



# DROŠĪBAS DATU LAPA

HARDENER 008 7601

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : HARDENER 008 7601

Produkta apraksts : Cietinātājs.

### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Ieteicamais pielietojums: Krāsošanas darbi

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### Piegādātājs

SIA „Tikkurila”  
Krūzes iela 23 k-3, Rīga  
LV-1046, LATVIJA  
tel +371 67 611 135  
fax +371 67 610 911  
email info.lv@tikkurila.com

#### Ražotājs vai Izplatītājs

Tikkurila Oyj  
P.O. Box 53  
FI-01301 VANTAA  
FINLAND  
Telephone +358 20 191 2000

Par šo DDL atbildīgās : Tikkurila Oyj,  
personas e-pasta adrese Product Safety,  
e-pasts: productsafety@tikkurila.com

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Telefona numurs : 112  
(24h)

#### Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

Telefona numurs : +371 67 042 473

#### Piegādātājs vai Ražotājs

Telefona numurs : Tikkurila Oyj  
+358 20 191 2000 (GMT +2) Pirmdiena-Piektdiena, 8-16

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Produkta definīcija : Maisījums

Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Šis produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

### 2.2 Etiķetes elementi

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
 H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
 H315 - Kairina ādu.  
 H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Drošības prasību apzīmējumi

Vispārīgi : Nav piemērojams.

Profilakse : P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.  
 P261 - Izvairīties ieelpot dūmus/izgarojumus/smīdinājumu.  
 P280 - Izmantot aizsargcimdus vai aizsargapģērbu un acu vai sejas aizsargu.  
 P284 - Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.

Reakcija : P302 + P352 - SASKARĒ AR ĀDU: Mazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni.  
 P305 + P351 + P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt.  
 Turpiniet skalot.  
 P310 - Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

Glabāšana : Nav piemērojams.

Iznīcināšana : Nav piemērojams.

Bīstamās sastāvdaļas : Siloksānu un silikoni, di-Me, polimēri ar 3 - [(2-aminoetil) amino] propil Ph silsesquioxanes, metoksi-izbeidz  
 N-(3-(trimethoxysilyl)propil)etilēndiamīns

Markējuma papild elementi : Nav piemērojams.

### 2.3 Citi apdraudējumi

Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai : Nekas nav zināms.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi : Maisījums

| Produkta/<br>sastāvdaļas<br>nosaukums                                                                          | Identifikatori                                                                                             | %         | Klasifikācija<br>Regula (EK) Nr.<br>1272/2008 [CLP]                                                                                                                    | Piezīmes |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Siloksānu un silikoni, di-Me, polimēri ar 3 - [(2-aminoetil) amino] propil Ph silsesquioxanes, metoksi-izbeidz | CAS: 477725-72-7                                                                                           | ≥75 - ≤90 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                | -        |
| m-Ksilola, o-ksilola, p-ksilola un etilbenzola reakcijas masa                                                  | REACH #: 01-2119488216-32,<br>01-2119555267-33<br>EK: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Indekss: 601-022-00-9 | <10       | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 | C        |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propil)etilēndiamīns                                                                     | EK: 217-164-6<br>CAS: 1760-24-3                                                                            | ≤10       | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                | -        |
| oktametilciklotetrasiloksāns                                                                                   | REACH #: 01-2119529238-36<br>EK: 209-136-7<br>CAS: 556-67-2<br>Indekss: 014-018-00-1                       | <1        | Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 2, H361f (Auglība)<br>Aquatic Chronic 4, H413                                                                                              | -        |
| metilspirts                                                                                                    | REACH #: 01-2119433307-44<br>EK: 200-659-6<br>CAS: 67-56-1                                                 | ≤1        | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311                                                                                                         | -        |

|         |                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| toluols | Indekss: 603-001-00-X<br><br>REACH #: 01-2119471310-51<br>EK: 203-625-9<br>CAS: 108-88-3<br>Indekss: 601-021-00-3 | ≤0.3 | Acute Tox. 3, H331<br>STOT SE 1, H370<br><br>Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361d (Nedzimis bērns)<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br><br><b>Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.</b> | - |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|

\*) m-Ksilola, o-ksilola, p-ksilola un etilbenzola reakcijas masas REACH numuri ir 01-2119488216-32 un 01-2119555267-33.

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

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

Piezīmes, ja iespējams, izmantot piezīmes, kas dotas Pielikumā (Annex VI, 1272/2008/EC).

