

# Drošības datu lapa

## ULTRACOLOR PLUS

Drošības datu lapa datēta ar 28/7/2015, 4. versija

### 1. SADAĻA Vielas / maisījuma un uzņēmēj sabiedrības / uzņēmuma identifikācija

#### 1,1' Produkta identifikācija

Tirdzniecības nosaukums: ULTRACOLOR PLUS

#### 1,2' Vielas vai maisījuma pielietojums un neieteicamais pielietojums

Ieteicams izmantot:

Gatavs cementa javas sausais maisījums keramisko flīžu šuvēm.

#### 1,3' Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs:

MAPEI S.p.A. -Via Cafiero 22 - Milan -ITALY

Kompetentā persona, kas atbild par drošības datu lapu:

[sicurezza@mapei.it](mailto:sicurezza@mapei.it)

**Izplatītājs:** SIA Velve M.S. Tehnoloģijas, Uriekstes 2a, Rīga, LV 1005. Tel.67460990, fakss 67460996. **Avārijas tālr.: 112, 03,67042468 (toksikoloģijas centrs)**

#### 1,4' Avārijas tālruņa numurs

MAPEI S.p.A. - Tel. + (39) 02376731 - (darba laiks)

Poison Centre - Ospedale di Niguarda - Milāna - Tel. +39/02/66101029

## 2. SADAĻA Bīstamības apzināšana

#### 2,1' Vielas vai maisījuma klasifikācija

Nevēlamās fizikāli, cilvēku veselību un ietekmi uz vidi:

Nekādi citi apdraudējumi

#### 2,2' Marķējuma elementi

Simboli:

Nav

Bīstamības apzīmējumi:

Nav

Drošības prasību apzīmējumi:

Nav

Īpaši noteikumi:

EUH210 drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

saturs:

octhilinone (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one: Var izraisīt alerģisku reakciju.

Produkts nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu EK 1272/2008 (CLP).

Īpaši noteikumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu un turpmākiem grozījumiem:

Nav

#### 2,3' Citi apdraudējumi

vPvB vielas: Nav - PBT vielas: Nav

Nekādi citi apdraudējumi

Nekādi citi apdraudējumi

Satur hidrauliskas saistvielas, kas saskaroties ar ķermeņa izdalījumiem var radīt nedaudz sārmainu un kairinošu reakciju.

Skatīt 11. punktu, papildu informāciju par kristāliskā silīcija dioksīdu

### 3. SADAĻA Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

#### 3,1' Vielas

N.A.

#### 3,2' Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas saskaņā ar CLP regulu un saistītā klasifikācija:

> = 25% - < 50% brīvais kristālais silīcija dioksīds ( $\emptyset$  > 10  $\mu$ )

- CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4

Produkts nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu EK 1272/2008 (CLP).

>= 0.005% - < 0.01% octhiline (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one

Indeksa numurs: 613-112-00-5, CAS: 26530-20-1, EC: 247-761-7

3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

3.4.2/1 Ādas jutīgums 1 H317

4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311

3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

Bīstami, Skin Corr. 1B H314

4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.

### 4. SADAĻA Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4,1' Pirmās palīdzības pasākumi

Gadījumā, ja nokļūst acīs:

Skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm.

Gadījumā, ja nokļūst acīs:

Ja produkts nonāk uz ādas vai acīs, skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisko palīdzību.

Nekavējoties skalot ar ūdeni vismaz 10 minūtes.

Norīšanas gadījumā:

Rūpīgi izskalot muti un dzert daudz ūdens. Saslimšanas gadījumā konsultēties ar ārstu nekavējoties un uzrādīt šo drošības datu lapu.

Ieelpošanas gadījumā:

Pārvietot cietušo svaigā gaisā, nodrošināt siltumu un ļaut atpūsties.

#### 4,2' Svarīgākie simptomi un ietekme, akūta un aizkavēta

Nav īpaši apdraudējumi, pie normālas produkta lietošanas.

#### 4,3' Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana:

skat. 4,1. tabulu

### 5. SADAĻA Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5,1' Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>).

Ugunsdzēsības līdzekļi, kurus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:

Nav īpaši noteikti.

#### 5,2' Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums

Produkts nerada ugunsbīstamību

#### 5,3' Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Izmantot piemērotu elpošanas aparātu.

Savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.

Pārvietot nebojātus konteinerus no bīstamības zonas, ja to var izdarīt droši.

