

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Pro J

## 1. VIELAS/PREPARĀTA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

### Vielas vai preparāta apzināšana

**Produkta nosaukums** : Pro J

**Produkta veids** : Šķidrums.

**Vielas/preparāta lietošanas veids** : Tīrīšanas maisījums.

**Piegādātājs/Ražotājs** : Pedro's Incorporated  
600 Research Drive  
Wilmington, Massachusetts 01887

**Par šo DDL atbildīgās personas e-pasta adrese** : msds@pedros.com

**Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās (ar darba laiku)** : CHEMTREC International: (703) 527-3887  
24/7

## 2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

Saskaņā ar direktīvu 1999/45/EC un tās papildinājumiem šis produkts ir klasificēts kā bīstams.

**Klasifikācija** : R10  
Xi; R38  
R43  
N; R50/53

**Fizikālo/ķīmisko faktoru izraisītā bīstamība** : Uzliesmojošs.

**Bīstamība cilvēka veselībai** : Kairina ādu. Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

**Bīstamība videi** : Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

## 3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

**Vielu/produktu** : Produkts

| Sastāvdaļas nosaukums   | CAS numurs | %       | EC numurs | Klasifikācija                          |
|---|------------|---------|-----------|--|
| <b>Eiropa/Luxembourg</b><br>D-Limonene<br><br><b>Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā</b><br><b>Zviedrija</b><br>D-Limonene<br><br><b>Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā</b><br><b>Dānija</b><br>D-Limonene<br><br><b>Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā</b><br><b>Norvēģija</b> | 5989-27-5  | 30 - 60 | 227-813-5 | R10 [1]<br>Xi; R38<br>R43<br>N; R50/53 |
| D-Limonene<br><br><b>Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā</b><br><b>Dānija</b><br>D-Limonene<br><br><b>Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā</b><br><b>Norvēģija</b>   | 5989-27-5  | 35-50   | 227-813-5 | R10 [1]<br>Xi; R38<br>R43<br>N; R50/53 |
| D-Limonene<br><br><b>Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā</b><br><b>Norvēģija</b>  | 5989-27-5  | 30 - 60 | 227-813-5 | R10 [1]<br>Xi; R38<br>R43<br>N; R50/53 |

### 3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

|  |           |         |           |                                    |         |
|--|-----------|---------|-----------|------------------------------------|---------|
| D-Limonene   | 5989-27-5 | 30 - 60 | 227-813-5 | R10<br>Xi; R38<br>R43<br>N; R50/53 | [1] [2] |
| <b>Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā</b><br><b>Francija</b>            |           |         |           |                                    |         |
| D-Limonene   | 5989-27-5 | 30 - 60 | 227-813-5 | R10<br>Xi; R38<br>R43<br>N; R50/53 | [1]     |
| <b>Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā</b><br><b>Nīderlande</b>          |           |         |           |                                    |         |
| D-Limonene   | 5989-27-5 | 35-50   | 227-813-5 | R10<br>Xi; R38<br>R43<br>N; R50/53 | [1]     |
| <b>Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā</b><br><b>Vācija</b>              |           |         |           |                                    |         |
| D-Limonene   | 5989-27-5 | 30 - 60 | 227-813-5 | R10<br>Xi; R38<br>R43<br>N; R50/53 | [1] [2] |
| <b>Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā</b><br><b>Somija</b>              |           |         |           |                                    |         |
| D-Limonene   | 5989-27-5 | 35-50   | 227-813-5 | R10<br>Xi; R38<br>R43<br>N; R50/53 | [1] [2] |
| <b>Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā</b><br><b>Apvienotā Karaliste</b> |           |         |           |                                    |         |
| D-Limonene   | 5989-27-5 | 30 - 60 | 227-813-5 | R10<br>Xi; R38<br>R43<br>N; R50/53 | [1]     |
| <b>Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā</b><br><b>Austrija</b>            |           |         |           |                                    |         |
| D-Limonene   | 5989-27-5 | 30 - 60 | 227-813-5 | R10<br>Xi; R38<br>R43<br>N; R50/53 | [1]     |
| <b>Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā</b><br><b>Šveice</b>              |           |         |           |                                    |         |
| D-Limonene   | 5989-27-5 | 30 - 60 | 227-813-5 | R10<br>Xi; R38<br>R43<br>N; R50/53 | [1] [2] |
| <b>Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā</b><br><b>Beļģija</b>             |           |         |           |                                    |         |

