

FISA DE DATE DE SECURITATE

(Norma REACH (CE) nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)

SECTIUNEA 1 : IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/AMESTECULUI SI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului : BrasiPro

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

N/A

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Personalitate Juridica : AGRO-NUTRITION SAS, Parc Activestre - 3 avenue de l'Orchidee.31390.CARBONNE.FRANCE. Telefon : 33 (0) 5 61 97 85 00. Fax: 33 (0) 5 61 97 85 01, fds-msds@agro-nutrition.fr, http://www.agronutrition.com

Importator/Distributor: Summit Agro Romania SRL, Victoria Center, Calea Victoriei Nr. 145, Etaj 6, Sector 1, 010072, Bucuresti, Romania, Tel: +40-21-223-1447, Fax: +40-21-223-1492

Departament de informare: Departamentul de securitate pentru produse

1.4 Număr de telefon de urgență:

Telefon pentru urgențe Romania:Apelați: + 40 21 318 36 06 - Institutul National de Sănătate Publică, București

SECTIUNEA 2 : IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.

Corodarea pielii, Categoria 1B (Skin Corr. 1B, H314).

Acest amestec nu prezintă pericol fizic. A se vedea prevederile privind celelalte produse existente în încăpere.

Acest amestec nu prezintă pericol pentru mediu. Nu se cunoaște niciun prejudiciu sau nu există probabilitatea niciunui prejudiciu asupra mediului, în condiții normale de utilizare.

2.2. Elemente pentru etichetă

Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.

Pictograme de pericol :



GHS05

Cuvânt de avertizare :

PERICOL

Identificatorii de produs :

EC 205-483-3 2-AMINOETHANOL

Fraze de pericol :

H314

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție -Generale :

P102

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Fraze de precauție - Prevenire :

P280

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Fraze de precauție - Intervenție :

P303 + P361 + P353

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

BrasiPro

P305 + P351 + P338

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310

Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/...

Fraze de precauție - Eliminare :

P501

Aruncați continutul / containerul în acord cu regulamentele locale / regionale / nationale / internaționale.

2.3. Alte pericoleAmestecul nu conține „Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită” (SVHC) $\geq 0,1\%$, publicate de Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), conform articolului 57 din REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

amestecul nu îndeplinește criteriile aplicabile amestecurilor PBT sau vPvB, conform anexei XIII a regulamentului REACH (CE) nr. 1907/2006.

SECȚIUNEA 3 : COMPOZITIE/INFORMATII PRIVIND COMPONENTII**3.2. Amestecuri****Compoziția :**

identificare	(CE) 1272/2008	Nota	%
INDEX: 603_030_00_8 CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH: 01-2119486455-28 2-AMINOETHANOL	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[1]	10 \leq x % < 25

Informații despre componenți. :

[1] Substanță pentru care există valori limită de expunere la locul de muncă.

SECȚIUNEA 4 : MĂSURI DE PRIM AJUTOR

În mod general, în caz de dubiu sau dacă simptomele persista, consultați fără rezerve un medic.

NICIODATA nu dați să înghita unei persoane inconștiente.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**In caz de expunere prin inhalare :**

N/A

In caz de împrăscare sau de contact cu ochii :

Spălați din abundență cu apă curată timp de 15 minute menținând pleoapele îndepărtate.

Oricare ar fi starea inițială, trimiteți sistematic subiectul la un oftalmolog, arătându-i eticheta.

In caz de împrăscare sau de contact cu pielea :

Îndepărtați imediat orice haine contaminate.

Aveți grijă la produsul care poate rămâne între piele și haine, ceas, încălțăminte, etc.

Atunci când zona contaminată este întinsă și/sau apar leziuni ale pielii, este necesar să consultați un medic sau să faceți transferul la spital.

In caz de înghițire :

Nu dați nimic de absorbit pe cale bucală.

Chemați imediat un medic și arătați-i eticheta.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu este disponibilă nicio dată.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 5 : MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Neinflamabil.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**Mijloace de stingere adecvate**

În caz de incendiu, utilizați :

- apă pulverizată sau ceață de apă
- spumă
- pulberi
- dioxid de carbon (CO₂)

BrasiPro

5.2. Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul în cauză

Un incendiu va produce adesea un fum gros negru. Expunerea la produsele de descompunere poate comporta riscuri pentru sanatate.
Nu respirati fumul.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 6 : MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

A se referi la măsurile de protecție enumerate în rubricile 7 și 8.

Pentru persoanele care nu acordă primul ajutor

Evitați orice contact cu pielea și ochii.

Pentru persoanele care acordă primul ajutor

Persoanele care intervin vor fi echipate cu echipamente de protecție individuale adecvate (A se consulta secțiunea 8).

