

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 16.11.2020

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 16.11.2020

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

1.1 Element de identificare a produsului

· **Denumire comercială:** Tytan Professional SILICON NEUTRU TRANSP 280ML

· **Nr. articol:** S-1180

· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
Nu există alte informații relevante.

· **Utilizarea materialului / a preparatului**

Material de etanșare

Chimie construcție

· **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

· **Producător/furnizor:**

TP

SC Selena România SRL

Str. Drumul Mare, Nr. 26-28,

Sat Clinceni, Comuna Clinceni, jud. Ilfov 077060, România

tel.: +40 21 467 03 30, fax: +40 21 467 03 40

e-mail: office.romania@selenia.com

· **Informații asigurate de:** msds@selenia.com

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

Numărul european de urgență: 112 (24h)

Numărul de telefon de urgență: 0040 21 318 36 06 (Luni - vineri între orele 8:00 - 15:00, ora locală)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

· **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

· **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Aquatic Chronic 3 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· **2.2 Elemente pentru etichetă**

· **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

· **Pictograme de pericol**



GHS07

· **Cuvânt de avertizare** Atenție

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**

butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime

Butan-2-one O,O',O''-(vinylsilylidyne)trioxime

N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamină

Dilaurat dibutil de staniu

· **Fraze de pericol**

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 16.11.2020

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 16.11.2020

Denumire comercială: Tytan Professional SILICON NEUTRU TRANSP 280ML

(Continuare pe pagina 1)

- H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- **Fraze de precauție**
 - P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
 - P273 Evitați dispersarea în mediu.
 - P280 Purtați mănuși de protecție.
 - P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.
 - P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
 - **Date suplimentare:**
 - În timpul întăririi se formează 2-oximă-butanonă
 - Conține produse biocide: Piritionă de zinc
 - **2.3 Alte pericole**
 - **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
 - **PBT:** neaplicabil
 - **vPvB:** neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- **3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri**
- **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

• Componente periculoase:

Numărul CE: 934-956-3 Reg.nr.: 01-2119827000-58-XXXX	Hydrocarbons, C15-20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0,03% aromatics ⚠ Asp. Tox. 1, H304	<30,0%
CAS: 22984-54-9 EINECS: 245-366-4 Reg.nr.: 01-2119987100-43-XXXX	butan-2-one O,O',O''-(methylsilyldiyl)trioxime ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	<3,5%
CAS: 2224-33-1 EINECS: 218-747-8 Reg.nr.: 01-2119987099-18-XXXX	Butan-2-one O,O',O''-(vinylsilyldiyl)trioxime ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1B, H317	<1,0%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Reg.nr.: 01-2119970215-39-XXXX	N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamină ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317	<1,0%
CAS: 77-58-7 EINECS: 201-039-8	Dilaurat dibutil de staniu ⚠ Muta. 2, H341; Repr. 1A, H360FD; STOT SE 1, H370; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	<0,20%
CAS: 13463-41-7 EINECS: 236-671-3	Piritionă de zinc ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	<0,035%

- **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim 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.
- **după contactul cu pielea:**
 - Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.
 - În caz de iritații cutanate persistente, trebuie consultat medicul.

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 16.11.2020

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 16.11.2020

Denumire comercială: Tytan Professional SILICON NEUTRU TRANSP 280ML

(Continuare pe pagina 2)

- Spălați cu multă apă sau cu apă și săpun. În cazul iritărilor pielii mergeți la doctor (arătați eticheta).
- **după contactul cu ochii:**
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.
Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.
- **după înghițire:**
Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.
Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**
Nu există alte informații relevante.
- **Indicații pentru medic:** În timpul întăririi se formează 2-oximă-butanonă
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**
Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:**
Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu spumă rezistentă la alcool.
- **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**
Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.
Monoxid de carbon (CO).
Dioxidul de carbon (CO₂)
Hidrocarburi, aldehide
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:**
Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.
Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.
Trebuie folosit echipamentul de protecție integrală.
- **Alte indicații**
Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.
Reziduurile rămase după incendiu trebuie eliminate în conformitate cu legea și apa contaminată poate fi folosită pentru stingere.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.
Persoanele trebuie transportate la loc sigur.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare / ape de suprafață / ape freatică.
În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **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.