**3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM**

|  |           |         |           |                                    |     |
|--|-----------|---------|-----------|------------------------------------|-----|
| D-Limonene   | 5989-27-5 | 30 - 60 | 227-813-5 | R10<br>Xi; R38<br>R43<br>N; R50/53 | [1] |
| <b>Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā</b> |           |         |           |                                    |     |
| <b>Spānija</b>   |           |         |           |                                    |     |
| D-Limonene   | 5989-27-5 | 30 - 60 | 227-813-5 | R10<br>Xi; R38<br>R43<br>N; R50/53 | [1] |
| <b>Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā</b> |           |         |           |                                    |     |
| <b>Čehijas Republika</b>                                     |           |         |           |                                    |     |
| D-Limonene   | 5989-27-5 | 30 - 60 | 227-813-5 | R10<br>Xi; R38<br>R43<br>N; R50/53 | [1] |
| <b>Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā</b> |           |         |           |                                    |     |
| <b>Itālija</b>   |           |         |           |                                    |     |
| D-Limonene   | 5989-27-5 | 30 - 60 | 227-813-5 | R10<br>Xi; R38<br>R43<br>N; R50/53 | [1] |
| <b>Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā</b> |           |         |           |                                    |     |
| <b>Igaunija</b>  |           |         |           |                                    |     |
| D-Limonene   | 5989-27-5 | 30 - 60 | 227-813-5 | R10<br>Xi; R38<br>R43<br>N; R50/53 | [1] |
| <b>Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā</b> |           |         |           |                                    |     |
| <b>Polija</b>  |           |         |           |                                    |     |
| D-Limonene   | 5989-27-5 | 30 - 60 | 227-813-5 | R10<br>Xi; R38<br>R43<br>N; R50/53 | [1] |
| <b>Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā</b> |           |         |           |                                    |     |
| <b>Slovēnija</b>   |           |         |           |                                    |     |
| D-Limonene   | 5989-27-5 | 30 - 60 | 227-813-5 | R10<br>Xi; R38<br>R43<br>N; R50/53 | [1] |
| <b>Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā</b> |           |         |           |                                    |     |
| <b>Latvija</b>   |           |         |           |                                    |     |
| D-Limonene   | 5989-27-5 | 30 - 60 | 227-813-5 | R10<br>Xi; R38<br>R43<br>N; R50/53 | [1] |
| <b>Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā</b> |           |         |           |                                    |     |
| <b>Grieķija</b>  |           |         |           |                                    |     |

### 3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

|   |           |         |           |                                    |     |
|---|-----------|---------|-----------|------------------------------------|-----|
| D-Limonene  | 5989-27-5 | 30 - 60 | 227-813-5 | R10<br>Xi; R38<br>R43<br>N; R50/53 | [1] |
| Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā |           |         |           |                                    |     |
| <b>Portugāle</b>                                      |           |         |           |                                    |     |
| D-Limonene  | 5989-27-5 | 30 - 60 | 227-813-5 | R10<br>Xi; R38<br>R43<br>N; R50/53 | [1] |
| Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā |           |         |           |                                    |     |

Produkts nesatur piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi un tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

[1] Viela, kas klasificēta kā bīstama veselībai vai videi

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

Pieļaujamās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

### 4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

- Saskare ar acīm** : Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Gadījumā, ja produkts ir nonācis acīs, nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.
- Saskare ar ādu** : Mazgāt ar ziepēm un ūdeni. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.
- Ieelpošana** : Ja ieelpots, pārvietot svaigā gaisā. Ja neelpo, veikt mākslīgo elpināšanu. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās simptomi.
- Norišana** : Neizraisīt vemšanu. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās simptomi.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus.
- Norādījumi ārstam** : Nav speciālas terapijas. Sniegt palīdzību, vadoties no simptomiem. Norijot vai ieelpojot lielu daudzumu nekavējoties sazināties ar toksikologu.

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

### 5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

#### Ugunsdzēsšanas līdzekļi

- Piemērots** : Lietot sauso pulveri, CO<sub>2</sub>, izsmidzinātu ūdeni (ūdens miglu) vai putas.
- Nav piemērots** : Neizmantojot ūdens strūklu.
- Īpašas iedarbības briesmas** : Degošs šķidrums
- Bīstami termiskās sadalīšanās produkti** : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:  
oglekļa dioksīds  
oglekļa monoksīds
- Īpašs aizsarg aprīkojums ugunsdzēsējiem** : Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā.

### 6. PASĀKUMI NEJAUŠAS IZDALĪŠANĀS GADĪJUMOS

- Individuālie drošības pasākumi** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Novērst visus aizdegšanās avotus. Nepieļaut uzliesmojumus, smēķēšanu vai liesmas riska zonā. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu).