## 6. SADAĻA Avārijas gadījumā veicamie pasākumi

### 6,1' Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus.  
Nogādāt personas drošībā.  
Skatīt aizsardzības pasākumus 7. un 8. punktā.

### 6,2' Vides drošības pasākumi

Neļaut nonākt augsnē / zemē. Neļaut iekļūt virszemes ūdeņos vai kanalizācijā.  
Saglabāt Atsauce uz citām nodaļām

Skatīt arī 8. un 13. sadaļupiesārņoto mazgāšanas ūdeni un apsaimniekot to.

Gadījumā, ja gāzes nonāk ūdenstilpnēs, augsnē vai kanalizācijā, informēt atbildīgās iestādes.

Piemērots materiāls savākšanai: absorbējošs materiāls, organiskas vielas, smiltis

### 6,3' Paņēmie Ātri atgūt produktu, izmantojot aizsargapģērbu, ni un materiāli lerobežošanai un savākšanai

Ātri atgūt produktu, izmantojot aizsargapģērbu.

Savākt konteineros un noslēgtus nodot iznīcināšanai.

Pēc tam, kad produkts ir atgūts, noskalot ar ūdeni virsmu un materiālus, kas saistīti ar produkta savākšanu.

Skalot ar lielu daudzumu ūdens.

### 6,4' Atsauce uz citām sadaļām

Skatīt arī 8. un 13. sadaļu

## 7. SADAĻA Lietošana un glabāšana

### 7,1' Piesardzība drošai lietošanai

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm un atrašanās augstā putekļu koncentrācijā.

Izvairīties no pulvera uzkrāšanās gaisā.

Neēst vai nedzert darba laikā.

Skatīt arī 8. nodaļu par ieteicamo aizsargaprīkojumu.

Smalki putekļi var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu. Glabāt prom no atklātām liesmām, siltuma un dzirkstelēm.

Nenoņemt plēvi no produkta virsmas bīstamā vietā (jo pastāv statiskās uzlādes / izlādes risks)

### 7,2' Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Vienmēr glabāt tvertnes cieši noslēgtas.

Nesaderīgi materiāli:

Sargāt no ūdens vai no mitras vides.

Norādījumi attiecībā uz uzglabāšanas telpām:

Pienācīgi vēdinātas telpas.

### 7,3' Konkrēts (-i) pielietojums

Nav īpaši noteikti.

## 8. SADAĻA Iedarbības kontrole / personu aizsardzība

### 8,1' Kontroles parametri

brīvais kristāliskais silīcija dioksīds ( $\text{Ø} > 10 \mu$ ) CAS: 14808-60-7

ACGIH - LTE  $\text{mg}/\text{m}^3(8\text{h})$ : 0.025  $\text{mg}/\text{m}^3$  - Piezīmes: A2 (R) - plaušu fibroze, plaušu vēzis

EU - LTE  $\text{mg}/\text{m}^3(8\text{h})$ : 0,025  $\text{mg}/\text{m}^3$

DNEL Iedarbības robežvērtības

N.A.

PNEC Iedarbības robežvērtības

N.A.

## 8,2' Ekspozīcijas kontrole

Acu aizsarglīdzekļi:

Aizsargbrilles

Nav nepieciešamas normālai lietošanai. Strādāt saskaņā ar labu darba praksi.

Aizsardzība ādai:

Nav jāievēro īpaša piesardzība normālai lietošanai.

Aizsardzība rokām:

Izmantot aizsargcimdus, kas nodrošina vispusīgu aizsardzību, piemēram, P.V.C., neoprēna vai gumijas.

Nav nepieciešamas normālai lietošanai.

Elpceļu aizsardzība:

Nav nepieciešamas normālai lietošanai.

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot masku ar B tipa filtru (EN 14387).

Individuālajiem aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst attiecīgajiem CE standartiem (EN 374 - cimdiem un EN 166 - aizsargbrillēm), tos nepieciešams pareizi uzturēt un uzglabāt.

Konsultēties ar piegādātāju, lai pārbaudītu aprīkojuma piemērotību konkrētām ķīmiskām vielām un lietojumam.

Termiskie Apdraudējumi:

Nav

Vides ekspozīcijas kontrole:

Nav

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nav

## 9. SADAĻA Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9,1' Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātvienība: pulveris

Krāsa: Dažādas

Smarža: vāja, tipiska cementam

Aromāta sliekšnis: N.A.

pH: N.A.

pH (ūdens dispersijas, 10%): 11

Kušanas sliekšnis/ sasalšanas sliekšnis N.A.

