

NUME: MAT POUFRE - VE440B01

## FISA CU DATE DE SECURITATE

(Regulamentul REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 453/2010)

### SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA PREPARATULUI SI A SOCIETATII

#### 1.1. Identificarea produsului

Numele produsului : MAT POUFRE

Cod produs : VE44B01

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului si utilizări contraindicate.

#### 1.3. Informații referitoare la furnizorul fisei cu date de securitate

RESSOURCE

Adresa : 2 & 4 Avenue du Maine - 75015 PARIS - FRANCE

Telefon : 01 42 22 58 80 Fax : 01 42 22 27 09

www.ressource-peintures.com

#### 1.4. Telefon pentru urgente :

Institutul National de Sănătate Publica, Str. Leonte Anastasievici nr.1-3, sector 5, 050463 București,

Contact: infotox@insp.gov.ro

Tel. 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normala)

### SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### 2.1. Clasificarea preparatului

Conform cu regulamentul (CE) n° 1272/2008 si adaptărilor ulterioare.

Poate provoca o reacție alergică. (EUH208).

Acest amestec nu reprezintă un pericol fizic .A se vedea masurile de siguranța privind celelalte produse prezenta in incinta.

Acest amestec nu presupune un pericol pentru sănătate in afara eventualelor limite de expunere profesionala (a se vedea secțiunile 3 si 8).

Acest amestec nu reprezintă un pericol pentru mediul înconjurător. Nu este cunoscuta sau previzibila nici o atingere la mediu in condiții normale de utilizare.

Conform cu directivele 67/548/CEE, 1999/45/CE si adaptărilor ulterioare.

Acest amestec nu reprezintă un pericol fizic .A se vedea masurile de siguranța privind celelalte produse prezenta in incinta.

Acest amestec nu presupune un pericol pentru sănătate in afara eventualelor limite de expunere profesionala (a se vedea secțiunile 3 si 8).

Acest amestec nu reprezintă un pericol pentru mediul înconjurător. Nu este cunoscuta sau previzibila nici o atingere la mediu in condiții normale de utilizare.

#### 2.2. Elemente de eticheta

Acest amestec este utilizat sub foama de pulverizare.

Conform regulamentului (CE) n° 1272/2008 si adaptărilor ulterioare.

Etichetaj adițional :

EUH208

Conține 1,2-BENZISOTHAZOL-3(2H)-ONE. Poate provoca o reacție alergică.

#### 2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține 'Substanțe extrem de preocupante ' (SVHC) $\geq$  0.1% publicate de Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) conform articolului 57 al REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Amestecul nu raspunde criteriilor aplicabile amestecurilor PBT sau vPvB, conform anexei XIII a regulamentului REACH (CE) n° 1907/2006.

NUME: MAT POWDRE - VE440B01

**SECTIUNEA 3 : COMPOSITIA/INFORMATII PRIVIND COMPONENTII**

**3.2. Amestec**

**Compoziție :**

Identification	(CE) 1272/2008	67/548/CEE	Nota	%
INDEX: UN0089 CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5  DIOXYDE DE TITANE			[1]	10 <= x % < 25
INDEX: UN0507 CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9  CARBONATE DE CALCIUM			[1]	10 <= x % < 25
INDEX: UN0330 CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9  TALC			[1]	2.5 <= x % < 10
INDEX: UN0083 CAS: 68855-54-9 EC: 272-489-0 REACH: 01-2119488518-22-0006  DIATOMEES FLUXCALCINEES -KIESELGUHR	GHS08 Wng STOT RE 2, H373	Xn Xn;R48/20-R20	[1]	2.5 <= x % < 10
INDEX: UN0619 CAS: 64-17-5 REACH: 01-2119457610-43-  ETHANOL	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319	Xi Xi;R36 F;R11	[1]	0 <= x % < 1
INDEX: BJ0041 CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6  2-METHYL-3-(2H)-ISOTHIAZOLONE	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	T,N T;R23/25 C;R34 Xi;R43 N;R50	[1]	0 <= x % < 1
INDEX: UN0249 CAS: 93763-70-3  SILICE ALUMINE			[1]	2.5 <= x % < 10
INDEX: BJ0041 CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6  2-METHYL-3-(2H)-ISOTHIAZOLONE	GHS06, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 2, H330		[1]	0 <= x % < 1
INDEX: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9  1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE	GHS05, GHS07, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1			0 <= x % < 1
INDEX: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9  MELANGE DE: 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3- ONE [NO.CE 247-500-7]; 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [NO. CE 220-239-6] (3:1)	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		[1]	0 <= x % < 1

