

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 : LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT POUR MECAPRESS

Codul produsului : 53516

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

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Personalitate Juridica : PRESI S.A.S.

Adresa : 11 Rue du vercors.38320.EYBENS.France.

Telefon : +33 (0)4.76.72.00.21. Fax: +33 (0)4.76.72.05.84.

presi@presi.com

www.presi.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : +33 (0)1.45.42.59.59.

Societate/Organism : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

SECTIUNEA 2 : IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Toxicitate acută orală, Categoria 4 (Acute Tox. 4, H302).

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată), Categoria 2 (STOT RE 2, H373).

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 :



GHS07



GHS08

Cuvânt de avertizare :

ATENȚIE

Identificatorii de produs :

EC 203-473-3

ETHYLENE-GLYCOL

Fraze de pericol :

H302

Nociv în caz de înghițire.

H373

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată (prin inhalare, prin ingestie).

Fraze de precauție - Prevenire :

P260

Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P264

Se laver les mains soigneusement après manipulation.

P270

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

Fraze de precauție - Intervenție :

P301 + P312

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/...
dacă nu vă simțiți bine.

P314

Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.



LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT POUR MECAPRESS - 53516

P330

Clătiți gura.

2.3. Alte pericole

Amestecul 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	%
CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH: 01-2119456816-28 ETHYLENE-GLYCOL	GHS07, GHS08 Wng Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	[1]	50 \leq x % < 100

(Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16)

Informatii despre componentii :

[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 :

În caz de inhalare masivă, transportați victima în afara zonei contaminate, la căldură și în repaus.

În cazul în care persoana este inconștientă, așezați-o în poziție laterală de securitate. În orice caz, chemați medicul pentru a stabili în ce măsură sunt necesare supravegherea și tratamentul simptomatic în spital.

In caz de împrăscare sau de contact cu ochii :

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

In caz de împrăscare sau de contact cu pielea :

Scoateți imediat toate hainele contaminate

Spălați imediat cu săpun și multă apă

In caz de înghitire :

Nu dați nimic de absorbit pe cale bucală.

În caz de înghitire, dacă cantitatea nu este importantă, (nu mai mult de o înghitură), clătiți gura cu apă, administrați carbune medical și consultați un medic.

Țineți în repaus. Nu provocați vomă.

Consultați un medic și arătați-i eticheta.

În caz de ingerare accidentală, chemați un medic pentru a stabili în ce măsură sunt necesare supravegherea și tratamentul ulterior în spital. Arătați 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.



LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT POUR MECAPRESS - 53516

SECTIUNEA 5 : MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Neinflamabil.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere adecvate

Pudra uscata

Spumă

dioxid de carbon (CO₂)

Mijloace de stingere neadecvate

Jet de apă cu volum mare

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.

În caz de incendiu, se poate forma :

- monoxid de carbon (CO)

- dioxid de carbon (CO₂)

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Nu este disponibilă nicio dată.

SECTIUNEA 6 : MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgență

A se referi la masurile de protectie enumerate in rubricile 7 si 8.

În caz de deversări, aveți grijă la suprafețele și podelele alunecose.

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. Precautii pentru mediul înconjurător

Inconjurati si adunati scurgerile cu materiale absorbante necombustibile, de exemplu: nisip, pamânt, sticla pisata în butoaie în vederea eliminarii deșeurilor.

Impiedicati orice patrundere în canalizarea de scurgere sau cursuri ale apelor.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

In cazul murdaririi solului, si dupa recuperarea produsului absorbantul cu un material absorbant inert si necombustibil, spalati cu apa multa suprafata care a fost murdarita.

Curatati de preferinta cu un detergent, evitati utilizarea solventilor.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Nu este disponibilă nicio dată.

SECTIUNEA 7 : MANIPULAREA SI DEPOZITAREA

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

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Spălați-vă pe mâini după fiecare utilizare.

Dezbrăcați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza.

Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise.

Prevenirea incendiilor :

Interziceti accesul persoanelor neautorizate.

Evitați acumularea de sarcini electrostatice.

Echipamente si proceduri recomandate :

Pentru protecția individuală, a se vedea secțiunea 8.

Observati precautiile indicate pe eticheta deasemeni reglementarile în privinta protectiei muncii.

Nu inspirați vaporii.

LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT POUR MECAPRESS - 53516

Evitati explozia - procurati-va instructiunile speciale înainte de utilizare.
Ambalajele începute trebuie reînchise cu grija si pastrate în pozitie verticala.
Asigura?i o bună ventila?ie a sta?iei de lucru.

