

Fișa cu date de securitate**Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006/CE, Articolul 31**

Data tipării: 22.02.2017

Versiunea numărul 2

Revizia: 22.02.2017

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății / întreprinderii**1.1 Date de identificare a produsului**Denumire comercială: **SCALEX FRESH**

Număr index: Nespecificat, amestec

Număr de înregistrare: Nespecificat, amestec

1.2 Utilizări identificate relevante ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Pentru uz industrial.

Soluție de curățare a oțelului, de înaltă calitate

Utilizări recomandate: Necunoscute

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

TECHNIQUA HANDELS GmbH

Reichenhaller Straße 15

D-83451 Piding

Tel: +49 (8651) - 767 62 51

[E-Mail: sales@techniqua.de](mailto:sales@techniqua.de)**1.4 Nr. telefon de urgență: Centru de informare toxicologică**

Tel: +49 (0) 6131 - 19240, Langenbeckstraße 1, D- 55131 Mainz

Institutul Național de Sănătate Publică București, Oficiul pentru Reglementarea Sanitară Internațională și informații toxicologice: Tel 0040 213183606. Orar: de luni până vineri de la 8.00 la 15.00. În caz de urgență sunați la numărul de urgență 112 sau la cel mai apropiat spital.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau amestecului****Clasificare conform Regulamentului (CE) No 1272/2008**

Cor. met. 1 H290 Poate fi coroziv pentru metale

Tox. acută 4 H302 Nociv în caz de înghițire.

Cor. piele 1B H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Lez. ochi 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave

2.2 Elemente de etichetă**Etichetare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat conform Regulamentului CLP.



GHS05



GHS07

Cuvânt de avertizare Pericol**Componente care determină etichetarea de pericol:**

Acid ortofosforic 85%

Fraze de pericol

H290 Poate fi coroziv pentru metale.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție

P260 Nu respirați gazul, ceața, vaporii sau spray-ul.

P280 Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, protecție pentru ochi sau față.

(Cont. pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate**Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006/CE, Articolul 31**

Data tipării: 22.02.2017

Versiunea numărul 2

Revizia: 22.02.2017

Denumire comercială: SCALEX FRESH

(Cont. de pe pag. 1)

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toate articolele de îmbrăcăminte contaminate.

Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă pentru mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și dacă acest lucru se face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P405 A se depozita sub cheie.

P501 Eliminați conținutul sau recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale sau internaționale

2.3. Alte pericole**Rezultatele evaluării PBT și vPvB****PBT:** Fără PBT.**vPvB:** Fără vPvB.**SECȚIUNEA 3: Compoziție/ informații despre ingrediente****3.2 Caracterizare chimică: 3.2. Amestecuri****Descriere:** Amestecul de substanțe menționat mai jos cu adăugiri nepericuloase.**Componente periculoase:**

| | | |
|--|---|--------|
| CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Număr index: 015-011-00-6 RTECS: TB 6300000 Nr. înreg.: 01-2119485924-24- | Acid ortofosforic 85% Cor. metal 1, H290; Cor. piele 1B, H314; Lez. ochi 1, H318; Tox. acută 4, H302 | 25-50% |
| CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 RTECS: GE 7350000 Nr. înreg.: 01-2119457026-42- | Acid citric Irit. ochi. 2, H319 | 10-25% |

Informații suplimentare: Pentru formularea frazelor de risc prezentate a se vedea secțiunea 16.**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Îndepărtați imediat orice articol de îmbrăcăminte care este murdărit cu produs.

În cazul în care apar anumite simptome sau dacă aveți îndoieli, solicitați un consult medical.

Resuscitarea trebuie efectuată în situațiile care pun viața în pericol după cum urmează:

Dacă nu respiră – respirația artificială trebuie inițiată imediat, folosind resuscitare gură la gură;

Atac de cord – masajul indirect al inimii trebuie inițiat imediat;

Pierderea cunoștinței – victima trebuie așezată într-o poziție stabilizată.

Dacă apare starea de vomă, țineți capul victimei mai jos de solduri pentru a evita aspirarea vomei în plămâni.

După inhalare:

Furnizați aer proaspăt sau oxigen; sunați medicul.

În cazul pierderii cunoștinței așezați pacientul în poziție laterală stabilă pentru a putea fi transportat.

După contactul cu pielea:

Curățați cu apă și săpun. Dacă este posibil, spălați de asemenea cu polietilen glicol 400. Acoperiți rana cu un pansament steril.

Sunați imediat medicul.

