


SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială:** **PEROXAN BD-Paste 50 SI**
- **Numărul CAS:** 133-14-2
- **Numărul CE:** 205-094-9
- **Număr de înregistrare:** 01-2119965137-32
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
Nu există alte informații relevante.
- **Utilizarea materialului / a preparatului**
Inițiator de reacție
Pentru uz industrial
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:** PERGAN GmbH
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse
Schlavenhorst 71
D-46395 Bocholt
Tel: +49 2871 9902-0
Fax: +49 2871 9902-50
- **Informații asigurate de:** Protecția mediului / securitatea muncii
Competent person:
* Sales Manager Germany: Mr. Ansgar Pappenheim, e-mail: a.pappenheim@pergan.com
* Export Sales Manager: Mr. Dr. Thomas Philipps, e-mail: dr.philipps@pergan.com
* Environment protection / : Mr. Christoph Wilting, e-mail: c.wilting@pergan.com
Security of labour
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** - Tel: +49 2871 9902-0

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Org. Perox. D H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.
Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Repr. 1B H360 Poate dăuna fertilității sau fătului.
- **2.2 Elemente pentru etichetă**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Substanța este clasificată și etichetată conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol**

GHS02 GHS07 GHS08
- **Cuvânt de avertizare**
Pericol
- **Componente periculoase care determină etichetarea:** di-2,4-dichlorobenzoyl peroxide
- **Fraze de pericol**
H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H360 Poate dăuna fertilității sau fătului.
- **Fraze de precauție**
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P220 A se păstra izolat de murdărie, rugină, substanțe chimice, îndeosebi alcaline și acizi concentrați, precum și de acceleratori (de ex. săruri de metale grele și amine).
P234 A se păstra numai în ambalajul original.
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/protecție a auzului.
P370+P378 În caz de incendiu: Utilizați pentru stingere: CO2, pulbere sau apă gazoasă.
P405 A se depozita sub cheie.
P410 A se proteja de lumina solară.
P411 A se depozita la temperaturi care să nu depășească +30 °C.
P420 A nu se amesteca cu acceleratori de peroxid sau mijloace de reducere.
P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.
- **Date suplimentare:** Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.
- **2.3 Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil

Denumire comercială: **PEROXAN BD-Paste 50 SI**

(Continuare pe pagina 1)

· vPvB: neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

· 3.1 Caracteristici chimice: Substanțe

- Nr. CAS/ denumire 133-14-2 di-2,4-dichlorobenzoyl peroxide
- Număr/e de identitate
- Numărul CE: 205-094-9
- Indicații suplimentare di-2,4-dichlorobenzoyl peroxide 50% in Siloxanes and Silicones, dimethyl

· Impurități și aditivi de stabilizare:

CAS: 63148-62-9	Siloxanes and Silicones, dimethyl
Polymer	

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

· Indicații generale:



Autoprotecție pentru persoanele care asigură primul ajutor.

· după inhalare:

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și pentru orice eventualitate, trebuie cerut sfatul medicului.

În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

Pacientul trebuie transportat la aer curat și culcat la pământ.

· după contactul cu pielea:

Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

Îmbrăcămintea contaminată trebuie imediat îndepărtată.

· după contactul cu ochii:

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.

· după înghițire:

Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

· 4.2 Cele mai importante

simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există alte informații relevante.

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

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

· 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Extinctorul potrivit: CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

· 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În anumite condiții de incendiu nu sînt excluse urmele altor substanțe nocive.

Hidrocarburi cracate, dioxid de carbon și monoxid de carbon.

PCB

Furan

1,3-dichlorbenzol

2,4-dichlorbenzoesăure

· 5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Mijloace de protecție specifice: Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii. Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.
- Alte indicații: Atenție la autoprotecție.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.

În cazul creșterii continue a temperaturii răciți cu jet de apă de la distanță sigură.

În caz de descompunere purtați aparat de protecție a respirației cu filtru A.

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

· 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:



Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatiche.