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 16.11.2020

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 16.11.2020

Denumire comercială: Tytan Professional SILICON NEUTRU TRANSP 280ML

(Continuare pe pagina 3)

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
Trebuie asigurată o bună aerisire / aspirare la locul de muncă.
Produsul se va proteja de căldură și de razele solare.
Evitați contactul cu sistemul respirator, pielea și ochii. Vezi și secțiunea 8.
Rezervoarele se vor deschide și manipula cu multă atenție.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**
Produsul se va proteja de căldură.
Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.
Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:**
Produsul se va păstra numai în ambalajul original.
A se păstra într-un loc răcoros și uscat la temperatura camerei.
A se feri de apa și umiditate.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:**
A se depozita departe de oxidanți
A nu se depozita în contact cu agenți oxidanți.
A nu se depozita împreună cu alcalinele (soluțiile alcaline).
A nu se depozita împreună cu acizii.
A nu se depozita în contact cu apa.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**
A se proteja de îngheț.
A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.
- **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:**
Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.

· Valori DNEL

CAS: 77-58-7 Dilaorat dibutil de staniu

Dermic	DNEL	0,5 mg/kg/Tag (Consumator)
		1 mg/kg/Tag (muncitor)
Inhalare	DNEL	0,02 mg/m ³ (Consumator)
		0,07 mg/m ³ (muncitor)

· Valori PNEC

CAS: 77-58-7 Dilaorat dibutil de staniu

(Apă dulce)	0,000463 mg/l (env)
(Apă de mare)	0,000463 mg/l (env)
(Sediment de apă dulce)	0,05 mg/kg (env)
(Sediment marin)	0,005 mg/kg (env)

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 16.11.2020

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 16.11.2020

Denumire comercială: Tytan Professional SILICON NEUTRU TRANSP 280ML

(Continuare pe pagina 4)

(Sol) 0,0407 mg/kg (env)

- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Echipament de protecție personală:**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**
 - A se îndepărta imediat hainele contaminate.
 - Este interzis să se mănânce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.
 - A se evita contactul cu ochii și pielea.
 - A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.
 - A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
 - A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.
- **Mască de protecție:** Nu este necesară în spații bine ventilate.
- **Protecția mâinilor:**



Mănuși de protecție

EN 374

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

- **Material pentru mănuși**
 - Mănuși din polietilenă.
 - Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,020$ mm.
 - Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.
- **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

EN 166

- **Protecție corporală:** Salopetă protectivă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**
- **Indicații generale**
- **Aspect:**
 - Formă:** Pastă
 - Culoare:** Conform denumirii produsului
- **Miros:** Caracteristic
- **Pragul de acceptare a mirosului:** Nedefinit
- **Schimbare de stare de agregare**
 - Punctul de topire/punctul de înghețare:** Nedefinit

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 16.11.2020

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 16.11.2020

Denumire comercială: Tytan Professional SILICON NEUTRU TRANSP 280ML

(Continuare pe pagina 5)

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	Nedefinit
· Punctul de aprindere:	Neaplicabil
· Inflamabilitatea (solid, gaz):	Neaplicabil
· Temperatura de descompunere:	Nedefinit
· Temperatura de autoaprindere:	Produsul nu este autoinflamabil
· Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil
· Limite de inflamabilitate:	
inferioară:	Nedefinit
superioară:	Nedefinit
· Presiunea de vapori:	Nedefinit
· Densitate:	Nedefinit
· Densitatea relativă:	Nedefinit
· Densitatea vaporilor:	Nedefinit
· Viteza de evaporare	Nedefinit
· Solubil în / amestecabil cu:	
Apa:	Insolubil
· Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	Nedefinit
· Vâscozitatea:	
dinamică:	Nedefinit
cinematică:	Nedefinit
· 9.2 Alte informații	Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** În timpul întăririi se formează 2oximă-butanonă.
- **10.4 Condiții de evitat** Evitați umiditatea.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

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:

Hydrocarbons, C15-20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0,03% aromatics

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Șobolan)
Dermic	LD50	>3.160 mg/kg (iepure)
Inhalare	LC50	>5.266 mg/l (Șobolan)

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 16.11.2020

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 16.11.2020

Denumire comercială: Tytan Professional SILICON NEUTRU TRANSP 280ML

(Continuare pe pagina 6)

CAS: 77-58-7 Dilaurat dibutil de staniu		
Oral	LD50	175 mg/kg (Șobolan)
CAS: 13463-41-7 Piritionă de zinc		
Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
Inhalare	LC50/4h	0,05 mg/l (ATE)

- **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.
- **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** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **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:

CAS: 77-58-7 Dilaurat dibutil de staniu	
EC50	0,1-1 mg/l (Alge) 0,1-1 mg/l (Daphnia) 0,1-1 mg/l (Pește)
NOEC	1.000 mg/l (bacteria)
CAS: 13463-41-7 Piritionă de zinc	
EC50	0,067 mg/l (Alge) 0,05 mg/l (Daphnia)
LC50	0,15 mg/l (Pește)

- **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:**
A nu se infiltra în apele freatică, în rețeaua de apă sau în canalizare, nici măcar în mici cantități.
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.

RO

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 16.11.2020

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 16.11.2020

Denumire comercială: Tytan Professional SILICON NEUTRU TRANSP 280ML

(Continuare pe pagina 7)

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Recomandare:

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare. Aruncați în condiții de siguranță în conformitate cu reglementările locale / naționale. Trebuie evitată infiltrarea în ape de suprafață / ape freatice. Atribuirea codului din catalogul de deșeuri depinde de industria în care operează utilizatorul și de aranjamentele stabilite de producătorul de deșeuri cu agenția de mediu corespunzătoare. Substanța/amestecul ca o componentă a deșeurilor, aduce proprietățile periculoase HP: 14

Catalogul European al Deșeurilor

15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
-----------	---

Ambalaje impure:

Recomandare: Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Nr. UN:

ADR, IMDG, IATA nu apare

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR, IMDG, IATA nu apare

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR, ADN, IMDG, IATA

Clasa nu apare

14.4 Grup de ambalaj:

ADR, IMDG, IATA nu apare

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: neaplicabil

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori neaplicabil

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

neaplicabil

UN "Model Regulation":

nu apare

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulamentul 1907/2006/CE, REACH
Regulamentul 1272/2008/CE, CLP
Regulamentul 2015/830/UE

Directiva 2012/18/UE

Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

(Continuare pe pagina 9)

Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 16.11.2020

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 16.11.2020

Denumire comercială: Tytan Professional SILICON NEUTRU TRANSP 280ML

(Continuare pe pagina 8)

- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3, 20
- **Alte dispoziții, limitări și decrete prohibitive:** -
- **Substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită conform REACH, articolul 57**
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

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.

· principii relevante

- H301 Toxic în caz de înghițire.
- H302 Nociv în caz de înghițire.
- H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H330 Mortal în caz de inhalare.
- H332 Nociv în caz de inhalare.
- H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
- H360FD Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.
- H370 Provoacă leziuni ale organelor.
- H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· 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
 ELINCS: European List of Notified 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
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Acute Tox. 3: Toxicitate acută - orală - Categorie 3
 Acute Tox. 2: Toxicitate acută - inhalare - Categorie 2
 Acute Tox. 4: Toxicitate acută - inhalare - Categorie 4
 Skin Corr. 1C: Corodarea/iritarea pielii - Categorie 1C
 Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor - Categorie 1
 Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor - Categorie 2
 Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii - Categorie 1
 Skin Sens. 1B: Sensibilizarea pielii - Categorie 1B
 Muta. 2: Mutagenicitatea celulelor embrionare - Categorie 2
 Repr. 1A: Toxicitate pentru reproducere - Categorie 1A
 STOT SE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) - Categorie 1
 STOT RE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) - Categorie 1
 STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) - Categorie 2
 Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare - Categorie 1
 Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic - Categorie 1
 Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic - Categorie 1
 Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic - Categorie 3