

SAPUN LICHID ECO UNIVERSAL PENTRU COLECTIVITATI

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

SECȚIUNEA 1 : IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI SI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire: **SAPUN LICHID ECO UNIVERSAL PENTRU COLECTIVITATI**

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

Sapun lichid pentru curatarea mainilor. Se indeparteaza prin clatire.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producator : JUARTEXT PRODUCT SRL

Adresa : CLUCERU SANDU NR 2 A, SECTOR 2, BUCURESTI, ROMANIA

Telefon : 0040 21 255 00 23 . Fax: 0040 21 255 00 27.

juartext@juartext.ro

www.juartext.ro

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență :

+040213183606/ Institutul de Sanatate Publica Bucuresti, str. Dr. Leonte, nr. 1-3, sector 5

SECȚIUNEA 2 : IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

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 nici un prejudiciu sau nu există probabilitatea nici unui prejudiciu asupra mediului, în condiții normale de utilizare.

2.2. Elemente pentru etichetă

Amestecul este pentru uz cosmetic, care necesită clătire.

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

Fraze de pericol/ precauție

P 102 – A nu se lasa la indemana copiilor

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.

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	%
INDEX: 0706 CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 REACH: 01-2119488639-16-XXXX SODIUM LAURETH SULFATE	GHS05 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		2.5 <= x % < 10
INDEX: 1010 CAS: 68155-07-7 EC: 931-329-6 REACH: 01-2119490100-53-XXXX AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18-UNSATD., N, N-BIS(HYDROXYETHYL)	GHS05, GHS09 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411		0 <= x % < 2.5
INDEX: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 MIXTURE OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3 - ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2HISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO 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 Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	T,N T;R23/24/25 C;R34 Xi;R43 N;R50/53	0 <= x % < 2.5

SECȚIUNEA 4 : MASURI DE PRIM AJUTOR

In mod general, în caz de dubiu sau daca simptomele persista, consultati fara rezerve un medic.
NICIODATA nu dati sa inghita unei persoane inconstiente.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

In caz de împrăscare sau de contact cu ochii :

Spalati din abundenta cu apa curata timp de 15 minute mentinând pleoapele îndepartate.
Oricare ar fi starea initiala, trimiteti sistematic subiectul la un oftalmolog, aratându-i eticheta.

In caz de împrăscare sau de contact cu pielea :

In general, produsul poate sensibiliza pielea.
Dacă iritatia apare sau dacă contaminarea este extinsa sau prelungita, consultati un medic.

In caz de înghitire : Consultați un medic și arătați-i eticheta.

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

Nu este disponibilă nici o dată.

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

Nu este disponibilă nici o dată.

SECȚIUNEA 5 : MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Neinflamabil.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

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

Din cauza toxicitatii gazelor emise în cazul descompunerii termice a produselor, personalul de interventie va fi echipat cu aparate de protectie respiratorie autonome izolante.

SECTIUNEA 6 : MASURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALA

6.1. Precautii personale, echipament de protectiesi proceduri de urgentă

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

Pentru persoanele care nu acordă primul ajutor

Evitati orice contact cu pielea si 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. Precautii pentru mediul înconjurător

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

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

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Curatati de preferinta cu un detergent, evitati utilizarea solventilor.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Nu este disponibilă nici o 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.

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

Prevenirea incendiilor :

Interziceti accesul persoanelor neautorizate.

Echipamente si proceduri recomandate :

Pentru protecția individuală, a se vedea secțiunea 8.

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

Evitați în mod obligatoriu contactul amestecului cu ochii.

Echipamente si 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 securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Se va manipula conform normelor de igienă industriale si a normelor de securitate. Stabil în condiții normale.

A se păstra la un loc uscat, răcoros si bine ventilat.

Depozitare

A se păstra în ambalajul original, bine închis, ferit de lumină, căldură si frig.

Ambalaj

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

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

Nu este disponibilă nici o dată.

SECTIUNEA 8 : CONTROLAILE ALE EXPUNERII/PROTECTIA PERSONALA

8.1. Parametri de control

Nu este disponibilă nici o dată.