(Continuare pe pagina 3)

Denumire comercială: **PEROXAN BD-Paste 50 SI**

(Continuare pe pagina 2.)

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

Înainte de degajării finale, cantitățile mai mari trebuie diluate cu mijloace adecvate de neutralizare până la o concentrație de sub 10%.

De colectat mecanic sau cu material liant de lichid (de ex. Vermiculit) și ulterior degajat final corespunzător prescripțiilor din partea autorităților.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

În cazul accidentelor de transport și a vărsării unor cantități mai mari informații autoritățile.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Rezervoarele trebuie ținute închise ermetic.

Produsul se va păstra la loc uscat și rece în rezervoare închise ermetic.

Produsul se va proteja de căldură și de razele solare.

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

Rezervoarele se vor deschide și manipula cu multă atenție.

Trebuie evitată formarea de aerosol.

În cazul în care se lucrează cu cantități considerabile de produs în absența instalațiilor de aspirare: protecție respiratorie.

Resturile nu vor fi vărsate din nou în rezervoarele destinate păstrării.

Se vor limita rezervele depozitate la locul de muncă.

Se va opera numai în spații bine ventilate.

Înainte de pauze și la sfârșitul lucrului mâinile trebuie spălate temeinic.

Contact cu produsul este admisibil numai cu materiale adecvate, ca de ex. polietilenă sau oțel superior.

A se păstra izolat de murdărie, rugină, substanțe chimice, alcaline concentrate și acizi concentrați, precum și de acceleratori (de ex. săruri de metale grele și amine).

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

Evitați lovituri și fricțiuni.

Indicații în caz de incendiu sau explozie:

Produsul se va proteja de căldură.

Se vor evita lovituri și zgîrieturi.

Se vor pregăti aparate de protecție respiratorie.

Vaporii pot forma împreună cu aerul amestecuri inflamabile.



Trebuie folosită încălțăminte cu tălpi izolatoare.



A se evita flăcări deschise, scântei, radiația solară și alte surse de aprindere.

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

Mod de păstrare:

A se respecta prescripțiile naționale specifice privind depozitarea materialelor periculoase.

Condiții pentru depozite și rezervoare:

Produsul se va păstra la loc rece.

Produsul se va păstra numai în ambalajul original.

Trebuie evitată pătrunderea produsului în pardoseală.

Se vor folosi numai rezervoare omologate pentru produsul/substanța respectivă.

Indicații cu privire la stocarea mixtă:

Nu este admisibil ca peroxide organice să fie depuse alături de sau depozitate împreună cu compuși din metale grele sau amine și respectiv preparatele lor.

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrana pentru animale.

Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:

Rezervoarele se vor închide ermetic.

A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.

A se feri de căldură și de razele soarelui.

A se feri de contaminări.

A se păstra încuiat într-un loc unde nu acced copiii.

A se păstra la loc rece.

A se păstra în medii colectoare.

Temperatură la păstrare recomandată (A se menține calitatea):

+5 +30 °C

Clasa de stocare:

5.2

(Continuare pe pagina 4.)

Denumire comercială: **PEROXAN BD-Paste 50 SI**

(Continuare pe pagina 3)

- **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.





- **8.1 Parametri de control**
- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:** Nu apare.

· **Valori DNEL****133-14-2 di-2,4-dichlorobenzoyl peroxide**

Dermal	DNEL Longterm System	10 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	DNEL Longterm System	3,53 mg/m ³ (Worker)

· **Valori PNEC****133-14-2 di-2,4-dichlorobenzoyl peroxide**

PNEC Marinewater sed	0,38 mg/kg sed dw
PNEC Freshwater	0,0006 mg/l (AF 50)
PNEC Freshwater sed	3,8 mg/kg sed dw
PNEC Soil	0,76 mg/kg soil dw
PNEC STP	50 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,00006 mg/l (AF 500)

- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Echipament de protecție personală:**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**
 - A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.
 - A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.
 - A se îndepărta imediat hainele contaminate.
 - A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
 - Echipamentul de protecție se va păstra separat.
 - A se evita contactul intensiv și prelungit cu pielea.
 - Este interzis să se mănânce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.
 - A se proteja pielea în scop preventiv cu creme protectoare.
 - A se spăla toată suprafața pielii înaintea pauzelor și la sfârșitul lucrului.
- **Mască de protecție:** În cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator. În medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție.
 -  Filtru A2
- **Protecția mâinilor:** Folosiți numai mănuși cu protecție contra substanțelor chimice cu marcă CE de categorie III. Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.
 -  Mănuși de protecție
- **Material pentru mănuși** Alegerea unei mănuși potrivite depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător.
 - Butil-cauciuc
 - Fluor-cauciuc (Viton)
 - Cauciuc nitril
 - Neopren
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși** Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.
- **Protecția ochilor:**
 -  Ochelari de protecție bine închiși.
- **Protecție corporală:**
 -  Salopetă protectivă.

Denumire comercială: **PEROXAN BD-Paste 50 SI**

(Continuare pe pagina 4)

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

· 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază	
· Indicații generale	
· Aspect:	
· Formă:	pastă
· Culoare:	alb - gălbui
· Miros:	caracteristic
· Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.
· Valoare pH: Nedefinit.	
· Schimbare de stare de agregare	
· Punctul de topire/punctul de înghețare:	neaplicabil
· Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	neaplicabil
· Punctul de aprindere: Nedefinită	
· Inflamabilitatea (solid, gaz): neaplicabil	
· Temperatura de descompunere: +60 °C (SADT)	
· Temperatura de autoaprindere: Nedefinit.	
· Proprietăți explozive: Produsul nu este explozibil.	
· Limite de inflamabilitate:	
· inferioară:	Nedefinit.
· superioară:	Nedefinit.
· Presiunea de vapori: Nedefinit.	
· Densitate la 20 °C: 1,2 g/cm ³	
· Densitatea relativă:	Nedefinit.
· Densitatea vaporilor:	Nedefinit.
· Viteza de evaporare	Nedefinit.
· Solubil în / amestecabil cu:	
· Apa:	nedefinit
· Coeficientul de partiție: n-octanol/apă: Nedefinită	
· Vâscozitatea:	
· dinamică:	Nedefinit.
· cinematică:	Nedefinit.
· 9.2 Alte informații Nu există alte informații relevante.	
· Oxigen activ: 2,1 - 2,2 %	

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

· 10.1 Reactivitate	Nu există alte informații relevante.
· 10.2 Stabilitate chimică	
· Descompunere termică/ condiții de evitat:	SADT (Self Accelerating Decomposition Temperature) este temperatura cea mai joasă, la care se poate produce chiar și descompunerea auto-accelerantă în ambalajul de transport. O periculoasă reacție auto-accelerantă de descompunere, în condiții nefavorabile explozie sau incendiu, poate fi provocată prin descompunere termică la sau dincolo de temperatura indicată. Contactul cu substanțe necompatibile poate provoca descompunerea la nivelul SADT sau sub el. Produsul nu se descompune dacă este manipulat și depozitat conform normelor. Pentru a se evita descompunerea termică, nu se va încălzi.
· 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase	Descompunere auto-accelerantă la SADT
· 10.4 Condiții de evitat	Nu există alte informații relevante.
· 10.5 Materiale incompatibile:	Descompunere spontană prin contactul cu murdărie, rugină, substanțe chimice, alcaline concentrate și acizi concentrați, precum și cu acceleratori (de ex. săruri de metale grele și amine).
· 10.6 Produși de descompunere periculoși:	Hidrocarburi cracate, dioxid de carbon și monoxid de carbon. PCB Furan 1,3-dichlorbenzol 2,4-dichlorbenzoesăure În cazul depozitării și manipulării corespunzătoare specificației nu rezultă produse periculoase de descompunere.