NUME: MAT POWDRE - VE440B01

INDEX: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9  1,2-BENZISOTHAZOL-3(2H)-ONE	GHS05, GHS07, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	Xn,N Xn;R22 Xi;R38-R41-R43 N;R50		0 <= x % < 1
INDEX: UN0279 CAS: 76-22-2 EC: 244-350-4  CAMPBRE SYNTHETIQUE	GHS07, GHS08 Wng Acute Tox. 4, H332 STOT SE 2, H371	Xn Xn;R68/20-R20	[1]	0 <= x % < 1
INDEX: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5  HYDROXYDE DE SODIUM	GHS05 Dgr Skin Corr. 1A, H314	C C;R35	[1]	0 <= x % < 1

**Informatii privind componentii :**

[1] Substante pentru care exista valori limita de expunere la locul de munca..

**SECTIUNEA 4 : MASURI DE PRIM AJUTOR**

In toate cazurile de îndoiala sau când simptomele persista, apelați la sfatul medicului. Niciodată nu administrați ceva pe cale orala unei persoane inconștiente.

**4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor**

**In caz de inhalare :**

In caz de reacții alergice, consultați un medic.

**In caz de contact cu pielea :**

In caz de reacții alergice, consultați un medic.

**In caz de ingerare :**

Consultați un medic arătând-i eticheta.

**4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atât acute cat si întârziate**

Nu exista informații disponibile.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare.**

Nu exista informații disponibile.

**SECTIUNEA 5 : MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**

Non inflamabil.

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

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanta sau de amestecul in cauza**

Un incendiu va produce probabil un fum negru dens. Expunerea la produsele de descompunere poate fi riscanta pentru sanatare.

Evitați respirația fumului.

In caz de incendiu pot sa se formeze :

- monoxid de carbon (CO)
- dioxid de carbon (CO2)

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Nu exista informatii disponibile.

**SECTIUNEA 6 : MASURI DE LUAT IN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALA**

**6.1. Precauții personale, echipament de protecție si proceduri de urgenta.**

A se vedea masurile de protecție din Secțiunile 7 si 8.

**Pentru persoanele care vin in ajutor**

Cei care intervin vor fi echipați cu echipamente de protecție individuala corespunzătoare (a se vedea Secțiunea 8).

**NUME: MAT POWDRE - VE440B01**

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Se va strânge și se va recolta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, de exemplu: nisip, pământ, vermiculate, diatomit, în containere în vederea eliminării deșeurilor.

Se va împiedica orice infiltrare a produsului în canale colectoare sau în cursuri de apă.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie.**

A se curăța de preferință cu detergent, a se evita utilizarea solvenților.

**6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Nu există informații disponibile.

**SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA**

Recomandările referitoare la stocaj sunt aplicabile pentru atelierele unde este manipulat amestecul.

**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

A se spăla mâinile după fiecare utilizare.

**Prevenirea incendiilor:**

A se interzice accesul persoanelor neautorizate.

**Echipamente de protecție recomandate :**

Pentru protecția individuală, a se vedea secțiunea 8.

A se respecta recomandările indicate pe eticheta precum și reglementările de protecție a muncii.

**Echipamente și proceduri interzise :**

Este interzis fumatul, consumul de alimente sau apă în locațiile unde se utilizează amestecul.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

Nu există informații disponibile.

**Depozitare**

Nu lăsați la îndemâna copiilor.

**Ambalare**

A se păstra în ambalaje originale.

**7.3. Utilizare(utilizări) finală(finale) particulară(particulare)**

Nu există informații disponibile.

**SECȚIUNEA 8 : CONTROLUL ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ**

**8.1. Parametrii de control**

**Concentrație maximă de lucru :**

Belgia (Decret din 19/05/2009, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
13463-67-7	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
471-34-1	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
14807-96-6	2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
64-17-5	1000 ppm	-	-	-	-
76-22-2	2ppm	3 ppm	-	-	-
1310-73-2 2	mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-

Franta (INRS - ED984 :2012) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	Note : TMP N° :
13463-67-7	-	10	-	-	-
64-17-5	1000	1900	5000	9500	84
76-22-2	2	12	-	-	-
1310-73-2	-	2	-	-	-

Olanda/ MAC-waarde (SER, 4 mai 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
13463-67-7	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
14807-96-6	1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	R