## 6. PASĀKUMI NEJAUŠAS IZDALĪŠANĀS GADĪJUMOS

- Vides aizsardzība** : Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas. Ūdeni piesārņojoša viela. Var būt kaitīgs videi, ja ir noplūdis lielos daudzumos.
- Savākšanas paņēmieni**
- Mazos daudzumos izšķakstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Ja šķīst ūdenī, atšķaidīt ar ūdeni un uzslaucīt, ja nešķīst- absorbēt ar sausa, ķīmiski inerta materiāla palīdzību un novietot piemērotā atkritumu savākšanas konteinerā. Izmantot nedzirkstejošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.
- Lielos daudzumos izšķakstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Tuvoties noplūdei no vēja puses. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskalot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem (skatīt 13. nodaļu). Izmantot nedzirkstejošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts. Piezīme: skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās un 13. nodaļu par atkritumu iznīcināšanu.

## 7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

- Pārkraušana** : Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Personas, kuru slimības vēsturē ir bijušas ar paaugstinātu ādas jutību saistītas problēmas, nedrīkst tikt nodarbinātas nevienā procesā, kurā tiek lietots šis produkts. Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Neieelpot tvaikus vai dūmaku. Nenorīt. Nepieļaut noplūdi apkārtējā vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas. Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Neieiet uzglabāšanas platībās un norobežotās telpās, ja tās netiek atbilstoši ventilētas. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Uzglabāt un lietot tālu no karstuma avotiem, dzirkstelēm, atklātas uguns vai jebkura cita uzliesmošanas avota. Lietot sprādziendrošas elektriskās (ventilācijas, apgaismošanas un materiālu pārvietošanas) iekārtas. Lietot nedzirkstejošus instrumentus. Veikt aizsardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi. Lai izvairītos no ugunsgrēka vai eksplozijas, novadīt pārvietošanas rezultātā radušos statisko elektrību, iezemējot un savienojot tvertni un tehniskās palīgierīces pirms materiālu pārvietošanas. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantojot atkārtoti.
- Glabāšana** : Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt nodalītā un atestētā platībā. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10.nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Likvidēt visus uzliesmošanas avotus. Nodalīt no oksidējošiem materiāliem. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarkētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.
- Iepakojšanas materiāli**
- Ieteicamais** : Izmantot oriģinālo iepakojumu.
- Dānijas ugunsdrošības klase** : II-2
- Austrija - VbF klase** : A II  
Ļoti bīstams, uzliesmojošs šķidrums.
- Čehijas Republika - Uzglabāšanas kods** : II

## 8. IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA/PERSONU AIZSARDZĪBA

### Iedarbības robežvērtības

#### Sastāvdaļas nosaukums

##### Eiropa/Luxembourg

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

##### Zviedrija

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

##### Dānija

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

##### Norvēģija

D-Limonene

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

**Arbeidstilsynet (Norvēģija, 11/2007). Izraisa paaugstinātu jūtīgumu, iedarbojoties uz ādu**

TWA: 140 mg/m<sup>3</sup> 8 stunda/-s.

TWA: 25 ppm 8 stunda/-s.

##### Francija

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

##### Nīderlande

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

##### Vācija

D-Limonene

**MAK-Werte Liste (Vācija, 7/2007). Izraisa paaugstinātu jūtīgumu, iedarbojoties uz ādu**

PEAK: 220 mg/m<sup>3</sup>, 4 reizes maiņā, 15 minūte/-s.

PEAK: 40 ppm, 4 reizes maiņā, 15 minūte/-s.

TWA: 110 mg/m<sup>3</sup> 8 stunda/-s.

TWA: 20 ppm 8 stunda/-s.

##### Somija

D-Limonene

**Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Somija, 8/2007).**

STEL: 280 mg/m<sup>3</sup> 15 minūte/-s.

STEL: 50 ppm 15 minūte/-s.

TWA: 140 mg/m<sup>3</sup> 8 stunda/-s.

TWA: 25 ppm 8 stunda/-s.

##### Apvienotā Karaliste

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

##### Austrija

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

##### Šveice

D-Limonene

**SUVA (Šveice, 1/2007). Izraisa paaugstinātu jūtīgumu, iedarbojoties uz ādu**

STEL: 220 mg/m<sup>3</sup> 15 minūte/-s.

STEL: 40 ppm 15 minūte/-s.

TWA: 110 mg/m<sup>3</sup> 8 stunda/-s.