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Inconjurați și adunați scurgerile cu materiale absorbante necombustibile, de exemplu: nisip, pământ, sticla pisată în butoaie în vederea eliminării deșeurilor.

Împiedicați orice pătrundere în canalizarea de scurgere sau cursuri ale apelor.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Neutralizați cu un decontaminant acid.

În cazul murdaririi solului, și după recuperarea produsului absorbantului cu un material absorbant inert și necombustibil, spălați cu apa multă suprafața care a fost murdarită.

Curățați de preferință cu un detergent, evitați utilizarea solventilor.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

N/A

N/A

N/A

SECȚIUNEA 7 : MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

Prevederile referitoare la spațiile de depozitare sunt aplicabile atelierelor în care se manipulează amestecul.

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Spălați-vă pe mâini după fiecare utilizare.

Dezbrăcați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza.

Prevedeți dușuri de siguranță și instalații de spălare a ochilor în atelierelor unde se manipulează amestecul în mod constant.

Prevenirea incendiilor :

Interziceți accesul persoanelor neautorizate.

Echipamente și proceduri recomandate :

Pentru protecția individuală, a se vedea secțiunea 8.

Observați precauțiile indicate pe eticheta de asemenea reglementările în privința protecției muncii.

Echipamente și proceduri interzise :

Fumatul, consumarea de alimente și de băuturi sunt interzise în locurile unde se utilizează amestecul.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Nu este disponibilă nicio dată.

Depozitare

Pastrati în afara accesului copiilor.

Ambalaj

Intotdeauna pastrati in ambalaje dintr-un material identic celui de origine.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 8 : CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesională :

- Uniunea Europeană (2009/161/UE, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE)

BrasiPro

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Note :	
141-43-5	2.5	1	7.6	3	Peau	
- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :						
CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criteria :	
141-43-5	3 ppm	6 ppm	-	-	-	
- Germania - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010) :						
CAS	VME :	VME :	Depășire	Observații		
141-43-5	2 ml/m3	5,1 mg/m3	2(I)	DFG, H, Y		
- Franța (INRS - ED984 :2012) :						
CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Note :	Nr. TMP :
141-43-5	1	2.5	3	7.6	-	49, 49 Bis

Doză derivată fără efect (DNEL) sau doză derivată cu efect minim (DMEL):

2-AMINOETHANOL (CAS: 141-43-5)

Utilizare finală:

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Muncitori.

Contact cu pielea.
Efecte sistemice pe termen lung.
1 mg/kg body weight/day

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Inhalare.
Efecte sistemice pe termen lung.
3.3 mg of substance/m3

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Inhalare.
Efecte locale pe termen lung.
3.3 mg of substance/m3

Utilizare finală:

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Consumatori.

Ingestie.
Efecte sistemice pe termen lung.
3.75 mg/kg body weight/day

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Contact cu pielea.
Efecte sistemice pe termen lung.
0.24 mg/kg body weight/day

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Inhalare.
Efecte locale pe termen lung.
2 mg of substance/m3

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Inhalare.
Efecte sistemice pe termen lung.
2 mg of substance/m3

Concentrație presupusă fără efect (PNEC):

2-AMINOETHANOL (CAS: 141-43-5)

Compartiment de mediu:
PNEC :

Sol.
0.035 mg/kg

Compartiment de mediu:
PNEC :

Apă dulce.
0.085 mg/l

Compartiment de mediu:
PNEC :

Apă de mare.
0.0085 mg/l

Compartiment de mediu:
PNEC :

Sediment de apă dulce.
0.425 mg/kg

Compartiment de mediu:
PNEC :

Sediment marin.
0.0425 mg/kg

BrasiProCompartiment de mediu:
PNEC :Uzină de tratare a apei uzate.
100 mg/l**8.2. Controale ale expunerii****Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentele de protecție individuală**

Pictogramă/e ce indică obligația de a purta echipament personal de protecție (EPP) :



Utilizați echipamente de protecție individuală curate și corect întreținute.

Depozitați echipamentele de protecție individuală într-un loc curat, departe de zona de lucru.

În timpul utilizării, nu consumați alimente, băuturi și nu fumați. Dezbărați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza. Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise.

- Protecția ochilor/fetei

Evitați contactul cu ochii.

Utilizați protecții oculare concepute contra proiecțiilor de lichide.

Înainte de orice manipulare, este necesar să purtați ochelari de protecție cu protecție laterală în conformitate cu norma SR EN166.

În caz de pericol ridicat, folosiți un ecran facial pentru protecția feței.

Purtarea ochelarilor de vedere nu constituie o protecție.

Purtătorilor de lentile de contact li se recomandă să folosească ochelari de vedere în cazul lucrărilor la care pot fi expuși la vapori iritanți.

Prevedeți instalații de spălare a ochilor în atelierele unde se manipulează produsul în mod constant.