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi** : Visos gadījumos, kad radušās šaubas, vai, pamanot kādu no simptomiem, jāmeklē ārsta palīdzība. Ja iespējams, uzrādīt ārstam šo drošības datu lapu vai etiķeti.
- Saskare ar acīm** : Pārlicināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu remdena ūdens, turot plakstiņus atvērtus. Turpināt skalot vismaz 20 minūtes. Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību.
- Ieelpojot** : Pārvietot svaigā gaisā. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā. Nodrošināt medicīnisko palīdzību.
- Saskare ar ādu** : Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Rūpīgi mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītus ādas tīrīšanas līdzekļus. NELIETOT šķīdinātājus vai atšķaidītājus. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.
- Norišana** : Ja nejauši norīts, skalot muti ar lielu daudzumu ūdens (tikai, ja persona ir pie samaņas) un nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību. Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. NEIZRAISĪT vemšanu.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Kairina ādu.

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Tvaiku ieelpošana var izraisīt reiboni, galvas sāpes un nelabumu.

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

### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nekāds.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Lieto uguns ierobežošanai piemērotu ugunsdzēsības līdzekli. Ieteicams: Alkoholizturīgas putas, CO<sub>2</sub>, ugunsdzēsāmie pulveri vai ūdens smidzināšana.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Nelietot tiešu ūdens strūklu, kas var izplatīt uguni tālāk.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums** : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Degot veidosies biezi, melni dūmi. Sadalīšanās produktu iedarbība var būt bīstama veselībai. Tvaiki/gāzes ir smagāki par gaisu un var izplatīties pa zemes virsu. Tvaiki var uzkrāties zemās vai norobežotās vietās, kā arī pārvietoties samērā lielā attālumā līdz liesmas avotam un uzliesmot. Nokļūšana kanalizācijā var radīt ugunsgrēka vai eksplozijas draudus.
- Bīstami sadegšanas produkti** : Augstā temperatūrā var veidoties tādi bīstami sadalīšanās produkti, kā oglekļa monoksīds un dioksīds, dūmi, slāpekļa oksīdi u.c.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpaši aizsardzības pasākumi ugunsdzēsējiem** : Pārvietot tvertnes projām no ugunsgrēka vietas, ja tas ir izdarāms bez riska. Izmantot ūdens strūklu lai dzesētu uguns skartos iepakojumus. Neiepludināt kanalizācijā vai ūdenstilpēs ugunsgrēka dzēšanai izmantoto ūdeni.
- Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem.** : Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

- 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām** : Novērst visus aizdegšanās avotus. Nepieļaut uzliesmojumus, smēķēšanu vai liesmas riska zonā. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.
- 6.2 Vides drošības pasākumi** : Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā, ūdens tilpnēs vai augsnē.
- 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli** : Apturēt noplūdi un savākt izšķīstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Ieteicams tīrīt ar mazgāšanas līdzekli. Izvairīties no šķīdinātāju lietošanas.
- 6.4 Atsauce uz citām iedaļām** : Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās. Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

- 7.1 Piesardzība drošai lietošanai** : Tvaiki ir smagāki nekā gaiss un var izplatīties pa grīdu. Tvaiki, sajaucoties ar gaisu, var veidot eksplozīvu maisījumu. Izvairīties no tvaiku uzkrāšanās gaisā tādā koncentrācijā, pie kuras tie varētu uzliesmot vai eksplodēt un nepieļaut tiem uzkrāties tādās koncentrācijās, kas ir lielākas par arodekspozīcijas robežvērtībām. Sargāt no karstumu izstarojošiem avotiem, dzirkstelēm un atklātās liesmas. Bez tam, produktu drīkst lietot tikai vietās, kur nav atklātās liesmas vai citu aizdegšanās avotu. Elektriskajam aprīkojumam jābūt aizsargātam atbilstoši attiecīgajam standartam. Maisījums var uzkrāt elektrostātisku lādiņu: pārvietojot to no vienas tvertnes uz otru vienmēr lietojiet iezemēšanas kontūrus. Nedrīkst izmantot dzirksteļojošus mehānismus vai darbarīkus.
- Jāizvairās no produkta nokļūšanas uz ādas un izsmidzinātās migliņas un tvaiku ieelpošanas. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Izvairīties no putekļu ieelpošanas, kas veidojas slīpējot ar smiltīm. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. Vēlams mazgāt ar ūdeni vai mazgāšanas līdzekli. Izvairīties no šķīdinātāju lietošanas. Mazgāt rokas pirms darba pārtraukumiem un tūlīt pēc darbību veikšanas ar produktu.
- 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība** : Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā sargājot no saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu). Uzglabāt un lietot tālu no karstuma avotiem, dzirkstelēm, atklātās uguns vai jebkura cita uzliesmošanas avota. Aizliegts smēķēt. Uzglabāt cieši noslēgtu. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarkētos konteineros. Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra ir no +5°C līdz +25°C. Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