Echipamente si proceduri interzise :

Fumatul, consumarea de alimente și de băuturi sunt interzise în locurile unde se utilizează amestecul.
Nu respira?i vaporii, fumuri, aburi.

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

A se păstra între 5°C și 40°C

Depozitare

Pastrati recipientul bine inchis, intr-un loc uscat si bine ventilat.
Pastrati ferit de alimente si bauturi chiar si cele pentru animale.
Solut încaperilor va fi impermeabil si va forma o chiuveta de retentie pentru ca în caz de varsare accidentala, lichidul sa nu poata sa se răspândeasca în afara.

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 (2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m ³	VME-ppm	VLE-mg/m ³	VLE-ppm	Note :
107-21-1	52	20	104	40	Peau

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
107-21-1	-	-	100	-	-

- Germania - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

CAS	VME :	VME :	Depășire	Observații
107-21-1		10 ppm 26 mg/ml		2(I)

- Canada / Ontario (Control of exposure to biological or chemical agents, regulation 491/2009) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
107-21-1	-	-	100 mg/m ³	-	-

- Canada / Québec (Regulamentul privind sănătatea și securitatea în muncă) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
107-21-1			50 ppm 127 mgm/3	RP	

- Franța (INRS - ED984 / 2019-1487) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Note :	Nr. TMP :
107-21-1	20	52	40	104	*	84

- Elveția (SUVAPRO 2017) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
107-21-1	10 ppm 26 mg/ml	20 ppm 52 mg/ml		R SSC

- România (Hotărâre 1218/2006) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
107-21-1	20 ppm 52 mg/m ³	40 ppm 104 mg/m ³			

LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT POUR MECAPRESS - 53516

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

ETHYLENE-GLYCOL (CAS: 107-21-1)

Utilizare finală:

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Muncitori.

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

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

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

Utilizare finală:

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Consumatori.

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

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

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

Concentrație presupusă fără efect (PNEC):

ETHYLENE-GLYCOL (CAS: 107-21-1)

Compartiment de mediu:
PNEC :

Sol.
1.53 mg/kg

Compartiment de mediu:
PNEC :

Apă dulce.
10 mg/l

Compartiment de mediu:
PNEC :

Apă de mare.
1 mg/l

Compartiment de mediu:
PNEC :

Apă în jet intermitent.
10 mg/l

Compartiment de mediu:
PNEC :

Sediment de apă dulce.
37 mg/kg

Compartiment de mediu:
PNEC :

Sediment marin.
3.7 mg/kg

Compartiment de mediu:
PNEC :

Uzină de tratare a apei uzate.
199.5 mg/l

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri 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.



LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT POUR MECAPRESS - 53516

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

- Protecția ochilor/feței

Evitați contactul cu ochii.

Utilizați protecții oculare concepute contra proiecțiilor de lichide.

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

- 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 EN ISO 374-1.

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

Caracteristici recomandate :

- Mănuși impermeabile în conformitate cu norma EN ISO 374-2

- Protecția corpului

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

Evitați inhalarea vaporilor.

În cazul în care lucrătorii se confruntă cu concentrații mai mari decât limitele de expunere, aceștia trebuie să poarte un aparat de protecție respiratorie corespunzător și autorizat.

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	8.51
pH :	8.51 0.1.
	Baza slabă.
Punct/interval de fierbere :	171 °C
Interval de Punct de Aprindere :	neimplicat.
Presiune de vapori (50°C) :	neimplicată.
Densitate :	> 1
Hidrosolubilitate :	Solubil.
Punct/interval de topire :	neimplicat.
Temperatura de autoinflamare :	neimplicat.
Punct/interval de descompunere :	neimplicat.
% VOC :	0

9.2. Alte informații

Nu este disponibilă nicio dată.



LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT POUR MECAPRESS - 53516

SECTIUNEA 10 : STABILITATESI 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

Expus la temperaturi ridicate, amestecul poate degaja produși periculoși de descompunere, cum sunt monoxidul și dioxidul de carbon, fumul, oxidul de azot.

10.4. Condiții de evitat

Evitați :

- acumularea de sarcini electrostatice
- căldura
- flăcările și suprafețele calde

10.5. Materiale incompatibile

Țineți la distanță de :

- acizi
- agenți oxidanți puternici

10.6. Produși de descompunere periculoși

Descompunerea termică poate degaja/forma :

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

SECTIUNEA 11 : INFORMATII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Expunerea la vaporii solvenților din acest amestec, peste limitele de expunere indicate, poate duce la efecte nefaste pentru sănătate, cum sunt iritarea mucoaselor și a sistemului respirator, afectarea rinichilor, ficatului și sistemului nervos central.

