
FISA CU DATE DE SECURITATE

(Regulament (CE) nr. 1907/2006 – nr. 453/2010)

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/PREPARATULUI SI A COMPANIEI/INTREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumire : PASTILE PISOAR

1.2 Utilizari relevante identificate ale substantei sau amestecului si utilizari contraindicate

Curata, dezodorizeaza si detartreaza pisoarele

1.3 Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Importator: **S.C JUARTEXT PRODUCT S.R.L.**

Adresa : str .Cluceru Sandu nr. 2A , sector 2, Bucuresti, cod: 022431

Tel.: 021/255 48 36 Fax: 021/255 00 27

E-mail: juartext@juartext.ro

Site: www.juartext.ro

1.4 Numar de telefon care poate fi apelat in caz de urgenta:

+0213183606/Institutul National de Sanatate Publica Bucuresti, str. Dr. Leonte, nr. 1-3, sector 5

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substantei sau a amestecului

Conform regulamentului EC 1272/2008 si modificarilor lui

Lezarea grava a ochilor, categoria 1(Eye Dam. 1, H318)

Toxicitate asupra unui organ țintă specific(o singura expunere), categoria 3(STOT SE 3, H335)

Acest amestec nu prezinta pericol fizic. A se vedea prevederile privind celelalte produse existente in incapere.

Acest amestec nu prezinta pericol pentru mediu. Nici o atentionare asupra mediului nu este cunoscuta sau previzibila in conditiile normale de utilizare.

Conform directivelor 67/548/CEE, 1999/45/CE si modificarilor lor

Lezarea grava a ochilor (Xi, R 41)

Iritarea cailor respiratorii(Xi, R37)

Acest amestec nu prezinta pericol fizic. A se vedea prevederile privind celelalte produse existente in incapere

Acest amestec nu prezinta pericol pentru mediu. Nici o atentionare asupra mediului nu este cunoscuta sau previzibila in conditiile normale de utilizare.

2.2 Elemente pentru eticheta

Conform directivelor **regulamentului EC 1272/2008 si modificarilor lui**

Simboluri de pericol:



GHS07



GHS05

PERICOL

FRAZE DE PERICOL/PRECAUTIE – PREVENIRE/ DEPOZITARE/ ELIMINARE

H318 – Provoaca leziuni oculare grave

H335 – Poate provoca iritarea cailor respiratorii

P261 – Evitati sa inspirati praful

P271 – A se utiliza numai in aer liber sau in spatii bine ventilate

P280 - Purtați mănuși de protecție

P304+P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P305+P351+P338 - IN 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 sau un medic.

P312 – Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

P403 + P233 – A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

P405 – A se depozita sub cheie.

P501 – A nu se arunca continutul/recipientul la canalizare; se va duce la un centru de colectare

2.3 Alte pericole

Amestecul nu contine „Substante care prezinta motive de ingrijorare deosebita” (SVHC) \geq 0.1%, publicate de Agentia Europeana pentru Produse Chimice (ECHA), conform art. 57 din REACH articolul nu indeplineste criteriile aplicabile amestecurilor PBT sau vPvB, conform anexei XIII a regulamentului REACH (CE) nr. 1907/2006

3. COMPOZITIE/INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

3.2 Amestecuri

Compozitia:

IDENTIFICARE	(CE) 1272/2008	67/548/CEE	Nota	%
Index: 0700 CAS 65-85-0 EC 200-618-2 REACH 01-2119455536-33-XXXX ACIDE BENZOIC	GHS05; GHS07 Dgr Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	Xi; Xi; R37-R41		25 <= x % < 50
INDEX 607-146-00-X CAS 110-17-8 EC 203-743-0 REACH: 01-2119485492-31-XXXX ACIDE FUMARIC	GHS07 Wng Eye irrit. 2, H319	Xi Xi; R36		25 <= x % < 50
INDEX 607-144-00-9 CAS 124-04-9 EC 204-673-3 REACH: 01-2119457561-38-XXXX ACIDE ADIPIIC	GHS07 Wng Eye irrit. 2, H319	Xi Xi; R36	[1]	25 <= x % < 50
INDEX 0279 CAS 2216-51-5 EC 218-690-9 REACH 01-2119458866-21-XXXX 2-ISOPROPYL-5-METHYL- CYCLOHEXANOL	GHS07 Wng Skin irrit. 2, H315 Eye irrit. 2, H319	Xi Xi; R38		0 <= x % < 2.5