TWA: 20 ppm 8 stunda/-s.

##### Beļģija

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

##### Spānija

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

##### Čehijas Republika

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

##### Itālija

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

##### Igaunija

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

##### Polija

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

**Slovēnija**

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

**Latvija**

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

**Grieķija**

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

**Portugāle**

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

**Ieteicamās pārraudzības procedūras** : Ja šis produkts satur sastāvdaļas, kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, var būt nepieciešama personāla, darba vietas gaisa vai bioloģiskā uzraudzība, lai noteiktu ventilācijas vai citu kontroles pasākumu efektivitāti un/vai elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļu lietošanas nepieciešamību. Jāiepazīstas ar Eiropas Standartā EN 689 aprakstītajām ķīmikāliju ekspozīcijas novērtēšanas metodēm pie to ieelpošanas un valsts rekomendētajos dokumentos aprakstītajām bīstamo vielu noteikšanas metodēm.

**Iedarbības kontroles pasākumi**

**Arodekspozīcijas kontroles pasākumi** : Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citas tehniskās iespējas, lai nodrošinātu gaisa piesārņojumu zem strādājošajam ieteicamajām vai likumdošanā noteiktajām maksimāli pieļaujamajām normām. Inženiertehniskās iekārtas arī ir nepieciešamas, lai noturētu gāzu, tvaiku un putekļu koncentrāciju zem sprādzienbīstamības robežām. Izmantot sprādziendrošu ventilācijas aprīkojumu.

**Elpošanas orgānu aizsardzība** :

**Roku aizsardzība** :

**Acu aizsardzība** : Aizsargbrilles.

**Ādas aizsardzība** : Laboratorijas halāts.



**Sanitāri higiēniskie pasākumi** : Rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pēc darbībām ar šiem ķīmiskajiem savienojumiem, pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba.

**Vides apdraudējumu kontroles pasākumi** : Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

**Aizsardzība, pamatojoties uz MAL** : **Saskaņā ar noteikumiem par darbu, kas saistīts kodētajiem produktiem, individuālo aizsardzības līdzekļu izmantošanai piemēro sekojošus nosacījumus:**

**Vispārīgi:** Veicot visas darbības, kuru rezultātā pastāv iespēja notraipīties, jāvalkā cimdi. Ja notraipīšanās iespēja ir tik liela, ka ikdienas darba apģērbs nevar pienācīgi aizsargāt ādu pret saskari ar produktu, jāvalkā priekšauts/darba kombinezons/aizsargtērps. Ja nav pieprasīta pilna aizsardzība, tad veicot darbu, kas ir saistīts ar šļakstīšanos, jālieto sejasargs. Šajā gadījumā, netiek pieprasīta citu acu aizsardzībai ieteicamo līdzekļu izmantošana.

Visās izsmidzināšanas operācijās, kurās ir iespējama strūklas atsišana, jālieto sekojošais aizsargekipējums: piemēroti vai instrukcijā norādītie elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļi un roku aizsargekipējums/priekšauts/virssvārcis/aizsargtērps.

MAL-kods: 00-5

**Lietošana:** Lietojot skrāpi vai nazi, suku, rullīti u.t.t. pirmapstrādē un pēcapstrādē izsmidzināšanas kabīnē, kur operators atrodas ārpus izsmidzināšanas zonas un kad strādā līdzīgā jaunā\* modeļa kombinētajā skapī, izsmidzināšanas skapī un izsmidzināšanas kabīnē, kur operators strādā izsmidzināšanas zonas iekšienē. Izsmidzinot jaunās\* kabīnēs un skapjos ar neatomizējošām krāsas pistolēm. Slēgto iekārtu, izsmidzināšanas kabīņu vai skapju dīkstāvju, tīrīšanas un remonta laikā, ja ir risks saskarties ar mitru krāsu vai organiskajiem šķīdinātājiem. Neatomizējošas izsmidzināšanas laikā, ja izsmidzināšana notiek patreizējā\* tipa kombinētajā skapī, izsmidzināšanas skapī un izsmidzināšanas kabīnē, ja operators strādā izsmidzināšanas zonas iekšpusē. Lietojot skrāpi vai nazi, suku, rullīti u.t.t. pirmapstrādē un pēcapstrādē pašreizējā\* tipa kabīnēs, ja operators atrodas izsmidzināšanas zonas iekšienē. Lietojot skrāpi vai nazi, suku, rullīti u.t.t. pirmapstrādē un pēcapstrādē ārpus slēgtas iekārtas, izsmidzināšanas kabīnes vai izsmidzināšanas skapja.