**7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** : Nekāds.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                | Iedarbības robežvērtības                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| m-Ksilola, o-ksilola, p-ksilola un etilbenzola reakcijas masa | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 7/2018). Uzsūcas caur ādu.</b><br>AER 8 st: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.<br>AER 8 st: 50 ppm 8 stundas.<br>AER īslaicīgi: 100 ppm 15 minūtes.<br>AER īslaicīgi: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minūtes. |
| metilspirts                                                   | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 7/2018). Uzsūcas caur ādu.</b><br>AER 8 st: 200 ppm 8 stundas.<br>AER 8 st: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.                                                                                          |
| toluols                                                       | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 7/2018). Uzsūcas caur ādu.</b><br>AER 8 st: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.<br>AER īslaicīgi: 150 mg/m <sup>3</sup> 15 minūtes.<br>AER 8 st: 14 ppm 8 stundas.<br>AER īslaicīgi: 40 ppm 15 minūtes.   |

Papildus informācija

#### etilbenzols

**EU OEL (Eiropa, 12/2009). Uzsūcas caur ādu.**

TWA: 100 ppm 8 stundas.

TWA: 442 mg/m<sup>3</sup> 8 stundas.

STEL: 200 ppm 15 minūtes.

STEL: 884 mg/m<sup>3</sup> 15 minūtes.

Lūdzu, pārbaudiet etilbenzola AER vietējos normatīvos aktos.

**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.

#### DNELs/DMELs

Nav pieejamas DNELs/DMELs vērtības.

#### PNECs

Nav pieejamas PNECs vērtības.

### 8.2 Iedarbības pārvaldība

#### Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kur tas ir pieņemami, vadoties pēc praktiskajiem un racionālajiem aspektiem, to nepieciešams nodrošināt, izmantojot vietējo vilkmes skapi un labu vispārēju ventilāciju. Izmantot sprādziendrošu ventilācijas aprīkojumu. Ja nav iespējams nodrošināt daļiņu un šķīdinātāju tvaiku koncentrāciju gaisā zemāku par arodekspozīcijas robežvērtībām, jālieto piemēroti respiratori (skatīt sadaļu par individuālo aizsardzību). Nodrošināt viegli pieejamu acu skalošanas iekārtu. Ievērot darba drošības un veselības aizsardzības noteikumus.

#### Tādi individuālās aizsardzības pasākumi

**Acu/sejas aizsardzība** : Valkāt acu vai sejas aizsargu (EN166).

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Roku aizsardzība</b>      | : Vienmēr valkāt pret ķīmikālijām izturīgus sertificētus aizsargcimdus. Cimdi ir jāmaina regulāri, kā arī tad, ja parādās jebkāda veida pazīmes, kas liecina par cimdu materiāla bojājumu. Jāievēro cimdu ražotāju sniegtās instrukcijas un informācija par cimdu lietošanu, uzglabāšanu, apkopi un nomaiņu.<br>Ieteicams (EN374):<br>< 1 stundu (noplūdes laiks): nitrilkaučuks<br>> 8 stundām (noplūdes laiks): fluora kaučuks, lamināts<br>PVC vai dabīgās gumijas (lateksa) cimdi nav ieteicami.                                                                                                                   |
| <b>Ādas aizsardzība</b>      | : Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Šis produkts ir klasificēts kā uzliesmojošs. Ja nepieciešams, darbiniekiem jāvalkā antistatisks apģērbs, kas izgatavots no dabīgajām šķiedrām vai pret augstu temperatūru izturīgām sintētiskajām šķiedrām.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Elpošanas aizsardzība</b> | : Ja ventilācija ir nepietiekama, lietot respiratoru, kas aiztur organiskos tvaikus un putekļus/miglu. Smidzināšanas-uzklāšanas laikā izmantot respiratorus ar kombinēto filtru A/P3 (EN405:2001). Valkāt pusmasku vai pilnu sejas masku ar gāzes un tvaiku filtru A, slīpēšanas laikā ar pretputekļu filtru P2 (EN140:1998, EN405:2001). Ilgstoša un ilgtermiņa darba laikā ieteicams izmantot motorizētus vai gaisa padeves respiratorus (EN12941:1998). Obligāti lietot apstiprinātu vai sertificētu respiratoru vai tam līdzvērtīgu aizsarglīdzekli. Pārbaudīt, lai maska cieši pieguļ, un regulāri mainīt filtru. |