Informatii despre componentii:

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

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

Ca regula generala, in caz de dubiu sau daca simptomele persista, apelati intotdeauna la medic

Niciodata nu dati sa inghita unei persoane inconsiante

In caz de inhalare : in caz de inhalare masiva de praf, transportati victima in afara zonei contaminate, la caldura si in repaus.

Daca respiratia este neregulata sau se opreste, aplicati metoda respiratiei artificiale si apelati la un medic; asezati victima in pozitia laterala de siguranta si chemati o ambulanta.

In caz de improscare sau contact cu ochii: spalati din abundenta cu apa curata timp de 15 minute mentinand pleoapele deschise. Daca apare o durere, roseta sau jena vizuala consultati un oftalmolog

In caz de improscare sau contact cu pielea: aveti grija la produsul care ramane intre piele si haine, ceas, incaltaminte etc.

In caz de inghitire:

Consultati un medic si aratati-i eticheta.

4.2 Cele mai importante simptome si efecte, atat acute, cat si intarziate:

Nu este disponibila nici o data

4.3 Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare:

Nu este disponibila nici o data

5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Neinflamabil

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere adecvate

In caz de incendiu, utilizati:

- apa pulverizata sau ceata de apa
- spuma
- pulberi
- dioxid de carbon (CO₂)

Mijloace de stingere neadecvate:

- jet de apa

5.2 Pericole cauzate de substanta sau amestecul in cauza

Un incendiu va produce fum gros negru. Expunerea la produse de descompunere poate provoca riscuri pentru sanatate.

Nu respirati fumul

In caz de incendiu se poate forma:

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

5.3 Recomandari destinate pompierilor

Personalul de interventie va fi echipat cu aparate de protectie respiratorie autonome

6. MASURI IMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1 Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta: referitoare la masurile de protectie enumerate la rubricile 7 si 8;

Pentru persoanele care nu acorda primul ajutor:

- evitati inhalarea de praf
- daca, cantitatile raspandite sunt importante, evacuati personalul si nu trimiteti sa intervina decat operatori antrenati si dotati cu echipamente de protectie

Pentru persoanele care acorda primul ajutor:

- vor fi echipate cu echipamente de protectie individuala adecvata (a se consulta sectiunea 8)

6.2 Precautii pentru mediul inconjurator: evitati patrunderea produsului in sursele de apa sau in canalizare

6.3 Metode si materiale pentru izolarea incendiilor si curatenie : recuperati produsul prin mijloace mecanice (maturare/aspirator)

6.4 Trimitere catre alte sectiuni:

Nu este disponibila nici o data

7. MANIPULARE SI DEPOZITARE

Regulile de manipulare si stocare se aplica pentru magaziile unde este depozitat produsul

7.1 Precautii pentru manipulare in conditii de securitate : spalati-va pe maini dupa fiecare utilizare; dezbracati si spalati imbracamintea contaminata inainte de a o reutiliza

Prevenirea incendiilor: manipulati in zone bine aerisite; interziceti accesul persoanelor neautorizate

Echipamente si proceduri recomandate: pentru protectia individuala vedeti paragraful nr. 8

Observati precautiile indicate pe eticheta si reglementarile privind protectia muncii

Evitati inhalarea vaporilor; efectuati toate operatiile industriale in spatii inchise

In toate cazurile, captati emisiile la sursa

Prevedeti o aspiratie a vaporilor la sursa de emisie, de asemenea, o ventilatie generala a locatiei

Prevedeti aparate de protectie respiratorie(masti de protectie) pentru anumite activitati de scurta durata, cu caracter exceptional, sau pentru interventii de urgenta

Echipamente si proceduri interzise:

Este interzis a se fuma, bea si manca in locatiile unde preparatul este utilizat

Stocaj:

Pastrati in recipientul bine inchis, in loc uscat.