- Jāvalkā aizsargtērps.

Ja operators atrodas ārpus izsmidzināšanas zonas un izsmidzināšana notiek esošajās\* izsmidzināšanas kabīnēs.

- Jāvalkā pilnīgi noslēgta maska ar gaisa padevi un aizsargtērps.

Visu izsmidzināšanas laiku, ja atomizēšana notiek skapjos vai izsmidzināšanas kabīnēs, kur operators atrodas izsmidzināšanas zonā, un izsmidzinot slēgtas iekārtas, skapja vai kabīnes ārpusē.

- Jāvalkā pilnīgi noslēgta maska ar gaisa padevi, aizsargtērps un kapuce.

**Žāvēšana:** Žāvēšanai paredzētajiem priekšmetiem, kas uz laiku novietoti tādās vietās, kā uz pārvietojamā statīva u.c., jābūt apgādātiem ar mehānisku ventilācijas sistēmu, lai novērstu, ka tvaiki no mitrajiem priekšmetiem pāriet strādājošo elpošanas zonā.

**Pulēšana:** Pulējot apstrādātās virsmas, jālieto maska ar putekļu filtru. Asinot iekārtu, jāuzvelk aizsargbrilles. Vienmēr jāvalkā darba cimdi.

**Brīdinājums** Papildus augstāk minētajam, noteikumos ietverti arī citi nosacījumi.

\*Skatīt Noteikumus.

## 9. FIZIKĀLI ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

### Vispārēja informācija

Ārējais izskats

Agregātstāvoklis : Šķidrums. [Emulsija.]

Krāsa : Balta.

### Svarīga veselības aizsardzības, drošuma un vides aizsardzības informācija

pH : 8

Viršanas temperatūra : 100°C (212°F)

Uzliesmošanas temperatūra : Slēgtais tīģelis: 52.8°C (127°F) [Penskis-Martens.]

Relatīvais blīvums : 1

Šķīdība : Sajaucams ar ūdeni.

## 10. STABILĪTĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

- Stabilitāte** : Produkts ir stabils. Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem, bīstama polimerizācija nenotiks.
- Apstākļi, no kādiem jāvairās** : Izvairīties no visiem iespējamajiem uzliesmojuma avotiem (dzirkstelēm vai liesmām). Rezervuāru nekalt, nemetināt, nelodēt ne ar cieto ne ar mīksto lodmetālu, neurbt un neslīpēt. Nepakļaut to spiediena izraisītām deformācijām un karstuma vai uzliesmošanas avota iedarbībai. Nepieļaut noplūdi apkārtējā vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas.
- Materiāli, no kā jāizvairās** : Reaģē vai nesavietojams ar sekojošiem materiāliem: oksidējoši materiāli.
- Bīstami noārdīšanās produkti** : Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

## 11. INFORMĀCIJA PAR TOKSISKUMU

### Iespējama akūta ietekme uz veselību

- Ieelpošana** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Norīšana** : Kairinošs, iedarbojoties uz muti, rīkli un kuņģi.
- Saskare ar ādu** : Kairina ādu. Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
- Saskare ar acīm** : Var izraisīt acu kairinājumu.

### Akūta toksicitāte

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Sugas  | Deva       | Rezultāts     | Iedarbība |
|--------------------------------|--------|------------|---------------|-----------|
| D-Limonene                     | Trusis | >5 g/kg    | LD50 Ādas     | -         |
|                                | Žurka  | 4400 mg/kg | LD50 Iekšķīgi | -         |

### Iespējama hroniska ietekme uz veselību

#### Toksicitāte, kas vērsta uz reproduktīvo sistēmu

- Hroniskā iedarbība** : Pēc vienreizējas sensibilizācijas atkārtota ļoti zemu koncentrāciju iedarbība var izraisīt spēcīgu alerģisku reakciju.
- Kancerogenitāte** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Mutagenitāte** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Teratogenitāte** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Ietekme uz attīstību** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Iedarbība uz auglību** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

### Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

- Ieelpošana** : Nav specifisku datu.
- Norīšana** : Nav specifisku datu.
- Āda** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kairinājums  
apsārtums
- Acis** : Nav specifisku datu.

## 12. EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

- Iedarbība uz vidi** : Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.

### Ekotoksicitāte ūdens vidē

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Pārbaude / Veids           | Sugas    | Deva | Iedarbība  |
|--------------------------------|----------------------------|----------|------|------------|
| D-Limonene                     | Akūts EC50 69600 ug/L      | Dafnijas | -    | 48 stundas |
|                                | Akūts LC50 35000 ug/L      | Zivs     | -    | 4 dienas   |
|                                | Akūts LC50 702 uz 796 ug/L | Zivs     | -    | 96 stundas |

- Citādas nelabvēlīgas ietekmes** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.