După contactul cu ochii:

Clătiți ochiul deschis pentru mai multe minute sub apa care curge. Protejați ochiul nevătămat.

Sunați imediat medicul oftalmolog.

Nu neutralizați.

(Cont. pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006/CE, Articolul 31

Data tipării: 22.02.2017

Versiunea numărul 2

Revizia: 22.02.2017

Denumire comercială: SCALEX FRESH

(Cont. de pe pag. 2)

După ingerare:

Nu induceți voma; solicitați imediat asistență medicală.

Clătiți gura și apoi beți multă apă.

Nu încercați să neutralizați.

Nu administrați cărbune activ.

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

Dacă este ingerat, provoacă arsuri grave ale gurii și gâtului, și apare pericolul de perforare a esofagului și stomacului.

Arsuri severe ale pielii, țesutului, tractului gastrointestinal, ochilor și membranelor mucoase. Provoacă iritații ale ochilor, pielii și ale tractului respirator.

Tuse

Amețeală

Dificultăți de respirație

Crampe

Informații pentru doctor: Niciuna**Pericole**

Pericol de perforare gastrică.

Pericol de pneumonie.

Provoacă lezarea gravă a ochilor.

Stare de orbire

Lezare a: Ficatului

4.3 Indicarea atenției medicale imediate și tratamentului special necesar

Tratament simptomatic

Asigurați-vă că instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile sunt aproape de stația de lucru.

SECȚIUNEA 5: Măsurile anti-incendiu**5.1. Medii de stingere**

Incombustibil

Folosiți metode de stingere a incendiului adecvate condițiilor din mediul înconjurător.

Din motive de siguranță agenții de stingere neadecvați sunt: Nu se cunosc**5.2 Pericole speciale apărute din substanță sau amestec**

În timpul încălzirii sau în cazul unui incendiu se pot produce gaze toxice. Gazele sunt mai grele decât aerul.

În cazul unui incendiu, se pot elibera următoarele:

oxizi de fosfor

Oxizi de carbon (CO, CO₂)**5.3. Sfaturi pentru pompieri**

Folosiți dispozitivul autonom pentru protecția respirației.

Purtați costumul de protecție complet.

Informații suplimentare

Suprimați (reduceți) gazele / vaporii / cețurile cu un pulverizator cu apă.

Reacție exotermică la contactul cu apa.

SECȚIUNEA 6. Măsurile în cazul de scurgere accidentală**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Purtați echipamentul de protecție. Țineți la distanță persoanele fără echipament de protecție.

Îndepărtați persoanele din zona periculoasă. Nu respirați vaporii, aerosolii.

Asigurați o ventilație adecvată. Utilizați dispozitivul de protecție respiratorie împotriva efectelor fumului / prafului / aerosolilor.

6.2. Precauții ambientale

Nu permiteți ca scurgerile să ajungă în canalele colectoare / apa de suprafață sau subterană.

Informați autoritățile competente în cazul unei infiltrații în cursul de apă sau în sistemul de canalizare.

Diluzați cu multă apă.

(Cont. pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006/CE, Articolul 31

Data tipării: 22.02.2017

Versiunea numărul 2

Revizia: 22.02.2017

Denumire comercială: SCALEX FRESH

(Cont. de pe pag. 3)

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

Absorbiți cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatomit, lianți acizi, lianți universali, rumeguș).

Folosiți agent de neutralizare.

sodă, var

Strângeți cu mijloace mecanice.

Colectați în recipiente etichetate în mod adecvat.

Transferați la locația desemnată pentru eliminare într-un recipient închis.

Eliminați materialul contaminat ca și deșeu conform articolului 13.

Asigurați ventilația adecvată.

6.4. Referințe la alte secțiuni

A se vedea Secțiunea 7 pentru informații despre manipulare în siguranță.

A se vedea Secțiunea 8 pentru informații despre echipamentul de protecție personală.

A se vedea Secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1. Precauții pentru manipulare sigură**

Împiedicați formarea aerosolilor.

Asigurați o bună ventilare / evacuare a aerului la locul de muncă.

Deschideți și manipulați recipientul cu grijă.

La diluare, turnați întotdeauna produsul în apă și nu invers.

Informații privind protecția împotriva incendiilor și a exploziilor:

Produsul nu este inflamabil.

Magaziile trebuie să îndeplinească cerințele de siguranță contra incendiilor prevăzute pentru clădiri. Echipamentul tehnic trebuie să fie în conformitate cu reglementările.