Pastrati departe de alimente, bauturi si hrana pentru animale

7.2 Conditii de depozitare in conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati

Tineti ambalajul inchis

Depozitare:

Pastrati recipientul bine inchis, intr-un loc uscat si bine ventilat

Ambalaj:

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

7.3 Utilizare finala specifica(utilizari finale specifice)

Nu este disponibila nici o data

8. CONTROLUL EXPUNERII /PROTECTIE INDIVIDUALA

8.1 Parametri de control:

Valori limita de expunere profesionala:

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

CAS	TWA	STEL	Ceiling	Definitie	Criterii
124-04-09	5 mg/m ³	-	-	-	-

Doza derivata fara efect(DNEL) sau doza derivata cu efect minim (DMEL)

FUMARIC ACID(CAS 110-17-8)

Utilizare finala

Cale expunere

Efecte potentiale pentru sanatate

DNEL

Cale de expunere

Efecte potentiale pentru sanatate

DNEL

Muncitori

Contact cu pielea

Efecte sistemice pe termen lung

50 mg/kg greutate corporala/zi

Inhalare

Efecte sistemice pe termen lung

175 mg substanta/m³

Utilizare finala

Cale expunere
Efecte potentionale pentru sanatate
DNEL
Cale de expunere
Efecte potentionale pentru sanatate
DNEL
Cale de expunere
Efecte potentionale pentru sanatate
DNEL

ADIPIC ACID(CAS 124-04-09)**Utilizare finala**

Cale expunere
Efecte potentionale pentru sanatate
DNEL

Cale expunere
Efecte potentionale pentru sanatate
DNEL
Cale expunere
Efecte potentionale pentru sanatate
DNEL

Utilizare finala

Cale expunere
Efecte potentionale pentru sanatate
DNEL
Cale expunere
Efecte potentionale pentru sanatate
DNEL
Cale expunere
Efecte potentionale pentru sanatate
DNEL

ACID BENZOIC(CAS: 65-85-0)**Utilizare finala**

Cale expunere
Efecte potentionale pentru sanatate
DNEL
Cale expunere
Efecte potentionale pentru sanatate
DNEL

Consumatori

Ingestie
Efecte sistemice pe termen lung
30 mg/kg greutate corporala/zi
Contact cu pielea
Efecte sistemice pe termen lung
30 mg/kg greutate corporala/zi
Inhalare
Efecte sistemice pe termen lung
53 mg substanta/m3

Muncitori

Contact cu pielea
Efecte sistemice pe termen lung
38 mg/kg greutate corporala/zi
Inhalare
Efecte locale pe termen lung
5 mg substanta/m3
Inhalare
Efecte sistemice pe termen lung
264 mg substanta/m3

Consumatori

Ingestie
Efecte sistemice pe termen lung
19 mg/kg greutate corporala/zi
Contact cu pielea
Efecte sistemice pe termen lung
19 mg/kg greutate corporala/zi
Inhalare
Efecte sistemice pe termen lung
65 mg substanta/m3

Muncitori

Contact cu pielea
Efecte sistemice pe termen lung
34.7 mg/kg greutate corporala/zi
Contact cu pielea
Efecte locale pe termen lung
4.5 mg substanta/m2