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

AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18-UNSATD., N, N-BIS(HYDROXYETHYL) (CAS: 68155-07-7)

Utilizare finala

Cale de expunere

Efecte potientiale pentru sanatate

DNEL

Muncitori

Contact cu pielea

Efecte sistemice pe termen lung

4.16 mg/kg greutate corporala

Cale de expunere

Efecte potientiale pentru sanatate

DNEL

Contact cu pielea

Efecte locale pe termen lung

0.09 mg substanta/cm2

Cale de expunere

Efecte potientiale pentru sanatate

DNEL

Inhalare

Efecte sistemice pe termen lung

73.4 mg substanta/m3

Utilizare finala

Cale de expunere

Efecte potientiale pentru sanatate

DNEL

Consumatori

Ingestie

Efecte sistemice pe termen lung

6.25 mg/kg greutate corp/zi

Cale de expunere
Efecte potențiale pentru sănătate
DNEL:

Contact cu pielea
Efecte sistemice pe termen lung
2.5 mg/kg greutate corp/zi

Cale de expunere
Efecte potențiale pentru sănătate
DNEL:

Contact cu pielea
Efecte locale pe termen lung
0.056 mg substanță/cm²

Cale de expunere
Efecte potențiale pentru sănătate
DNEL:

Inhalare
Efecte sistemice pe termen lung
21.73 substanță/m³

SODIUM LAURETH SULFATE (CAS: 68891-38-3)

Utilizare finală

Cale de expunere
Efecte potențiale pentru sănătate
DNEL

Muncitori

Contact cu pielea
Efecte sistemice pe termen lung
2750 mg/kg greutate corporală

Cale de expunere
Efecte potențiale pentru sănătate
DNEL

Inhalare
Efecte sistemice pe termen lung
175 mg substanță/cm³

Utilizare finală

Cale de expunere
Efecte potențiale pentru sănătate
DNEL

Consumatori

Ingestie
Efecte sistemice pe termen lung
15 mg/kg greutate corp/zi

Cale de expunere
Efecte potențiale pentru sănătate
DNEL

Contact cu pielea
Efecte sistemice pe termen lung
1650 mg/kg greutate corporală

Cale de expunere
Efecte potențiale pentru sănătate
DNEL

Inhalare
Efecte sistemice pe termen lung
52 mg substanță/m³

Concentrație presupusă fără efect (PNEC):

AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18-UNSATD., N, N-BIS(HYDROXYETHYL) (CAS: 68155-07-7)

Compartiment de mediu
PNEC

Apa dulce
2.4 µg/l

Compartiment de mediu
PNEC

Apa de mare
0.24 µg/l

Compartiment de mediu
PNEC

Sediment de apă dulce
14.5 µg/l

Compartiment de mediu
PNEC

Sediment marin
6.48 µg/kg

Compartiment de mediu
PNEC

Uzina de tratare a apei uzate
830 mg/l

SODIUM LAURETH SULFATE (CAS: 68891-38-3)

Compartiment de mediu PNEC	sol 0.946 mg/kg
Compartiment de mediu PNEC	Apa dulce 0.24 mg/l
Compartiment de mediu PNEC	Apa de mare 0.024 mg/l
Compartiment de mediu PNEC	Sediment de apa dulce 5.45 mg/kg
Compartiment de mediu PNEC	Sediment marin 0.545 mg/kg
Compartiment de mediu PNEC	Uzina de tratare a apei uzate 10000 mg/l

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentele de protecție individuală

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. 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.

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 atelierelor unde se manipulează produsul în mod constant.

- 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.

SECȚIUNEA 9 : PROPRIETĂȚILE FIZICE SI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Informații generale:

Stare Fizica : Lichid Vâcos.

Color: Verde

Informații importante legate de sănătate, siguranță și mediu :

pH : 6.00 +/- 0.2.

Neutru.

Punct/interval de fierbere : neimplicat.

Interval de Temperatura de Combustie : neimplicat.

Presiune de vapori (50°C) : neimplicata.

Densitate : 1,03 g/cm³ +/- 0.02

Hidrosolubilitate : Solubil.

Vâscozitate : 600 minCP

Punct/interval de topire : neimplicat.

Temperatura de autoinflamare : neimplicat.

Punct/interval de descompunere : neimplicat.

9.2. Alte informații

Nu este disponibilă nici o dată.

SECȚIUNEA 10 : STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1.Reactivitate

Nu este disponibilă nici o 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 nici o dată.

10.4.Condiții de evitat

Evitați :

- înghețul

- căldura

10.5.Materiale incompatibile

10.6.Produși de descompunere periculoși

Descompunerea termică poate degaja/forma :

- monoxid de carbon (CO)

- dioxid de carbon (CO₂)

SECȚIUNEA 11 : INFORMATII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Nu este disponibilă nici o dată

11.1.1. Substanțe

Toxicitate acută :

AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18-UNSATD., N, N-BIS(HYDROXYETHYL) (CAS: 68155-07-7)

Pe cale orală : LD50 > 2000 mg/kg
Specia : sobolan

Pe cale cutanată : LD50 > 2000 mg/kg
Specia : iepure

SODIUM LAURETH SULFATE (CAS: 68891-38-3)

Pe cale orală : LD50 = 4100 mg/kg
Specia : sobolan
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Pe cale cutanată : LD50 > 5000 mg/kg
Specia : sobolan
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Sensibilizare respiratorie sau cutanată :

AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18-UNSATD., N, N-BIS(HYDROXYETHYL) (CAS: 68155-07-7)
Specia : Cobai

Test de maximizare la cobai (GMPT: Guinea Pig Nesensibilizant. Maximisation Test) :

Mutagenicitate pe celulele germinale :

AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18-UNSATD., N, N-BIS(HYDROXYETHYL) (CAS: 68155-07-7)
Niciun efect mutagen.