7.2. Depozitare:**Cerințele care trebuie îndeplinite de camerele de depozitare și de recipiente:**

Depozitați numai în recipientul original.

Depozitați într-un loc răcoros.

Informații privind depozitarea într-o singură unitate de depozitare comună:

Depozitați produsul departe de alimente.

Informații suplimentare privind condițiile de depozitare:

Depozitați în condiții de răcire și uscare în recipiente bine închise.

Depozitați recipientele într-o zonă bine ventilată.

Protejați împotriva umidității și infiltrării apei.

Acest produs este higroscopic.

Temperatura de depozitare mai mică de +30 °C

7.3 Utilizări finale specifice Nu există alte informații relevante disponibile.**SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii / protecție individuală****8.1 Parametrii de control****7664-38-2 Acid ortofosforic 85%**IOELV Valoare pe termen scurt: 2 mg/m³Valoare pe termen lung: 1 mg/m³**DNELs** Nu există date disponibile.**PNECs** Nu există date disponibile.**Informații suplimentare:** Fișa cu date de securitate se bazează în mod legal pe documentele care sunt în vigoare la data eliberării acesteia.

(Cont. pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate**Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006/CE, Articolul 31**

Data tipării: 22.02.2017

Versiunea numărul 2

Revizia: 22.02.2017

Denumire comercială: SCALEX FRESH

(Cont. de pe pag. 4)

8.2 Controlul expunerilor**Măsurile generale de protecție și de igienă:**

Păstrați departe de produsele alimentare, băuturi și furaje.

Îndepărtați imediat toată îmbrăcămintea murdară și contaminată.

Păstrați îmbrăcămintea de protecție într-un loc separat.

Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul lucrului.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Nu inhalați gazele / fumurile / aerosolii.

Nu mâncați, beți, fumați sau inspirați în timp ce lucrați.

Asigurați-vă că instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile sunt aproape de stația de lucru.

Protecție respiratorie:

În cazul expunerii scurte sau a poluării scăzute, utilizați dispozitivul de filtrare respiratorie. În cazul expunerii intensive sau mai lungi, utilizați un dispozitiv de protecție respiratorie autonom.

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

Materialul mănușii trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs / substanță / preparat.

În absența testelor nu se poate oferi o recomandare cu privire la materialul mănușii pentru produs / preparat / amestecul chimic.

Selectați materialul mănușii luând în considerare timpul de penetrare, ratele de difuzie și degradarea.

Materialul mănușilor

Selectarea mănușilor potrivite depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și variază de la producător la producător. Deoarece produsul este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialului pentru mănuși nu poate fi calculată în prealabil și, prin urmare, trebuie verificată înainte de aplicare.

Timp de penetrare a materialului pentru mănuși

Timpul exact de stăpungere trebuie să fie constatat de către producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție bine etanșați

Protecția corpului: Folosiți îmbrăcămintă de protecție.**Limitarea și supravegherea expunerii la mediu**

Urmați condițiile de manipulare și depozitare.

Măsurile prevăzute împotriva scurgerilor în cursurile de apă, sol și drenaje.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizico-chimice**9.1 Informații generale referitoare la proprietățile fizice și chimice****Aspect:**

| | |
|-----------------------|---------------|
| Formă: | Fluidă |
| Culoare: | Incolor |
| Miros: | Inodor |
| Prag de miros: | Nedeterminat. |
| Valoare pH: | Acidă |

Schimbarea condiției

| | |
|---|---------------|
| Punct de topire / punct de îngheț: | Nedeterminat. |
| Punctul de fierbere inițial și intervalul de fierbere: | Nedeterminat. |

Punct de aprindere: Nu se aplică**Temperatura de descompunere:** Nedeterminată**Temperatură de autoaprindere:** Temperatura de autoaprindere: 1010 °C.

(Cont. pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006/CE, Articolul 31

Data tipării: 22.02.2017

Versiunea numărul 2

Revizia: 22.02.2017

Denumire comercială: SCALEX FRESH

(Cont. de pe pag. 5)

| | |
|--|---|
| Proprietăți explozive: | Produsul nu prezintă pericol de explozie |
| Limite de explozie: | |
| Inferioară: | Nu este exploziv |
| Superioară: | Nu este exploziv |
| Presiunea vaporilor la 20 °C: | 23 hPa |
| Densitatea la 20 °C: | 1,4 g/cm ³ |
| Densitatea relative a gazului | Nedeterminată. |
| Rata de evaporare | Nedeterminată. |
| Solubilitate în / Miscibilitate cu apa: | Miscibilă în totalitate. |
| Coefficient de partiție: n-octanol/apă: | Nedeterminat |
| Viscozitate: | |
| Dinamică: | Nedeterminată. |
| Proprietăți oxidante: | Nu există date disponibile |
| Conținutul de solvenți: | |
| Solvenți organici: | 0,0% |
| 9.2 Alte informații | Nu sunt disponibile informații relevante suplimentare |

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate** Stabil în condiții normale.**10.2. Stabilitate chimică** Nu se descompune dacă se utilizează în conformitate cu specificațiile.**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Reacționează cu metale formând hidrogen.