Sākotnējais viršanas sliekšnis un viršanas pakāpe: == °C

Cieto vielu/gāzu uzliesmojamība: N.A.

Augstākā / zemākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža: N.A.

Tvaiku blīvums: N.A.

Uzliesmošanas sliekšnis: == °C

Iztvaikošanas ātrums: N.A.

Tvaiku spiediens: == kPa (23°C)

Relatīvais blīvums: N.A.

Blīvums: 1.3 g/cm<sup>3</sup>

Tvaika blīvums (gais=1): N.A.

Šķīdība ūdenī: daļēji šķīstošs

Šķīdība eļļā: nešķīstošs

Viskozitāte: N.A.

Pašizdegšanās temperatūra: == °C

Eksplozijas robežas (pēc apjoma): ==

Sadalīšanās temperatūra: N.A.

Sadalīšanās koeficients (n-oktanols / ūdens): N.A.

Sprādzienbīstamība: ==

Oksidētājīpašības: N.A.

### 9,2' Cita informācija

Sajaukšanās: N.A.

Tauku Šķīdība: N.A.  
Vadītspēja: N.A.  
Vielu grupas attiecīgās īpašības N.A.

## 10. SADAĻA Stabilitāte un reaģētspēja

### 10,1' Reaktivitāte

Stabils normālos apstākļos

### 10,2' Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos

### 10,3' Bīstamu reakciju iespējamība

Nav īpaši noteikti.

### 10,4' Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Stabils normālos apstākļos

### 10,5' Nesaderīgi materiāli

Nav īpaši noteikti.

### 10,6' Bīstami sadalīšanās produkti

Nepastāv.

## 11. SADAĻA Toksikoloģiskā informācija

### 11,1' Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Iekļūšanas ceļi:

Norīšana: Jā

Ieelpošana: Jā

Saskare: Nē

Toksikoloģiskā informācija, kas saistīta ar produktu:

Nav pieejami maisījuma toksikoloģiskie dati. Izvērtēt katras sastāvdaļas koncentrāciju, lai izvērtētu toksisko ietekmi, kas izriet no saskarsmes ar maisījumu.

Toksikoloģiskā informācija par maisījumu:

N.A.

Toksikoloģiskā informācija par galvenajām vielām, kas atrodamas maisījumā:

octhilonone (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one CAS: 26530-20-1

A) Akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - Iekļūšanas ceļš: Orāli - Sugas: Žurka > 500 mg/kg

Tests: LD50 - Iekļūšanas ceļš: Āda - Sugas Trusis = 311 mg/kg

Tests: LC50 - Iekļūšanas ceļš: Ieelpošana - Sugas: Žurka > 0.78 mg/l - Ilgums: 4h

Kodīgas / kairinošas īpašības:

Āda:

Produkts var izraisīt īslaicīgu kairinājumu pēc ilgstoša kontakta.

Acis:

Produkts var izraisīt kairinājumu pēc kontakta.

Jutīgums:

Nav informācijas.

Kancerogenitāte:

IARC (Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra) uzskata, ka kristāliskā silīcija dioksīds ieelpots darba vietā, var izraisīt plaušu vēzi.

Tomēr tā arī norāda, ka vēža rašanās iespējamība atkarīga no silīcija īpašībām un bioloģiski-fizikālās vides stāvokļa.

Ir daudz pierādījumu, ka paaugstināts risks saslimt ar vēzi, tieši personām, kas slimo ar silikozi. Pašreizējie pētījumi pierāda, ka darba ņēmējiem aizsardzību no silikozes var nodrošināt ekspozīcijas robežvērtību ievērošana.

Mutagēnās īpašības:  
Nav informācijas.

Teratogēnās īpašības:  
Nav informācijas.

Ja nav norādīts citādi, prasītā informācija Regulā 453/2010 jāuzskata par NA / EK:

- A) Akūta toksicitāte:
- B) Ādas korozija / kairinājums
- C) Nopietns acu bojājums / kairinājums
- D) Elpceļu vai ādas jutīgums
- E) cilmes šūnu mutācijas
- F) kancerogenitāte
- G) reproduktīvā toksicitāte
- H) STOT-vienreizēja iedarbība
- I) STOT atkārtota iedarbība
- J) aspirācijas risks

## 12. SADAĻA Ekoloģiskā informācija

### 12,1' toksicitāte

Ievērot laba darba praksi, nodrošinot, ka produkts nenokļūst apkārtējā vidē.