- AOX** : Šis produkts nesatur organiskos halogēnsavienojumus, kas varētu veidot notekūdeņu AOX (Absorbējamie organiskie halogēnsavienojumi) vērtību.

### 13. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APGLABĀŠANU

- Izvietšanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Tūkšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.
- Bīstami atkritumi** : Produkta klasifikācijai jāatbilst bīstamo atkritumu kritērijiem.

### 14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

**Starptautiskie pārvadāšanas noteikumi**

| Normatīva rakstura informācija | ANO numuru | Nosaukums tirdzniecībā vai piedāvātais nosaukums | Klases | IG* | Marķējums   | Papildus informācija |
|--------------------------------|------------|--|--------|-----|---|----------------------|
| <b>ADR/RID Klase</b>           | UN1993     | FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (D-Limonene)           | 3      | III |    | -                    |
| <b>ADNR Klase</b>              | UN1993     | FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (D-Limonene)           | 3      | III |    | -                    |
| <b>IMDG Klase</b>              | UN1993     | FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (D-Limonene)           | 3      | III |   | Jūras piesārņotājs   |
| <b>IATA Klase</b>              | UN1993     | FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (D-Limonene)           | 3      | III |  | -                    |

IG\* : Iepakojuma grupa

### 15. REGLAMENTĀTĪVA INFORMĀCIJA

**ES noteikumi**

Klasificēšana un marķēšana ir noteiktas saskaņā ar ES direktīvām 67/548/EEC un 1999/45/EC (ieskaitot to grozījumus) un ietver produkta paredzēto pielietojumu.

**Bīstamības simbols/-i** :



Kairinošs, Bīstams videi

**Riska frāzes**

- : R10- Uzliesmojošs.
- R38- Kairina ādu.
- R43- Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
- R50/53- Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.

**Drošības frāzes**

- : S2- Sargāt no bērniem.S24- Nepieļaut nokļūšanu uz ādas.
- S37- Strādāt aizsargcimdos.
- S61- Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas.

**Satur**

- : D-Limonene

**Produkta pielietojums**

- : Plaša patēriņa lietošanai, Rūpniecisks pielietojums.

**Eiropas reģistrs**

- : Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

**Nacionālie noteikumi**

## 15. REGLAMENTATĪVA INFORMĀCIJA

### Dānija

**Bīstamības simbols/-i** :



Kairinošs, Bīstams videi

**Riska frāzes** :

R10- Uzliesmojošs.  
R38- Kairina ādu.  
R43- Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.  
R50/53- Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.

**Drošības frāzes** :

S24- Nepieļaut nokļūšanu uz ādas.  
S37- Strādāt aizsargcimdos.  
S61- Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas.

**Satur** :

D-Limonene

**MAL-kods** :

00-5

**Ar izmantošanu saistītie ierobežojumi** :

Not to be used by professional users below 18 years of age. See the National Working Environment Authorities Executive Order on young people's dangerous work.

### Norvēģija

**Bīstamības simbols/-i** :



Kairinošs, Bīstams videi

**Riska frāzes** :

R10- Uzliesmojošs.  
R38- Kairina ādu.  
R43- Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.  
R50/53- Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.

**Drošības frāzes** :

S24- Nepieļaut nokļūšanu uz ādas.  
S37- Strādāt aizsargcimdos.  
S61- Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas.

**Kancerogenitātes klase** :

Nav klasificēts.

**Satur** :

D-Limonene

### Francija

**Reinforced medical surveillance** :

Act of July 11, 1977 determining the list of activities which require reinforced medical surveillance: not applicable

### Vācija

**Rīkojums par bīstamiem starpgadījumiem** :

Piemērojams. Kategorija: 9a Bīstams videi.

**Bīstamības klase pārvadājot pa ūdensceļiem** :

2 Pielikums nr. 4

**Gaisa kvalitātes kontroles tehniskā instrukcija** :

TA-Luft Numurs 5.2.8: 35-45%

### Austrija

**Organisko šķīdinātāju lietošanas ierobežojumi** :

Atļauts.