Cale expunere	Inhalare
Efecte potientiale pentru sanatate	Efecte sistemice pe termen lung
DNEL	10.4 mg substanta/m3
Cale de expunere	Inhalare
Efecte potientiale pentru sanatate	Efecte locale pe termen lung
DNEL	6.3 mg substanta/m3
Utilizare finala	Consumatori
Cale expunere	Ingestie
Efecte potientiale pentru sanatate	Efecte sistemice pe termen lung
DNEL	25 mg/ kg greutate corporala/zi
Cale expunere	Contact cu pielea
Efecte potientiale pentru sanatate	Efecte sistemice pe termen lung
DNEL	20.8 mg/ kg greutate corporala/zi
Cale expunere	Contact cu pielea
Efecte potientiale pentru sanatate	Efecte locale pe termen lung
DNEL	2.7 mg substanta/m2
Cale expunere	Inhalare
Efecte potientiale pentru sanatate	Efecte locale pe termen lung
DNEL	2.1 mg substanta/m3
Cale expunere	Inhalare
Efecte potientiale pentru sanatate	Efecte locale pe termen lung
DNEL	1.3 mg substanta/m3

Concentratie presupusa fara efect (PNEC)

FUMARIC ACID (CAS 110-17-8)

Compartiment de mediu	Apa dulce
PNEC	0.1 mg/l
Compartiment de mediu	Apa de mare
PNEC	0.01 mg/l
Compartiment de mediu	Apa in jet intermitent
PNEC	1 mg/l
Compartiment de mediu	Uzina de tratare a apei uzate
PNEC	3 mg/l

ADIPIC ACID (CAS 124-04-9)

Compartiment de mediu	Sol.
PNEC	0.228 mg/kg
Compartiment de mediu	Apa dulce
PNEC	0.126 mg/l

Compartiment de mediu PNEC	Apa de mare 0.0126 mg/l
Compartiment de mediu PNEC	Apa in jet intermitent 0.46 mg/kg
Compartiment de mediu PNEC	Sediment de apa dulce 0.484 mg/kg
Compartiment de mediu PNEC	Sediment marin 0.484 mg/kg
Compartiment de mediu PNEC	Uzina de tratare a apei uzate 59.1 mg/l

8.2 Controale ale expunerii:

Masuri de protectie individuala, cum ar fi echipamentele de protectie individuala:

Utilizati echipamente de protectie individuala curate si corect intretinute.

Depozitati echipamentele de protectie individuala intr-un loc curat, departe de zona de lucru.

In timpul utilizarii nu consumati alimente, bauturi si nu fumati. Dezbracati si spalati imbracamintea contaminata inainte de a o reutiliza. Asigurati o ventilatie adecvata, in special in spatiile inchise.

Protectia ochilor si fetei: evitati contactul cu ochii; purtati ochelari de protectie; prevedeti fantani oculare in atelierele unde produsul este manipulat in mod constant

Inainte de orice manipulare de pudra sau emisie praf, este necesar sa purtati ochelari de protectie cu banda elastica in conformitate cu norma SR EN374

Protectia mainilor: tipuri de manusi recomandate: cauciuc nitril (copolimer butadiena-acrilonitril (NBR)), manusi impermeabile in conformitate cu norma SR EN374

Alegerea manusilor trebuie facuta in functie de aplicatie si de durata de utilizare la locul de munca

Protectia corpului: personalul va purta imbracaminte de lucru spalata in mod regulat; dupa contactul cu produsul, toate partile contaminate ale corpului vor trebui sa fie spalate

Protectia respiratorie: evitati inhalarea prafului; tip masca: FFP; purtati o semimasca impotriva prafului, de unica folosinta, in conformitate cu SR EN149; clasa FFP1

9. PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE

9.1 Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Informatii generale

Stare fizica Solid, tablete

Informatii importante pentru sanatate, securitate, mediu

pH in solutie apoasa pH(1%) = 1.95 r 2.95

pH 2.70; acid slab

Punct/interval de fierbere neimplicat

Interval de temperatura de combustie neimplicat

Presiune de vapori(50°C) neimplicata

Densitate 0.8 g/cm³ +/- 0.1

Hidrosolubilitate solubil

Alte informatii

Punct/interval de topire neimplicat

Temperatura de autoinflamare neimplicat

Punct/interval de descompunere neimplicat

9.2 Alte informatii: nu este disponibila nici o data

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:

Nu este disponibila nici o data

10.2 Stabilitate chimica

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

10.3 Posibilitatea de reactii periculoase

Nu este disponibila nici o data

10.4 Conditii de evitat

- formarea de praf(poate forma un amestec exploziv cu aerul)

10.5 Materiale incompatibile

- permanganat de potasiu
- baze
- metale
- agenti oxidanti
- peroxizi

10.6 Produsi de descompunere periculosi

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

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

11.1. Informatii privind efectele toxicologice

Poate provoca efecte ireversibile asupra ochilor, cum sunt leziuni ale tesuturilor oculare sau degradarea grava a vederii, care nu este reversibila intr-o perioada de observatie de pana la 21 zile

Leziunile oculare grave sunt caracterizate prin distrugerea corneei, o opacitate persistenta a corneei, inflamarea irisului.

Efectele iritante pot altera functionarea sistemului respirator si aceasta poate fi insotita de simptome cum sunt tusea, sufocarea si dificultati respiratorii.

11.1.1 Substante

Toxicitate acuta:

2-ISOPROPYL-5-METHYL-CYCLOHEXANOL (CAS 2216-51-5)

Pe cale orala: LD50 = 3300 mg/kg ; specia: sobolan

Leziuni oculare grave/iritatie oculara:

2-ISOPROPYL-5-METHYL-CYCLOHEXANOL (CAS 2216-51-5)

Provoaca o severa iritatie ochilor

Opacitate corneana: 1 <=scor mediu<2 si efecte total reversibile intr-o perioada de pana la 21 zile de observatie

ACIDE BENZOIC (CAS 65-85-0)

Provoaca leziuni oculare grave

Opacitate corneana: scor mediu>=3

Sensibilizare respiratorie sau cutanata:

ACIDE BENZOIC (CAS 65-85-0)

Test de stimulare locala a ganglionilor limfatici: Nesensibilizant

Mutagenicitate pe celulele germinale:

ACIDE BENZOIC (CAS 65-85-0)

Nici un efect mutagen

Cancerigenitate:

ACIDE BENZOIC (CAS 65-85-0)

Test de cancerigenitate: negativ

Nici un efect cancerigen

Toxicitate pentru reproducere:

ACIDE BENZOIC (CAS 65-85-0)

Nici un efect toxic pentru reproducere

11.1.2 Amestec:

Nici o informatie toxicologica despre amestec nu este disponibila

12. INFORMATII ECOLOGICE**12.1 Toxicitate:****12.1.2 Amestecuri:**

Nici o informatie de toxicitatea acvatica despre substante nu este disponibila

12.2 Perisitentia si degradabilitate**12.2.1 Substante:**

2-ISOPROPYL-5-METHYL-CYCLOHEXANOL (CAS 2216-51-5)

Biodegradare: nu sunt disponibile date privind degradabilitatea, considerandu-se ca substanta se degradeaza rapid

ACID BENZOIC(CAS 65-85-0)

Biodegradare: rapid degradabil

12.3 Potential de bioacumulare

Nici o informatie de toxicitatea acvatica despre substante nu este disponibila

12.4 Mobilitate in sol

Nici o informatie de toxicitatea acvatica despre substante nu este disponibila

12.5 Rezultatele evaluarii PBT si PVB

Nici o informatie de toxicitatea acvatica despre substante nu este disponibila

12.6 Alte efecte adverse

Nici o informatie de toxicitatea acvatica despre substante nu este disponibila

13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA (EVACUAREA, DISTRUGEREA)

Trebuie stabilita o gestionare corespunzatoare a deseurilor reprezentata in amestec si/sau de recipientul acestuia, conform dispozitiilor directivei 2008/98/CE

13.1 Metode de tratare a deseurilor

Nu varsati in conductele de canalizare nici in cursurile apelor

Deseuri

Gestionarea deseurilor se face fara a pune in pericol sanatatea umana, fara a dauna mediului, si in special, fara a crea riscuri pentru: apa, aer, sol, fauna sau flora

Reciclati sau eliminati conform legislatiei in vigoare, de preferinta printr-un colector sau o societate agreata