Nav pieejami dati par maisījumu

Bionoārdīšanās: nav pakļauts vieglam bioloģiskās noārdīšanās procesam

Bionoārdīšanās: nav pieejami dati.

ochilinone (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one CAS: 26530-20-1

A) Akūta toksicitāte ūdens vidē:

Galējā robeža: EC50 - Sugas: Dafnijas > 0,32 mg / l - Ilgums h: 48

Galējā robeža: EC50 - Sugas: Aļģes = 0.031 mg / l - Ilgums h: 72

Galējā robeža: LC50 - Sugas: Zivis = 0,047mg / l - Ilgums h: 96

### 12,2' Noturība un spēja noārdīties

N.A.

### 12,3' Bioakumulācijas potenciāls

N.A.

### 12,4' Mobilitāte augsnē

N.A.

### 12,5' PBT rezultāti un vPvB prasības

vPvB vielas: Nav - PBT vielas: Nav

### 12,6' Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejami dati par maisījumu

## 13. SADAĻA Apsvērumi saistībā ar utilizāciju

### 13,1' Atkritumu apstrādes metodes

Savākt atkārtotai lietošanai, ja iespējams. To darīt atbilstoši vietējiem un nacionālajiem spēkā esošajiem noteikumiem.

91/156 / EEK, 91/689 / EEK, 94/62 / EK, un turpmākie grozījumi.

Atbrīvošanās no sacietējuša produkta (EK atkritumu kods): 170107  
Atbrīvošanās no nesacietējuša produkta (EK atkritumu kods): 170107  
Piedāvātais Eiropas atkritumu kods balstās tikai uz produkta sastāvu.  
Saskaņā ar konkrētu procesu vai lietojuma jomu, var būt nepieciešams cits atkritumu kods.

## **14. SADAĻA Informācija par transportēšanu**

### **14,1' UN numurs**

UN numurs: ==

### **14,2' UN sūtīšanas nosaukums N.A.**

N.A.

### **14,3' Transporta bīstamības klase (-es)**

Sliežu ceļi / sauszemes ceļi (RID / ADR): nav bīstams

ADR-Upper numurs: N.A.

Aviopārvadājumi (ICAO / IATA): nav bīstams

Jūras pārvadājumi (IMO/IMDG): nav bīstams

N.A.

### **14,4' Iepakojuma grupa**

N.A.

### **14,5' Vides apdraudējumi**

Jūras piesārņotājs: Nē

N.A.

### **14,6' Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

N.A.

### **14,7' Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL73 / 78 II pielikumam un IBC kodeksam**

N.A.

Nē

## **15. SADAĻA Normatīvā informācija**

### **15,1' Drošības, veselības jomas un vides noteikumi / normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām vai maisījumiem.**

Dir. 98/24 / EK (Riski, kas saistīti ar ķīmikāliju izmantošanu darbā)

Dir. 2000/39 / EK (aroda ekspozīcijas robežvērtības)

Regula (EC) n. 1907/2006 (REACH)

Regula (EC) n. 1272/2008 (CLP)

Regula (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) and (EU) n. 758/2013

Regula (EU) n. 2015/830

Regula (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regula (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regula (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regula (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regula (ES) Nr. 286/2011 (ATP 2. CLP) Regula (ES) Nr. 618/2012 (ATP 3. CLP) Regula (ES)

Nr. 487/2013 (ATP 4. CLP) Regula (ES) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Ierobežojumi, kas saistīti ar produktu:

Nav ierobežojumi.

Ierobežojumi, kas saistīti ar tā sastāvā esošajām vielām:

Nav ierobežojumi.

REACH Regula (1907/2006) – All. XVII: N.A.

Likumdošanas dekrēts Nr. 81. 9. 2008. gada aprīļa sadaļas XI "Bīstamo vielu - I nodaļa - Aizsardzība pret ķīmiskām vielām"

Direktīva 2000/39 / EK un s.m.i. (Profesionālā robežvērtība)

Likumdošanas dekrēts Nr. 152 no 3. 2006. gada aprīlī, un turpmākie grozījumi un papildinājumi.

(Ar vidi saistītas regulas)

Direktīva 105/2003 / EK (Seveso III) N.A.

ADR līgums - IMDG kodekss - IATA Regula

GOS (2004/42/EC) N.A. g/l

TSCA (USA) : Visas uzskaitītās sastāvdaļas

DSL/NDSL (KANĀDA) : Visas DSL uzskaitītās sastāvdaļas

Sociālais dialogs par ieelpojamā kristāliskā silīcija dioksīdu

2006. gada 26. aprīlī tika parakstīts daudznozaru sociālais dialogs, kas balstīts uz "Norādījumiem par labu praksi", par strādnieku veselības aizsardzību, kas ir saskarē ar produktiem, kas satur kristālisko silīcija dioksīdu.