### Šveice

**Indes klase** :

4

**BAG T** :

619004

**GOS saturs** :

VOC (w/w): 40%

### Itālija

## 15. REGLAMENTATĪVA INFORMĀCIJA

Izstarojuma uzraudzības : 50% Nav klasificēts.  
direktīva

## 16. CITA INFORMĀCIJA

- 2. un 3. nodaļā sastopamo R- frāžu pilni teksti - Eiropa / Luxembourg** : R10- Uzliesmojošs.  
R38- Kairina ādu.  
R43- Saskaņoties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.  
R50/53- Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.
- 2. un 3. nodaļā sastopamās klasifikācijas pilns teksts - Eiropa / Luxembourg** : Xi - Kairinošs  
N - Bīstams videi
- 2. un 3. nodaļā sastopamo R- frāžu pilni teksti - Zviedrija** : R10- Uzliesmojošs.  
R38- Kairina ādu.  
R43- Saskaņoties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.  
R50/53- Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.
- 2. un 3. nodaļā sastopamās klasifikācijas pilns teksts - Zviedrija** : Xi - Kairinošs  
N - Bīstams videi
- 2. un 3. nodaļā sastopamo R- frāžu pilni teksti - Dānija** : R10- Uzliesmojošs.  
R38- Kairina ādu.  
R43- Saskaņoties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.  
R50/53- Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.
- 2. un 3. nodaļā sastopamās klasifikācijas pilns teksts - Dānija** : Xi - Kairinošs  
N - Bīstams videi
- 2. un 3. nodaļā sastopamo R- frāžu pilni teksti - Norvēģija** : R10- Uzliesmojošs.  
R38- Kairina ādu.  
R43- Saskaņoties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.  
R50/53- Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.
- 2. un 3. nodaļā sastopamās klasifikācijas pilns teksts - Norvēģija** : Xi - Kairinošs  
N - Bīstams videi
- 2. un 3. nodaļā sastopamo R- frāžu pilni teksti - Francija** : R10- Uzliesmojošs.  
R38- Kairina ādu.  
R43- Saskaņoties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.  
R50/53- Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.
- 2. un 3. nodaļā sastopamās klasifikācijas pilns teksts - Francija** : Xi - Kairinošs  
N - Bīstams videi
- 2. un 3. nodaļā sastopamo R- frāžu pilni teksti - Nīderlande** : R10- Uzliesmojošs.  
R38- Kairina ādu.  
R43- Saskaņoties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.  
R50/53- Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.
- 2. un 3. nodaļā sastopamās klasifikācijas pilns teksts - Nīderlande** : Xi - Kairinošs  
N - Bīstams videi
- 2. un 3. nodaļā sastopamo R- frāžu pilni teksti - Vācija** : R10- Uzliesmojošs.  
R38- Kairina ādu.  
R43- Saskaņoties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.  
R50/53- Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.
- 2. un 3. nodaļā sastopamās klasifikācijas pilns teksts - Vācija** : Xi - Kairinošs  
N - Bīstams videi

## 16. CITA INFORMĀCIJA

- 2. un 3. nodaļā sastopamo R- frāžu pilni teksti - Somija** : R10- Uzliesmojošs.  
R38- Kairina ādu.  
R43- Saskaņojies ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.  
R50/53- Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.
- 2. un 3. nodaļā sastopamās klasifikācijas pilns teksts - Somija** : Xi - Kairinošs  
N - Bīstams videi
- 2. un 3. nodaļā sastopamo R- frāžu pilni teksti - Apvienotā Karaliste** : R10- Uzliesmojošs.  
R38- Kairina ādu.  
R43- Saskaņojies ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.  
R50/53- Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.
- 2. un 3. nodaļā sastopamās klasifikācijas pilns teksts - Apvienotā Karaliste** : Xi - Kairinošs  
N - Bīstams videi
- 2. un 3. nodaļā sastopamo R- frāžu pilni teksti - Austrija** : R10- Uzliesmojošs.  
R38- Kairina ādu.  
R43- Saskaņojies ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.  
R50/53- Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.
- 2. un 3. nodaļā sastopamās klasifikācijas pilns teksts - Austrija** : Xi - Kairinošs  
N - Bīstams videi
- 2. un 3. nodaļā sastopamo R- frāžu pilni teksti - Šveice** : R10- Uzliesmojošs.  
R38- Kairina ādu.  
R43- Saskaņojies ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.  
R50/53- Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.
- 2. un 3. nodaļā sastopamās klasifikācijas pilns teksts - Šveice** : Xi - Kairinošs  
N - Bīstams videi
- 2. un 3. nodaļā sastopamo R- frāžu pilni teksti - Beļģija** : R10- Uzliesmojošs.  
R38- Kairina ādu.  
R43- Saskaņojies ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.  
R50/53- Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.
- 2. un 3. nodaļā sastopamās klasifikācijas pilns teksts - Beļģija** : Xi - Kairinošs  
N - Bīstams videi
- 2. un 3. nodaļā sastopamo R- frāžu pilni teksti - Spānija** : R10- Uzliesmojošs.  
R38- Kairina ādu.  
R43- Saskaņojies ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.  
R50/53- Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.
- 2. un 3. nodaļā sastopamās klasifikācijas pilns teksts - Spānija** : Xi - Kairinošs  
N - Bīstams videi
- 2. un 3. nodaļā sastopamo R- frāžu pilni teksti - Čehijas Republika** : R10- Uzliesmojošs.  
R38- Kairina ādu.  
R43- Saskaņojies ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.  
R50/53- Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.
- 2. un 3. nodaļā sastopamās klasifikācijas pilns teksts - Čehijas Republika** : Xi - Kairinošs  
N - Bīstams videi