(Continuare pe pagina 6)

Denumire comercială: **PEROXAN BD-Paste 50 SI**

(Continuare pe pagina 5)

- **Alte date:** Măsurile pentru cazuri de urgență depind de circumstanțele respective. Clientul utilizator al produselor trebuie să dispună la locul de lucru de un plan pentru cazuri de urgență.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:****133-14-2 di-2,4-dichlorobenzoyl peroxide**

Oral	LD50	>12.000 mg/kg (rattus male)
		>2.500 mg/kg (rattus female)
Dermal	LD50	>8.000 mg/kg (cuniculosus)

- **Iritabilitate primară:**
 - **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
 - **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**
 - **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - **Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - **Toxicitatea pentru reproducere** Poate dăuna fertilității sau fătului.
 - **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - **Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice· **12.1 Toxicitate**· **Toxicitate acvatică:****133-14-2 di-2,4-dichlorobenzoyl peroxide**

LC50 / 96h	>1.000 mg/l (poecilia reticulata)
EC50 / 48h	>100 mg/l (daphnia magna)

- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **Alte indicații ecologice:**
 - **Indicații generale:** Clasa de pericol pentru ape 2 (Clasif. conform listelor): periculos
A nu se infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă sau în canalizare.
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.
- **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
 - **PBT:** neaplicabil
 - **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea· **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**· **Recomandare:**

După diluarea cu un material adecvat de neutralizare la un conținut de Peroxid de 10%, trebuie supus unui tratament special (de ex. revalorizare termică) sub respectarea prescripțiilor oficiale.

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

- **Codul reziduurilor:** Vă rugăm să luați legătura cu dispecerul Dv. ptr. evacuarea reziduurilor pentru a conveni asupra codului numeric pentru reziduri.



(Continuare pe pagina 7)

Denumire comercială: **PEROXAN BD-Paste 50 SI**

(Continuare pe pagina 6)

- Ambalaje impure:
- Recomandare: Acest produs și recipientul său trebuie evacuate ca reziduri periculoase.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

· 14.1 Nr. UN: · ADR, IMDG, IATA	UN3106
· 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție · ADR · IMDG, IATA	UN3106 PEROXID ORGANIC TIP D, SOLID (DI-2,4-DICHLOROBENZOYL PEROXIDE) ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (DI-2,4-DICHLOROBENZOYL PEROXIDE)
· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport · ADR  · Clasa · Lista de pericol · IMDG, IATA 	5.2 (P1) Peroxizi organici 5.2 5.2 Peroxizi organici 5.2
· 14.4 Grup de ambalaj: · ADR, IMDG, IATA	nu apare
· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	neaplicabil
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori · Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler): · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code	Atenție: Peroxizi organici - D SW1 Protected from sources of heat. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
· 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC	neaplicabil
· Transport/alte informații: · ADR · Cantități limitate / cantități limitate (LQ) · Cantități exceptate (EQ) · Categoria de transport: · Codul de restricție pentru tuneluri: · RID / GGVSEB: · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	500 g Cod: E0 Nu este acceptată ca și Cantitate Exceptată 2 D notă ADR 500 g Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
- Directiva 2012/18/UE
- Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I Substanța nu este conținută.
- Categoria Seveso P6b SUBSTANȚE ȘI AMESTECURI AUTOREACTIVE și PEROXIZI ORGANICI
- Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea

(Continuare pe pagina 8)

Denumire comercială: **PEROXAN BD-Paste 50 SI**

(Continuare pe pagina 7)

- **amplasamentelor de nivel inferior** 50 t
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior** 200 t
- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3
- **Regulamente naționale:**
- **Indicații privind limitarea activității:**
 - A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor.
 - A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul femeilor însărcinate și a celor care alăptează.
 - A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul femeilor cu vîrstă fertilă.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

- **Fișă completată de:** Protecția mediului / securitatea muncii
- **Interlocutor:** Tel: +49 2871 9902-0
E-mail: mail@pergan.com
- **Abrevieri și acronime:**
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Org. Perox. D: Peroxizi organici – Tipul C/D
 - Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1
 - Repr. 1B: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 1B
- *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**