Nolīguma teksts publicēts G.U. Eiropas Savienība (2006 / C 279/02) un "Labas prakses ceļvedis", ar pielikumiem, ir pieejami mājas lapā [www.nepsi.eu](http://www.nepsi.eu) tie piedāvā vadlīnijas un noderīgu informāciju par darbu ar produktiem, kas satur ieelpojamo kristālisko silīcija dioksīdu.

Noteikumi, kas saistīti ar Direktīvu 82/501 / EK (Seveso), 96/82 / EK (Seveso II):

N.A.

## 15,2' Ķīmiskās drošības novērtējums

Nē

## 16. SADAĻA Cita informācija

Teksta frāzes, kas minētas 3. sadaļā:

H302 Kaitīgs, ja norij.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H311 Toksisks, nonākot saskarē ar ādu.

H331 Toksisks ieelpojot.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Paragrāfi, kas modificēti no iepriekšējās pārskatīšanas:

2. SADAĻA Bīstamības apzināšana

3. SADAĻA **Sastāvs / informācija par sastāvdaļām**

8. SADAĻA Iedarbības kontrole / personu aizsardzība

12. SADAĻA Ekoloģiskā informācija

15. SADAĻA Normatīvā informācija

Šo dokumentu sagatavojusi kompetenta persona, kas ir saņēmusi attiecīgu apmācību.

Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

NIOSH - Toksiskās iedarbības ķīmisko vielu reģistrs

ECDIN - Vides ķīmikāliju datu un informācijas tīkls - Kopīgais pētniecības centrs,

Eiropas Kopienas Komisija

Sax'S - Rūpniecības materiālu bīstamās īpašības

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Šeit ietvertā informācija ir balstīta uz mūsu pašreizējām zināšanām. Šī lapa attiecas vienīgi uz produktu, kas norādīts un nav garantija noteiktai kvalitātei.

Lietotāja pienākums ir nodrošināt, ka šī informācija ir piemērota un pilnīga attiecībā uz konkrēto izmantošanas veidu.

Šī DDL atceļ un aizstāj jebkuru no iepriekšējiem izdevumiem.

ADR: Eiropas valstu nolīgums par starptautiskiem bīstamo kravu autopārvadājumiem.

- CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society departaments).

CLP: Klasifikācija, marķēšana, iepakojšana.

DNEL: Atvasināts beziedarbības līmenis.

EINECS: Eiropas esošo ķīmisko vielu reģistrs.

GefStoffVO: Rīkojums par bīstamām vielām, Vācija

GHS: Vispārēji saskaņotu sistēmu klasifikācija un ķīmikāliju marķējums.

IATA: Starptautiskā gaisa transporta asociācija.



IATA-DGR: Bīstamās kravas regula ar "International Air Transport Association" (IATA).  
ICAO: Starptautiskā civilās aviācijas organizācija.  
ICAO-TI: Tehniskie norādījumi no "Starptautiskās civilās aviācijas organizācijas" (ICAO).  
IMDG: Starptautiskais bīstamo kravu jūras kodekss.  
INCI: Starptautiskā kosmētikas sastāvdaļu nomenklatūra. .  
KSt: Sprādziena koeficients.  
LC50 Letālā koncentrācija, 50 procentiem no testa iedzīvotāju.  
LD50 Letālā doza 50 procentiem no testa iedzīvotāju.  
LTE: Ilgtermiņa iedarbība.  
PNEC: Paredzamās koncentrācijas bez ietekmes.  
RID: Regula par starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem - dzelzceļa pārvadājumiem.  
STE: Īstermiņa ekspozīcijas.  
STEL: Īstermiņa ekspozīcijas.  
STOT: Mērķorgānu toksicitāti.  
TLV: Sliekšņa robežvērtība.  
TWATLV: Sliekšņa robežvērtība, vidējais svērtais rādītājs, 8 stundas dienā.  
(ACGIH Standarts).  
OEL: Viela ar Savienības arodekspozīcijas robežvērtību.  
VLE: Sliekšņa robežvērtība.  
WGK: Vācijas Ūdens bīstamības kategorija.  
TSCA: ASV Toksisko vielu kontroles akts  
DSL: DSL - Kanādas Sadzīves vielu saraksts