**NUME: MAT POWDRE - VE440B01**

64-17-5	500 ppm	-	-	-	-	-
1310-73-2	-	-	2	-	-	-
- Elvetia (SUVA 2009) :						
CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Temps :	RSB :
13463-67-7	3a	-	-	-	-	-
14807-96-6	2a	-	-	-	-	-
68855-54-9	0.3 A mg/m3	-	-	-	-	-
64-17-5	960	500	1920	1000	4x15	-
2682-20-4	0.2I mg/m3	-	0.4 I mg/m3	-	4x15	S B*
76-22-2	13	2	-	-	-	-
1310-73-2	2i	-	2i	-	15 min	-

## 8.2. Controale ale expunerii

### Masuri de protectie individuala, echipamente individuale de protectie

Pictograma (pictograme) referitoare la obligatia purtarii de echipamente de protectie individuale (EPI) :



Utilizati echipamente de protectie individuala curate si corect intretinute.

Depozitati echipamentele de protectie individuala intr-o locatie curata, intr-o alta zona decat cea de lucru.

La momentul utilizarii, a nu se manca, bea sau fuma. Scoateti si spalati hainele contaminate inaintea oricarei reutilizari. Asigurati o ventilatie adecvata, mai ales in incaperi inchise.

#### - Protectia ochilor/fetei

Evitati contactul cu ochii.

Utilizati ochelari de siguranta proiectati pentru protectia impotriva stropirii cu lichide.

Inainte de orice manipulare, este necesar sa purtati ochelari de securitate conform normelor NF EN166.

#### - Protectia mainilor

Pentru manipulare prelungita si repetata folositi manusi de protectie corespunzatoare.

Tipuri de manusi recomandate :

- Latex natural
- Cauciuc Nitril (Copolymère butadiène-acrylonitrile (NBR))
- PVC (Polychlorure de vinyle)
- Cauciuc Butil (Copolymère isobutylène-isoprène)

#### - Protectia corpului

Personalul va purta haine de lucru spalate regulat.

Dupa contactul cu produsul, trebuie sa spalati toate partile corpului expuse contactului.

## SECTIUNEA 9 : PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

### 9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza.

#### Informatii generale :

Aspect : Lichid vâcos

#### Informatii importante pentru sanatate, securitate si mediu

pH : Nedeterminat  
 Baza slaba  
 Punct/interval de fierbere : Nedeterminat  
 Punct /interval de aprindere : Nu este cazul  
 Presine vapori (50°C) : Nu este cazul  
 Densitate : > 1  
 Hidrosolubil : Diluabil  
 Punct/interval de topire /inghetare : Nedeterminat  
 Punct/interval de autoaprinere : Nedeterminat  
 Punct/interval de descoperire : Nedeterminat

**NUME: MAT POWDRE - VE440B01**

**9.2. Alte informatii**

COV (g/l) : 30

**SECTIUNEA 10 : STABILITATE SI REACTIVITATE**

**10.1. Reactivitate**

Nu exista informatii disponibile.

**10.2. Stabilitate chimica**

Acest amestec este stabil in conditii de manipulare si depozitare recomandate in sectiunea 7.

**10.3. Posibilitatea de reactii periculoase**

Nu exista informatii disponibile.

**10.4. Conditii de evitat**

A se evita :

- inghetarea

**10.5. Materiale incompatibile**

**10.6. Produsi de descoplnere periculosi**

Descompunerea termica poate degaja /forma :

- monoxide de carbon (CO)

- dioxide de carbon (CO<sub>2</sub>)

**SECTIUNEA 11 : INFORMATII TOXICOLOGICE**

**11.1. Informatii privind efectele toxicologice**

Nu exista informatii disponibile.

**11.1.1. Substanta**

**Toxicitate acuta :**

2-METHYL-3-(2H)-ISOTHIAZOLONE (CAS: 2682-20-4)

Pe cale orala : DL50 > 2500 mg/kg  
Specie:sobolan

Pe cale cutanata : DL50 > 2000 mg/kg  
Specie:sobolan

Prin inhalare : CL50 5.71

**11.1.2. Amestec**

**Sensibilitate respiratorie sau cutanata :**

Contine cel putin o substanta sensibilizanta. Poate provoca o reactie alergica.