- Protecția mâinilor

Purtați mănuși de protecție corespunzătoare în caz de contact prelungit sau repetat cu pielea.

Folosiți mănuși de protecție corespunzătoare, rezistente la agenții chimici, în conformitate cu norma SR EN374.

Alegerea mănușilor trebuie făcută în funcție de aplicație și de durata de utilizare a locului de muncă.

Mănușile de protecție trebuie alese în funcție de locul de muncă: alte produse chimice care pot fi manipulate, protecții fizice necesare (tăiere, înțepare, protecție termică), dexteritate necesară.

Tip de mănuși recomandate :

- Latex natural
- Cauciuc nitril (Copolimer butadienă-acrilonitril (NBR))
- PVC (Policlorură de vinil)
- Cauciuc butil (Copolimer izobutilenă-izopren)

Caracteristici recomandate :

- Mănuși impermeabile în conformitate cu norma SR EN374

- Protecția corpului

Evitați contactul cu pielea.

Purtați haine de protecție corespunzătoare.

Tip de îmbrăcăminte de protecție :

În caz de împrăscări în cantitate mare, purtați îmbrăcăminte de protecție chimică etanșă la lichide (tip 3) în conformitate cu norma SR EN14605, pentru a evita orice contact cu pielea.

În caz de risc de împrăscare, purtați îmbrăcăminte de protecție chimică (tip 6) în conformitate cu norma SR EN13034, pentru a evita orice contact cu pielea.

Purtați îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare și, în special, șorț și cizme. Aceste efecte se vor menține în stare bună și se vor curăța după utilizare.

Personalul va purta îmbrăcăminte de lucru spălată în mod regulat.

După contactul cu produsul, toate părțile contaminate ale corpului vor trebui să fie spălate.

- Protecția respiratorie

N/A

SECȚIUNEA 9 : PROPRIETĂȚILE FIZICE SI CHIMICE**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Informații generale:**

Stare Fizica :

Lichid Fluid.

Informații importante legate de sănătate, siguranță și mediu :

PH în soluție apoasă

9.10+/-0.6 (10g/l)

pH :

9.60 +/-0.6.

BrasiPro

Punct/interval de fierbere :	Baza slaba. neimplicat.
Interval de Temperatura de Combustie :	neimplicat.
Presiune de vapori (50°C) :	neimplicata.
Densitate :	1355 +/-1.5% g/dm3
Hidrosolubilitate :	Solubil.
Punct/interval de topire :	neimplicat.
Temperatura de autoinflamare :	neimplicat.
Punct/interval de descompunere :	neimplicat.

9.2. Alte informații

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 10 : STABILITATEȘI REACTIVITATE**10.1. Reactivitate**

Nu este disponibilă nicio dată.

10.2. Stabilitate chimică

Acest amestec este stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate în secțiunea 7.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu este disponibilă nicio dată.

10.4. Condiții de evitat

Evitați :

- înghețul

10.5. Materiale incompatibile

Țineți la distanță de :

- acizi tari

- agenți oxidanți puternici

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 11 : INFORMATII TOXICOLOGICE**11.1. Informații privind efectele toxicologice**

Poate provoca leziuni cutanate ireversibile, cum este necroza vizibilă prin epidermă și în dermă, ca urmare a expunerii timp de trei minute până la o oră.

Reacțiile corozive sunt caracterizate prin ulcerații, sângerări, escare sângerânde și, după o perioadă de observație de 14 zile, printr-o decolorare datorată albirii pielii, zone de alopecie și cicatrici.

11.1.1. Substanțe**Toxicitate acută :**

2-AMINOETHANOL (CAS: 141-43-5)

Pe cale orală :

LD50 = 1089 mg/kg

Specia : ?obolan

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Pe cale cutanată :

LD50 = 1025 mg/kg

Specia : iepure

Prin inhalare (Vapori) :

LC50 > 1.3 mg/l

Specia : ?obolan

Coroziune cutanată/iritație cutanată :

2-AMINOETHANOL (CAS: 141-43-5)

Specia : iepure

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

11.1.2. Amestec

Nicio informație toxicologică despre amestec nu este disponibilă.

BrasiPro

SECTIUNEA 12 : INFORMATII ECOLOGICE

12.1. Toxicitatea

12.1.1. Substante

2-AMINOETHANOL (CAS: 141-43-5)

Toxicitate pentru pești :

LC50 = 349 mg/l

Specia: Cyprinus carpio

Durata expunerii: 96 h

NOEC = 1.2 mg/l

Specia : Oryzias latipes

Durata expunerii : 28 days

Toxicitate pentru crustacee :

EC50 = 65 mg/l

Specia : Daphnia magna

Durata expunerii : 48 h

NOEC = 0.85 mg/l

Durata expunerii : 21 days

Toxicitate pentru alge :

ErC50 = 22 mg/l

Specia : Scenedesmus subspicatus

Durata expunerii : 72 h

Toxicitate pentru plante acvatice :

1 < ErC50 <= 10 mg/l

12.1.2. Amestecuri

Nicio informație de toxicitate acvatică despre amestec nu este disponibilă.