Reacționează cu alcali (leșii).

Atunci când este diluat, adăugați întotdeauna acidul în apă, niciodată viceversa.

10.4. Condiții de evitat Încălzire puternică.**10.5. Materiale incompatibile**

metale

oxizi metalici

aliaje de metale

peroxizi organici

baze puternice

10.6. Produse de descompunere periculoase

In condiții normale de depozitare și utilizare, nu se produc produse de descompunere periculoase.

In caz de incendiu:

Oxizi de fosfor (de ex. P₂O₅)

Monoxidul de carbon și dioxidul de carbon

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații cu privire la efectele toxicologice****Toxicitate acută**

Dăunător dacă este înghițit.

a) Toxicitate acută:**7664-38-2 Acid ortofosforic 85%**

| | | |
|---------|------|----------------------|
| Oral | LD50 | 1530 mg/kg (șobolan) |
| Cutanat | LD50 | 2740 mg/kg (iepure) |

b) Coroziune / iritație a pielii

Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.

c) Lezare / iritare gravă a ochilor

Provoacă leziuni grave ale ochilor.

d) Sensibilizare respiratorie sau a pielii Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**e) Mutagenitatea celulelor germinale** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Cont. pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate**Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006/CE, Articolul 31**

Data tipării: 22.02.2017

Versiunea numărul 2

Revizia: 22.02.2017

Denumire comercială: SCALEX FRESH

(Cont. de pe pag. 6)

- f) **Cancerigenitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 g) **Toxicitate reproductivă** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 h) **STOT- expunere unică** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 i) **STOT- expunere repetată** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 j) **Pericol de aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2. Posibile efecte acute asupra sănătății**După înghițire:**

Dăunător dacă este înghițit.

Înghițirea va avea ca rezultat un puternic efect caustic asupra gurii și gâtului și pericolul de perforare a esofagului și stomacului.

După contactul cu ochii

Efecte foarte corozive.

Contactul cu ochii poate cauza orbire.

După contactul cu pielea: Efecte foarte corozive.**După inhalare:** Poate provoca iritarea căilor respiratorii**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE****12.1 Toxicitate****a) Toxicitate acvatică:****7664-38-2 Acid ortofosforic 85%**

| | |
|-----------------|---|
| <i>EC50</i> | 270 mg/l (bacterie) (nămol activat) |
| <i>LC50/96h</i> | 138 mg/l (pești) <i>Gambusia affinis</i> |

12.2. Persistență și degradare Biodegradabil moderat / parțial**12.3. Potențial de bioacumulare** Bioacumularea este improbabilă.**12.4. Mobilitate în sol** Mobil în mediul acvatic.**Observații generale:**

Pericol pentru apă clasa 1 (Regulament german) (Autoevaluare):) puțin periculos pentru apă

Nu permiteți produsului nediluat sau cantități mari din acesta să ajungă în ape subterane, cursuri de apă sau canalizare.

Produsul nu trebuie să ajungă în apa uzată sau în canalele de drenaj nediluat sau neneutralizat.

Golirea unor cantități mari din apa uzată în canale sau în mediul acvatic poate duce la creșterea valorilor pH-lui.

O valoare ridicată a pH-lui dăunează organismelor acvatice.

Prin diluarea nivelului de utilizare, valoarea pH-ului este redusă în mod considerabil, astfel încât după utilizarea produsului, deșeurile apoase golite în canalizări, sunt doar puțin periculoase pentru apă.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB Nu întrunește criteriile pentru includere.**PBT:** Nu se aplică.**vPvB:** Nu se aplică.**12.6. Alte efecte adverse** Nu sunt disponibile alte informații relevante.**SECȚIUNEA 13: Metode de eliminare a deșeurilor****13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Produsul nu trebuie eliminat împreună cu gunoiul menajer. Nu permiteți produsului să ajungă în sistemul de canalizare.

Împiedicați formarea deșeurilor sau furnizați opțiuni de reducere la minim a deșeurilor dacă este posibil.