**SECTIUNEA 12 : INFORMATII ECOLOGICE**

**12.1. Toxicitate**

**12.1.1. Substante**

2-METHYL-3-(2H)-ISOTHIAZOLONE (CAS: 2682-20-4)

Toxicitate pentru pesti : CL50 = 6.4 mg/l  
Specia : Oncorhynchus mykiss  
Durata de expunere : 96 h

Toxicitate pentru crustacee : CE50 = 32 mg/l  
Specia : Daphnia magna  
Durata de expunere: 48 h

Toxicitate pentru alge : CER50 = 8.4 mg/l  
Specia : Scenedesmus subspicatus  
Durata de expunere: 72 h

**12.1.2. Amestec**

Nu exista nici o informatie de toxicitate acvatica pentru acest amestec.

**12.2. Persistenta si degradabilitate**

**NUME: MAT POWDRE - VE440B01**

**12.2.1. Substanțe**

2-METHYL-3-(2H)-ISOTHIAZOLONE (CAS: 2682-20-4)

Biodegradare : Se degradeaza rapid.

**12.3. Potential de bioacumulare**

Nu exista date.

**12.4. Mobilitate in sol**

Nu exista date

**12.5. Rezultatele evaluarilor PBT si vPvB**

Nu exista date

**12.6. Alte efecte averse**

Nu exista date

**Reglementari germane referitoare la clasificarea pericolelor pentru apa (WGK) :**

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

**SECTION 13 : CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA**

Conform dispozitiilor directivei 2008/98/CE , trebuie determinata o gestiune corespunzatoare a deseurilor si/sau a recipientelor lor.

**13.1. Metode de tratare a deseurilor**

A nu se deversa in canale colectoare sau in cursuri de apa.

**Deseu :**

Gestiunea deseurilor se face fara a pune in pericol sanatatea si fara a face rau mediului inconjurator, si mai ales fara a crea riscuri pentru apa, aer, sol, fauna si flora..

Reciclati sau eliminati conform legislatiei in vigoare, de preferinta cu un colector autorizat.

A nu se contamina solul sau apa cu deseuri, nu le eliminati in mediul inconjurator.

**Ambalaje contaminate :**

A se goli complet recipientul.

A se pastra eticheta pe recipient. Incredintati unui colector autorizat.

Tipurile de deseu rezultate :

15 01 04 ambalaje metalice

08 01 12 deseuri de vopsele si lacuri

08 01 20 suspensii apoase cu continut de vopsele si lacuri

Legislatie : Ordonanta de Urgenta n°78/2000 aprobata prin legea n°426/2001, HG n° 856/2002, HG n° 118/2002, HG n° 621/2005

**SECTIUNEA14 : INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT**

Scutit de clasare si etichetare Transport .

A se transporta conform dispozitiilor ADR pentru transportul rutier, RID pentru transportul feroviar, IMDG pentru transportul maritim, OACI/IATA pentru transportul aerian (ADR 2013 - IMDG 2012 - OACI/IATA 2014).

**SECTIUNEA 15 : INFORMATII DE REGLEMENTARE**

**15.1. Reglementari/legislatie in domeniul securitatii, al sanatatii si al mediului specifice pentru substanta sau amestecul in cauza.**

**- Informatii referitoare la clasificare, ambalare si etichetare ce figureaza in sectiunea 2 :**

Au fost luate in evidenta urmatoarele reglementari :

- Directiva 67/548/CEE si adaptarile sale

- Directiva 1999/45/CE si adaptarile sale

- Regulamentul (CE) n° 1272/2008 modificat prin regulamentul (UE) n° 487/2013

- Regulamentul (CE) n° 1272/2008 modificat prin regulamentul (UE) n° 758/2013

- Regulamentul (CE) n° 1272/2008 modificat prin regulamentul (UE) n° 944/2013

- Regulamentul (CE) n° 1272/2008 modificat prin regulamentul (UE) n° 605/2014

- HG n°1408 /2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase

- Anexele 1-6 la HG n°1408 /2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase

**NUME: MAT POUUDRE - VE440B01**

**- Etichetaj COV prezentz in lacuri, vopseluri si in produsele de retus auto(2004/42/CE) :**

Continutul de COV al acestui produs, gata de aplicare , este de maximum 30 g/l.

Valorile limita europene de COV in produse (catégorie II Aa) gata de aplicare sunt de 75 g/l maximum in 2007 et de 30 g/l maximum in 2010

**- Etichetajul produselor de constructii sau de acoperire pereti sau sol si a vopselurilor si lacurilor cu emisiile poluante volatile (Decretul din 19 avril 2011) :**



\* Informatii referitoare la nivelul de emisie a subsantelor volatile in aerul interior, prezentand un risc de toxicitate prin inhalare, pe o scara de clasa plecand de la A+ (emisii foarte slabe) la C (emisii puternice).