Mutageneză (in vivo) : Negativ.
OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Mutageneză (in vitro) : Negativ.
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

SODIUM LAURETH SULFATE (CAS: 68891-38-3)

Niciun efect mutagen.

Cancerigenitate :

SODIUM LAURETH SULFATE (CAS: 68891-38-3) Test de cancerigenitate :
Negativ.

Niciun efect cancerigen.

Toxicitate pentru reproducere :

SODIUM LAURETH SULFATE (CAS: 68891-38-3) Niciun efect toxic pentru reproducere.

Toxicitate specifică pentru anumite organe țintă - expunere repetată:

AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18-UNSATD., N, N-BIS(HYDROXYETHYL) (CAS: 68155-07-7)

Pe cale orală :

C > 750 mg/kg bodyweight/jour

Specia : sobolan

Durata expunerii : 28 zile

11.1.2. Amestec

Nicio informație toxicologică despre amestec nu este disponibilă.

In urma testelor efectuate produsul a fost clasificat ca neiritant.

SECȚIUNEA 12 : INFORMATII ECOLOGICE**12.1. Toxicitatea****12.1.1. Substanțe**

AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18-UNSATD., N, N-BIS(HYDROXYETHYL) (CAS: 68155-07-7)

Toxicitate pentru pești :

LC50 = 2.4 mg/l

Durata expunerii : 96 h

NOEC = 0.32 mg/l

Durata expunerii : 72 h

Toxicitate pentru crustacee :

EC50 = 3.2 mg/l

Durata expunerii : 48 h

NOEC = 0.07 mg/l

Durata expunerii : 21 zile

Toxicitate pentru alge :

ErC50 = 18.6 mg/l

Durata expunerii : 72 h

NOEC = 2 mg/l

Durata expunerii : 28 zile

SODIUM LAURETH SULFATE (CAS: 68891-38-3)

Toxicitate pentru pești :

LC50 = 7.1 mg/l

Durata expunerii : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC = 1 mg/l

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicitate pentru crustacee :

EC50 = 7.2 mg/l

Specia : Daphnia magna

Durata expunerii : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 0.27 mg/l

Specia : Daphnia magna

OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Toxicitate pentru alge :

ErC50 = 27.7 mg/l

Durata expunerii : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC = 0.95 mg/l

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.1.2. Amestecuri

Nicio informație de toxicitate acvatică despre amestec nu este disponibilă.

12.2. Persistența și degradabilitatea**12.2.1. Substanțe**

AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18-UNSATD., N, N-BIS(HYDROXYETHYL) (CAS:

68155-07-7) Biodegradare :

Rapid degradabil.

SODIUM LAURETH SULFATE (CAS: 68891-38-3) Biodegradare :

Rapid degradabil.

12.3. Potențialul de bioacumulare

12.3.1. Substanțe

AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18-UNSATD., N, N-BIS(HYDROXYETHYL) (CAS: 68155-07-7) Bioacumulare : BCF = 65.36

12.4. Mobilitatea în sol

Nu este disponibilă nici o dată.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu este disponibilă nici o dată.

12.6. Alte efecte adverse

Nu este disponibilă nici o dată.

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 inconjurător.

Ambalaje murdare : Goliti 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.

Transportați produsul conform dispozițiilor ADR pentru sosea, al RID pentru calea ferată, al IMDG pentru mare, și al ICAO/IATA pentru transportul aerian (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

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. 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.

- **Dispoziții particulare :** Nu este disponibilă nici o dată.

- Etichetarea cosmeticelor (Regulamentul CE nr. 1223/2009) :

- Apa, alcohols, C12-14, etoxylated sulfates, sodium salts, clorura de sodiu, amides, C8-18(even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl); 1-propanaminium,3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs.,hydroxides, inner salts, glycerol, parfum, Amestec de 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona și 2-metil-2H-izotiazol-3-ona, citric acid, monohydrate, CI 19140, CI 42090

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este disponibilă nici o dată.

SECȚIUNEA 16 : ALTE INFORMATII

Condițiile de lucru ale utilizatorului nefiindu-ne cunoscute, informațiile date în prezenta fișă de securitate sunt bazate pe cunostintele 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 :

H301 Toxic în caz de înghițire.
H311 Toxic în contact cu pielea.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H331 Toxic în caz de inhalare.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
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 : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).
GHS05 : corodare
PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.
vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.
SVHC : Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.