h (Rat)

CORODAREA / IRITAREA PIELII

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

Trimetoxivinilsilan

Expunerea repetată poate provoca uscarea și crăparea pielii

LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

EPY 12.1.0 - SDS 1004.14

BI13IL - ULTRATAACK

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

Trimetoxivinilsilan

Stropirea în ochi poate provoca iritații și daune reversibile

SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII

Poate provoca o reacție alergică.

Conține:

3-(2-aminoetilamino)propiltrimetoxisilan

Trimetoxivinilsilan

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

3-(2-aminoetilamino)propiltrimetoxisilan

Poate irita tractul respirator.

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE REPETATĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

Trimetoxivinilsilan

NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)

200 mg/kg greutate corporală/zi

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 imprastiarea produsul în mediul inconjurator. Avizati autoritatile competente daca produsul a atins cursuri de apa sau daca a contaminat solul sau vegetatia.

12.1. Toxicitatea

3-(2-aminoetilamino)propiltrimetoxisilan

LC50 - Pești

597 mg/l/96h Danio rerio

EC50 - Crustacee

81 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alge / Plante Acvatice

126 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

NOEC Cronic pentru Crustacee

> 1 mg/l

NOEC Cronic pentru Alge/ Plante Acvatice

3,1 mg/l

Trimetoxivinilsilan

LC50 - Pești

191 mg/l

EC50 - Crustacee

167 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alge / Plante Acvatice

> 957 mg/l/72h

NOEC Cronic pentru Crustacee

28,1 mg/l

NOEC Cronic pentru Alge/ Plante Acvatice

25 mg/l

VOLTECO S.P.A BI13IL - ULTRATACK		Revizia nr.1 Data revizie 17/07/2026 Revizie nouă Imprimată în 17/07/2026 Pagina nr. 7 / 10	RO
SECȚIUNEA 12. Informații ecologice ... / >>			
12.2. Persistența și degradabilitatea			
3-(2-aminoetilamino)propiltrimetoxisilan 39% (metoda OCDE 301A)			
Trimetoxivinilsilan 51%			
12.3. Potențialul de bioacumulare			
Informații nedisponibile			
12.4. Mobilitatea în sol			
Informații nedisponibile			
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 ne periculoase. Eliminarea trebuie să fie încredințată unei societăți autorizată gestiunii deșeurilor, în respectul normativei naționale și eventual locală. Gestionarea deșeurilor rezultate din utilizarea sau dispersarea acestui produs trebuie organizată în conformitate cu reglementările privind siguranța la locul de muncă. Vezi secțiunea 8 pentru o eventuală necesitate de EIP. AMBALAJE CONTAMINATE Ambalajele contaminate trebuie să fie trimise pentru a fi recuperate sau eliminate în respectul normelor naționale în ceea ce privește gestiunea deșeurilor.			
SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport			
Produsul nu trebuie considerat periculos conform dispozițiilor în vigoare în materie de transport de marfuri periculoase: rutier (A.D.R.), feroviar (RID), pe mare (IMDG Code) și aerian (IATA).			
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare			
nu se aplică			
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
nu se aplică			
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
nu se aplică			
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A		Revizia nr.1 Data revizie 17/07/2026 Revizie nouă Imprimată în 17/07/2026 Pagina nr. 8 / 10	RO
BI13IL - ULTRATAACK			
SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport ... / >>			
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			
Punct		40	
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 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. 3	Lichid inflamabil, categoria 3		
Acute Tox. 4	Toxicitate acută, categoria 4		
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, categoria 1		
Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, categoria 2		
Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, categoria 1B		
H226	Lichid și vapori inflamabili.		
H332	Nociv în caz de inhalare.		
H318	Provoacă leziuni oculare grave.		

EPY 12.1.0 - SDS 1004.14

SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
EUH210	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

LEGENDĂ:

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- ATE / ETA: Estimarea Toxicității Acute
- CAS: Numărul de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrație care crează efect asupra la 50% din populația supusă testării
- CE: Număr de identificare în ESIS arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice
- IATA DGR: Regulamentul privind transportul de mărfuri periculoase al Asociației internaționale a transportului aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare de 50% din populația supusă la test
- IMDG: Cod maritim internațional pentru transportul de mărfuri periculoase
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Număr de identificare din Anexa VI de la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doză letală 50%
- OEL: Limită de expunere ocupațională
- PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu
- PEL: Limită previzibilă de expunere
- PMT: Persistent, mobil și toxic
- PNEC: Concentrație previzibilă fără efecte
- REACH: Regulamentul (CE) 1907/2006
- RID: Regulament privind transportul feroviar de mărfuri periculoase
- TLV: Valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie să fie depășită nici un moment în timpul expunerii ocupaționale.
- TWA: Limită de expunere mediu ponderat
- TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt
- VOC: Compus organic volatil
- vPvB: Foarte persistent și foarte biocumulativ
- vPvM: Foarte persistent și foarte mobil
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIE GENERALA:

1. Regulamentul (CE) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Regulamentul (CE) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Regulamentul (UE) 2020/878 (Regulamentul REACH, Anexa II)
4. Regulamentul (CE) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
5. Regulamentul (UE) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Regulamentul (UE) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Regulamentul (UE) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Regulamentul (UE) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Regulamentul (UE) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Regulamentul (UE) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Regulamentul (UE) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulamentul (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulamentul (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regulamentul delegat (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulamentul (UE) 2019/1148
18. Regulamentul delegat (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
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

SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Web IFA GESTIS
- Site Web Agenția ECHA
- Baza de date a modelelor FDS pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

Nota pentru utilizator:

informațiile conținute în această fișă se bazează pe cunoștințele disponibile nouă, la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie să se asigure de idoneitatea și corectitudinea informațiilor relative la utilizarea specifică a produsului.

Nu trebuie interpretat acest document ca o garanție a unei proprietăți specifice a produsului.

Având în vedere 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.