**- Dispositii particulare :**

Nu exista date.

**- Lista bolilor profesionale conform Codului Muncii francez :**

N° TMP Denumire

84 Afectiuni cauzate de solvanti organici lichizi de uz profesional :

84 Hidrocarburi alifactice lichide sau saturate sau nesaturate ciclice și amestecuri ale acestora ; hidrocarburi halogenate lichide ; nitriti de hidrocarburi alifactice, alcooli, glicoli, eteri de glicoli, cetone, aldehide, eteri alifatici si ciclici, printre care tetrahidrofura, esterii, dimetilformamidă și dimetilacetamidă, acetonitril și propionitril; piridină; diméthylsulfone, dimetilsulfoxid

**- Nomenclatorul instalațiilor clasificate (Versiunea 33.1 (Martie 2014)) :**

N° ICPE Denumire rubrica

Regimul razei

1630 Soda sau potasiu caustic (fabricatie industrială, utilizare sau depozitare de detergenți)

A. - Fabricatie industrială de

A 1

Regim = A: autorizare ; E: Inregistrare ; D: Declaratie ; S: Servitute de utilitate publică; C: sub rezerva unei revizuirii periodice, în conformitate cu articolul L. 512-11 din Codul mediului.

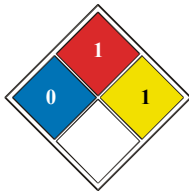
Raza = Raza de afișare în kilometri.

**- Reglementari germane referitoare la clasificarea pericolelor pentru apa (WGK) :**

WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Comporta un pericol scazut pentru apa

**- sistem standardizat SUA de identificare a pericolelor presupuse de produs pentru intervenții de urgență (NFPA 704) :**

NFPA 704 Label : Sanatate=0 Inflamabilitate=1 Instabilitate/Reactivitate=1 Risque specific=niciunul



**- Ordonanta Elvetiana referitoare la taxa de incitare de compusi organici volatili.**

64-17-5 etanol, numai in cazul in care este vorba de alcool impropriu consumului (art. 31 al legii federale privind alcoolul)

**15.2. Evaluarea securitatii chimice**

Nu exista date.

**SECTIUNEA 16 : ALTE INFORMATII**

Informatiile din aceasta fisa de securitate se bazeaza pe cunoasterea noastra prezenta, pe legislatia actuala a UE cat si pe cea nationala. Preparatul nu va fi folosit pentru alte scopuri decat cele specificate in sectiunea 1 fara a fi obtinut in prealabil instructiuni scrise de folosire.

Este intotdeauna responsabilitatea utilizatorului de a lua toate masurile necesare conformarii la toate cerintele prevazute de legile si reglementarile locale.

Informatiile continute de prezenta fisa cu date de securitate trebuie considerate ca o descriere a exigentelor de securitate referitoare la acest preparat si nu ca o garantie a proprietatilor acestuia.



**NUME: MAT POWDRE - VE440B01**

**Conform directivelor 67/548/CEE, 1999/45/CE si adaptarilor lor.**

Fraze de securitate :

S 51 Utilizati numai in zone bine ventilate.

**Text complet al declaratiilor H, EUH si a frazelor R mentionate in sectiunea 3 :**

H301	Toxic in caz de inghitire.
H302	Nociv in caz de inghitire.
H314	Provoaca arsuri grave ale pielii si leziuni oculare grave.
H315	Provoaca iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reactie alergica
H318	Provoaca leziuni oculare grave
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H330	Mortal in caz de inhalare.
H332	Nociv prin inhalare
H371	Risc presupus de efecte grave asupra organelor
H373	Risc presupus de efecte grave asupra organelor ca urmare a unei expuneri repetate sau prelungite.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
R 11	Usor inflamabil.
R 22	Nociv in caz de inghitire.
R 23/25	Toxic in caz de inhalare si inghitire.
R 34	Provoaca arsuri.
R 35	Provoaca arsuri grave
R 36	Iritant pentru ochi.
R 38	Iritant pentru piele.
R 41	Risc de leziuni oculare grave.
R 43	Poate antrena o sensibilitate in contact cu pielea.
R48/20	Nociv: risc de efecte grave asupra sanatatii in caz de expunere prelungita prin inhalare
R 50	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
R68/20	Nociv: posibile efecte ireversibile prin inhalare

**Abrevieri :**

ADR : Acordul european referitor la transportul Rutier international de marfuri periculoase.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale.

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

WGK : Wassergefährdungsklasse ( Water Hazard Class).