Nu contaminati solul sau apa cu deseuri, nu le eliminati in mediul inconjurator

Ambalajele goale: goliti complet recipientul; pastrati eticheta pe recipient; trimiteti-le la un colector agreat
Eliminarea deseurilor de produs se va face conform legii 211/2011 privind regimul deseurilor
Eliminarea deseurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje
HG856/2002 – evidenta gestiunii deseurilor si aprobarea listei deseurilor

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

Transportati produsul conform dispozitiilor ADR, pentru sosea, al RID pentru calea ferata, al IMDG pentru mare, si al ICAO/IATA pentru transportul aerian (ADR 2013 – IMDG 2012 – ICAO/IATA 2013)

15. INFORMATII PRIVIND REGLEMENTARILE APLICABILE

15.1 Regulamente/legislatie in domeniul securitatii, sanatatii si mediului specifice pentru substanta sau amestecul in cauza

Informatii referitoare la clasificare si etichetare, care figureaza in sectiunea 2:

Urmatoarele reglementari au fost luate in considerare:

Directiva 67/548/CEE si adaptarile sale

Directiva 1999/45/CE si adaptarile sale

Regulamentul CE nr. 1272/2008 modificat prin regulamentul CE nr. 618/2012

Regulamentul CE nr. 1272/2008 modificat prin regulamentul UE nr. 758/2013

Informatii referitoare la ambalaj: nu este disponibila nici o data

Dispozitii particulare : nu este disponibila nici o data

Etichetarea detergentilor (Regulamentul CE nr. 648/2004;907/2006):

- parfumuri

15.2 Evaluarea securitatii chimice

Nu este disponibila nici o data

16. ALTE INFORMATII

Conditiiile de lucru ale utilizatorului nefind-ne cunoscute, informatiile date in prezenta fisa tehnica de securitate sunt bazate pe cunostintele noastre si pe reglementarile atat nationale, cat si comunitare.

Produsul nu trebuie utilizat in alte scopuri decat cele specificate in rubrica 1, fara a fi obtinut in prealabil instructiuni de manipulare scrise.

Intotdeauna este responsabilitatea utilizatorului sa ia toate masurile necesare pentru a raspunde exigentelor legale si reglementarilor locale.

Informatiile date in prezenta fisa, trebuie sa fie considerate ca o descriere a exigentelor de securitate relative la produsul nostru si nu ca o garantie a proprietatilor acestuia.

Conform directivelor 67/548/CEE, 1999/45/CE si modificarilor lor

Simboluri de pericol:



Iritant

Contine

EC 200-618-2 ACIDE BENZOIC

Fraze de risc/securitate:

R 37 Iritant pentru sistemul respirator

R 41 Risc de leziuni oculare grave

S 26 În cazul contactului cu ochii, spălati imediat cu multă apă si consultati medicul.

S36/39 Purtati echipament de protectie corespunzator si masca de protectie pentru ochi/fata

S45 In caz de accident sau simptome de boala, consultate imediat medical(Daca este posibil, i se va arata eticheta)

S 60 Acest produs si ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos.

S 24 A se evita contactul cu pielea.

Etichetarea cu frazele H, EUH si frazele R in sectiunea a 3 a :

H315 – Provoaca iritarea pielii

H318 – provoaca leziuni oculare grave

H319 – provoaca o iritare grava a ochilor

H335 – poate provoca iritarea cailor respiratorii

R36 – iritant pentru ochi

R37 – Iritant pentru căile respiratorii

R38 – Iritant pentru piele

R41 – Risc de leziuni oculare grave.

Abrevieri:

DNEL	Doza derivata fara efect
PNEC	Concentratie prezisa fara efect
ADR	Acordul European referitor la transportul rutier international al marfurilor periculoase
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IATA	International Air Transport Association
OACI	Organizatia Aviatiei Civile Internationale
RID	Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail
WGK	Water Hazard Class
GHS05	Corodare
GHS07	Semnul exclamarii