Simptomele se vor produce printre altele sub forma de cefalee, ameteli, oboseala, astenie musculară, și în cazuri extreme, pierdere de cunoștință.

Nociv în caz de ingerare.

Contactele prelungite sau repetate cu amestecul pot îndepărta grăsimea naturală a pielii și provoca, în acest fel, dermatite nealergice de contact și o absorbție prin epidermă.

Improscarea în ochi poate provoca iritații și daune reversibile.

Risc presupus de efecte grave pentru organe, ca urmare a expunerii repetate sau a unei expuneri îndelungate.

11.1.1. Substanțe

Toxicitate acută :

ETHYLENE-GLYCOL (CAS: 107-21-1)

Pe cale orală :

LD50 = 1600 mg/kg

Specia : ?obolan

Pe cale cutanată :

LD50 > 3500 mg/kg

Specia : mouse

Sensibilizare respiratorie sau cutanată :

ETHYLENE-GLYCOL (CAS: 107-21-1)

Test de stimulare locală a ganglionilor limfatici : Nesensibilizant.

Mutagenicitate pe celulele germinale :

ETHYLENE-GLYCOL (CAS: 107-21-1)

Mutageneză (in vivo) :

Negativ.



LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT POUR MECAPRESS - 53516

Specia : ?obolan

Testul Ames (in vitro) :

Negativ.

Specia: S. typhimurium TA102

Toxicitate specifică pentru anumite organe țintă - expunere repetată:

ETHYLENE-GLYCOL (CAS: 107-21-1)

Pe cale orală :

150 < C <= 300 mg/kg greutate corporală/zi

Durata expunerii : 28 days

11.1.2. Amestec

Coroziune cutanată/iritație cutanată :

Contactul prelungit sau repetat cu preparatul poate îndepărta grăsimea naturală de pe piele și poate provoca dermatită non-alergică și absorpton prin epidermă.

Leziuni oculare grave/iritație oculară :

Iritație ușoară a ochilor.

Pericol prin inspirație :

Inhalarea vaporilor poate provoca iritarea sistemului respirator la persoanele foarte sensibile.

Poate provoca leziuni pulmonare

SECȚIUNEA 12 : INFORMATII ECOLOGICE

12.1. Toxicitatea

12.1.1. Substanțe

ETHYLENE-GLYCOL (CAS: 107-21-1)

Toxicitate pentru pești :

LC50 > 100 mg/l

Specia: Leuciscus idus

Durata expunerii: 96 h

NOEC = 15830 mg/l

Specia : Pimephales promelas

Durata expunerii : 7 days

Toxicitate pentru crustacee :

EC50 > 100 mg/l

Specia : Daphnia magna

Durata expunerii : 48 h

Toxicitate pentru alge :

Toxicitate pentru plante acvatice :

ErC50 > 100 mg/l

Durata expunerii : 72 h

12.1.2. Amestecuri

Nicio informație de toxicitate acvatică despre amestec nu este disponibilă.

12.2. Persistența și degradabilitatea

12.2.1. Substanțe

ETHYLENE-GLYCOL (CAS: 107-21-1)

Biodegradare :

Rapid degradabil.

12.3. Potențialul de bioacumulare

12.3.1. Substanțe

ETHYLENE-GLYCOL (CAS: 107-21-1)



LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT POUR MECAPRESS - 53516

Bioacumulare :

BCF < 100

12.4. Mobilitatea în sol

Mobil în pământ.

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, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : Prezintă un pericol slab pentru apă.

SECȚIUNEA 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 înconjurător.

Ambalaje murdare :

Goliți complet recipientul. Pastrati eticheta/etichetele pe recipient.

A se duce la o unitate de reciclare.

SECȚIUNEA 14 : INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

Scutit de clasarea și de etichetarea Transport.

14.1. Numărul ONU

-

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

-

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

-

14.4. Grupul de ambalare

-

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

-

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

-

SECȚIUNEA 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. 2020/217 (ATP 14)

- Informații referitoare la ambalaj:

Nu este disponibilă nicio dată.



LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT POUR MECAPRESS - 53516

- Dispozitii particulare :

Nu este disponibilă nicio dată.

- Reglementarea germană privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : Prezintă un pericol slab pentru apă.

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.

Formularea frazelor menționate în secțiunea 3 :

H302 Nociv în caz de înghițire.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată .

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).

GHS07 : semnul exclamării

GHS08 : pericol pentru sănătate

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

SVHC : Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.