12.2. Persistența și degradabilitatea

12.2.1. Substante

2-AMINOETHANOL (CAS: 141-43-5)

Biodegradare :

Rapid degradabil.

12.3. Potentialul de bioacumulare

12.3.1. Substante

2-AMINOETHANOL (CAS: 141-43-5)

Coeficient de repartiție octanol/apă :

log K_{ow} < 0

12.4. Mobilitatea în sol

Nu este disponibilă nicio dată.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu este disponibilă nicio dată.

12.6. Alte efecte adverse

Nu este disponibilă nicio dată.

Reglementarea germană privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK) :

WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Prezintă un pericol slab pentru apă.

SECTIUNEA 13 : CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

Trebuie stabilită o gestionare corespunzătoare a deșeurilor reprezentate de amestec și/sau de recipientul acestuia, conform dispozițiilor directivei 2008/98/CE.

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu varsati în conductele de canalizare nici în cursurile apelor.

Deseuri :

Gestionarea deșeurilor se face fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului și, în special, fără a crea risc pentru apă, aer, sol, faună sau floră.

Reciclați sau eliminați conform legislației în vigoare, de preferință printr-o unitate de reciclare sau o firmă autorizată.

Nu contaminați solul sau apa cu deseuri și nu le eliminați în mediul inconjurator.

BrasiPro

Ambalaje murdare :

Goliti complet recipientul. Pastrati eticheta/etichetele pe recipient.
A se duce la o unitate de reciclare.

Dispozitii locale :

N/A

SECTIUNEA 14 : INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transportati produsul conform dispozitiilor ADR pentru sosea, al RID pentru calea ferata, al IMDG pentru mare, si al ICAO/IATA pentru transportul aerian (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

14.1. Numărul ONU

1719

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expeditie

UN1719=CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
(2-aminoethanol)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

- Clasificarea :



8

14.4. Grupul de ambalare

III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

-

14.6. Precautii speciale pentru utilizatori

ADR/RID	Clasa	Cod	Grupa	Eticheta	Ident.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunel
	8	C5	III	8	80	5 L	274	E1	3	E

IMDG	Clasa	2°Eticheta	Grupa	LQ	EMS	Dispo.	EQ
	8	-	III	5 L	F-A,S-B	223 274	E1

IATA	Clasa	2°Eticheta	Grupa	Pasager	Pasager	Cargo	Cargo	nota	EQ
	8	-	III	852	5 L	856	60 L	A3 A803	E1
	8	-	III	Y841	1 L	-	-	A3 A803	E1

Pentru cantitățile limitate, consultați secțiunea 2.7 a OACI/IATA și capitolul 3.4 al ADR și l'IMDG.

Pentru cantitățile exceptate, consultați secțiunea 2.6 a OACI/IATA și capitolul 3.5 al ADR și l'IMDG.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu este disponibilă nicio dată.

SECTIUNEA 15 : INFORMATII DE REGLEMENTARE**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****- Informații referitoare la clasificare și etichetare, care figurează în secțiunea 2:**

Următoarele reglementări au fost luate în considerare:

- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 487/2013
- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 758/2013
- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 944/2013
- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 605/2014
- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 1297/2014

- Informații referitoare la ambalaj:

Nu este disponibilă nicio dată.

BrasiPro

- Dispoziții particulare :

Nu este disponibilă nicio dată.

Substanțe care sărăcesc stratul de ozon (Regulamentul (CE) nr. 1005/2009, protocolul de la Montréal) :

N/A

- Reglementarea germană privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK) :

Germania : WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 16 : ALTE INFORMAȚII

Condițiile de lucru ale utilizatorului nefiindu-ne cunoscute, informațiile date în prezenta fișa de securitate sunt bazate pe cunoștințele noastre și pe reglementările atât naționale cât și comunitare.

Amestecul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele specificate în rubrica 1, fără a fi obținut în prealabil instrucțiunile de manipulare, în scris.

Intotdeauna este responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru a răspunde exigențelor legale și reglementărilor locale.

Informațiile din prezenta fișă tehnică de securitate trebuie considerate ca o descriere a cerințelor de securitate referitoare la acest amestec și nu ca o garanție a proprietăților acestuia.

N/A

N/A

N/A

Formularea frazelor menționate în secțiunea 3 :

H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Abrevieri :

DNEL : Doză derivată fără efect.

PNEC : Concentrație prezisă fără efect.

ADR : Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organizația Aviației Civile Internaționale.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS05 : corodare

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

SVHC : Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.