Operațiuni de eliminare în conformitate cu regulamentele locale și naționale. Eliminarea produsului prin detoxificare chimică.

Este necesar controlul pH-ului.

Ambalaje necurățate:**Recomandare:** Eliminarea trebuie efectuată conform reglementărilor oficiale.**Agenți de curățare recomandați:** Apă, împreună cu agenți de curățare dacă este necesar.

(Cont. pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate

Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006/CE, Articolul 31

Data tipăririi: 22.02.2017


Versiunea numărul 2

Revizia: 22.02.2017

Denumire comercială: SCALEX FRESH

(Cont. de pe pag. 7)

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

| | |
|--|--|
| · 14.1 Număr UN · ADR, IMDG, IATA | UN1805 |
| · 14.2 Denumire potrivită pentru expediere UN · ADR IMDG, IATA | 1805 ACID FOSFORIC, SOLUȚIE, amestec ACID FOSFORIC, SOLUȚIE, amestec |
| · 14.3 Clasă (clase) de transport periculos · ADR, IMDG, IATA | |
|  | |
| · Clasa · Eticheta | 8 Substanțe corozive. 8 |
| · 14.4 Grupă ambalaj · ADR, IMDG, IATA | III |
| · 14.5 Pericole pentru mediu · Poluant marin: | Niciunul Nu |
| · 14.6 Măsuri de precauție speciale pentru utilizator · Codul de pericol (Kemler): · Numărul EMS: · Grupul de segregare · Categoria de depozitare | Avertizare: Substanțe corozive. 80 F-A,S-B Acizi A |
| · 14.7 Transport vrac conform Anexei II a MARPOL și a codului IBC | Nu se aplică. |
| · Transport / Informații suplimentare: · ADR · Cantități limitate (CL) · Cantități exceptate (CE) · Categoria de transport · Cod de restricție pentru tuneluri · IMDG · Cantități limitate (CL) · Cantități exceptate (CE) | 5L Cod: E1 Cantitatea maximă netă pe ambalajul interior: 30 ml Cantitatea maximă netă pe ambalajul exterior: 1000 ml 3 E 5L Cod: E1 Cantitatea maximă netă pe ambalajul interior: 30 ml Cantitatea maximă netă pe ambalajul exterior: 1000 ml |
| · "Regulament model" UN: | UN1805, ACID FOSFORIC, SOLUȚIE, amestec, 8,III |

(Cont. pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate**Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006/CE, Articolul 31**

Data tipării: 22.02.2017

Versiunea numărul 2

Revizia: 22.02.2017

Denumire comercială: SCALEX FRESH

(Cont. de pe pag. 8)

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările

15.1 Reglementări/legislație cu privire la siguranță, sănătate și mediu înconjurător specifice privind substanța sau amestecul REGULAMENT (CE) Nr.1907/2006 Anexa XVII Condiții de restricționare:3

Reglementări/legislație cu privire la siguranță, sănătate și mediu înconjurător specifice privind substanța sau amestecul
 Produsul trebuie să fie etichetat în conformitate cu versiunea în vigoare a reglementărilor privind substanțele periculoase.

15.2 Evaluarea securității chimice Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Cu toate acestea, aceasta nu constituie o garanție pentru caracteristicile specifice ale produsului și nu stabilește o relație contractuală valabilă din punct de vedere legal.

Fraze relevante

H290 Poate fi coroziv pentru metale.
 H302 Dăunător dacă este înghițit.
 H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
 H318 Provoacă leziuni grave ale ochilor.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Abrevieri și acronime:

RID: Reglementări referitoare la transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase.
 ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile
 ADR: Acordul European privind Transportul Rutier al Bunurilor Periculoase
 IMDG: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase.
 IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian
 GHS: Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a produselor chimice
 EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice existente
 ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate
 CAS: Chemical Abstracts Service (divizia Societății Americane de Chimie)
 LC50: Concentrație letală 50% procent deucidere
 LD50: Doză letală, 50% procent deucidere
 PBT: Persistent, Bioacumulativ și Toxic
 vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ
 Cor. met..1: Coroziv pentru metale – Categoria 1
 Tox. acută.. 4: Toxicitate acută - Categoria 4
 Cor. piele 1B: Corodarea / iritarea pielii - Categoria 1B
 Lez. ochi. 1: Leziuni oculare grave / iritarea ochilor - Categoria 1
 Irit. ochi 2: Leziuni oculare grave / iritarea ochilor - Categoria 2