## 16. CITA INFORMĀCIJA

- 2. un 3. nodaļā sastopamo R- frāžu pilni teksti - Itālija** : R10- Uzliesmojošs.  
R38- Kairina ādu.  
R43- Saskaņojies ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.  
R50/53- Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.
- 2. un 3. nodaļā sastopamās klasifikācijas pilns teksts - Itālija** : Xi - Kairinošs  
N - Bīstams videi
- 2. un 3. nodaļā sastopamo R- frāžu pilni teksti - Igaunija** : R10- Uzliesmojošs.  
R38- Kairina ādu.  
R43- Saskaņojies ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.  
R50/53- Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.
- 2. un 3. nodaļā sastopamās klasifikācijas pilns teksts - Igaunija** : Xi - Kairinošs  
N - Bīstams videi
- 2. un 3. nodaļā sastopamo R- frāžu pilni teksti - Polija** : R10- Uzliesmojošs.  
R38- Kairina ādu.  
R43- Saskaņojies ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.  
R50/53- Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.
- 2. un 3. nodaļā sastopamās klasifikācijas pilns teksts - Polija** : Xi - Kairinošs  
N - Bīstams videi
- 2. un 3. nodaļā sastopamo R- frāžu pilni teksti - Slovēnija** : R10- Uzliesmojošs.  
R38- Kairina ādu.  
R43- Saskaņojies ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.  
R50/53- Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.
- 2. un 3. nodaļā sastopamās klasifikācijas pilns teksts - Slovēnija** : Xi - Kairinošs  
N - Bīstams videi
- 2. un 3. nodaļā sastopamo R- frāžu pilni teksti - Latvija** : R10- Uzliesmojošs.  
R38- Kairina ādu.  
R43- Saskaņojies ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.  
R50/53- Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.
- 2. un 3. nodaļā sastopamās klasifikācijas pilns teksts - Latvija** : Xi - Kairinošs  
N - Bīstams videi
- 2. un 3. nodaļā sastopamo R- frāžu pilni teksti - Grieķija** : R10- Uzliesmojošs.  
R38- Kairina ādu.  
R43- Saskaņojies ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.  
R50/53- Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.
- 2. un 3. nodaļā sastopamās klasifikācijas pilns teksts - Grieķija** : Xi - Kairinošs  
N - Bīstams videi
- 2. un 3. nodaļā sastopamo R- frāžu pilni teksti - Portugāle** : R10- Uzliesmojošs.  
R38- Kairina ādu.  
R43- Saskaņojies ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.  
R50/53- Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.
- 2. un 3. nodaļā sastopamās klasifikācijas pilns teksts - Portugāle** : Xi - Kairinošs  
N - Bīstams videi
- Vēsture**
- Publicēšanas datums** : 07/15/2008
- Iepriekšējās publicēšanas datums** : 07/30/2007

## 16. CITA INFORMĀCIJA

Versija : 2

Brīdinājums lasītājam: Cik mums ir zināms, šeit sniegtā informācija ir precīza. Tomēr ne iepriekš minētais piegādātājs, ne arī kāda no uzņēmuma filiālēm neuzņemas jebkādu atbildību par šeit sniegtās informācijas precizitāti vai pilnīgumu.

Galīgais lēmums par jebkura materiāla piemērotību pilnā mērā ir lietotāja atbildība. Visiem materiāliem var piemist līdz šim nezināma bīstamība, tādēļ tie ir jālieto uzmanīgi. Lai arī atsevišķas materiālam piemītošās bīstamās īpašības ir aprakstītas šeit, mēs nevaram garantēt, ka šeit aprakstītās bīstamās īpašības ir vienīgās, kas materiālam piemīt.