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Izskats

|                                                              |                                                     |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Agregātstāvoklis</b>                                      | : Šķidrums.                                         |
| <b>Krāsa</b>                                                 | : Dzidra.                                           |
| <b>Smarža</b>                                                | : Stipra.                                           |
| <b>Smaržas sliekšnis</b>                                     | : Neatteicas uz produkta bīstamības novērtējumu.    |
| <b>pH</b>                                                    | : Neatteicas uz produkta bīstamības novērtējumu.    |
| <b>Kušanas/sasalšanas temperatūra</b>                        | : -94.96°C (ksilols)                                |
| <b>Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons</b>    | : 136.16°C (ksilols)                                |
| <b>Uzliesmošanas temperatūra</b>                             | : Slēgtā tīģeļa: 38°C                               |
| <b>Iztvaikošanas ātrums</b>                                  | : 0.77 (butilacetāts = 1) (ksilols)                 |
| <b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)</b>                 | : Nav piemērojams. Produkts ir šķidrums.            |
| <b>Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas</b> | : Zemākā: 0.8% (ksilols)<br>Augšējā: 6.7% (ksilols) |
| <b>Tvaika spiediens</b>                                      | : 0.89 kPa [istabas temperatūra] (ksilols)          |
| <b>Tvaika blīvums</b>                                        | : 3.7 (ksilols)                                     |
| <b>Blīvums</b>                                               | : 1.12 g/cm <sup>3</sup>                            |
| <b>Šķīdība</b>                                               | : nešķīstošs ūdenī.                                 |
| <b>Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens</b>              | : Nav pieejams.                                     |
| <b>Pašaiždegšanās temperatūra</b>                            | : 432°C (ksilols)                                   |
| <b>Noārdīšanās temperatūra</b>                               | : Neatteicas uz produkta bīstamības novērtējumu.    |
| <b>Viskozitāte</b>                                           | : Neatteicas uz produkta bīstamības novērtējumu.    |
| <b>Sprādzienbīstamība</b>                                    | : Nesatur sprādzienbīstamas sastāvdaļas.            |
| <b>Oksidēšanas īpašības</b>                                  | : Nesatur sastāvdaļas ar oksidējošām īpašībām.      |

### 9.2 Cita informācija

Nav papildus informācijas.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1 Reaģētspēja** : Skatīt 10.5.nodaļu.
- 10.2 Ķīmiskā stabilitāte** : Stabils, ja tiek ievēroti uzglabāšanas un lietošanas noteikumi (skatīt 7. Nodaļu).
- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** : Iespējamās eksplozijas briesmas, ja materiāls ir izkliedēts gaisā ierobežotās platībās vai iekārtās un pakļauts dzirksteļu iedarbībai, karstumam vai liesmai.
- 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** : Izvairīties no liela karstuma vai aukstuma. Izvairīties no visiem iespējamajiem uzliesmojuma avotiem (dzirkstelēm vai liesmām).
- 10.5 Nesaderīgi materiāli** : Lai novērstu spēcīgas eksotermiskas reakcijas, nepieļaut saskari ar sekojošiem materiāliem:  
oksidētājiem  
stiprām skābēm  
stipriem sārmjiem
- 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti** : Augstā temperatūrā var veidoties tādi bīstami sadalīšanās produkti, kā oglekļa monoksīds un dioksīds, dūmi, slāpekļa oksīdi u.c.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Testu dati par produktu nav pieejami.

Šis produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Ilgstoša ieelpošana var izraisīt elpceļu kairinājumu. Pastāvīgi pārsniedzot pieļaujamās produktā ietilpstošā šķīdinātāja tvaiku koncentrācijas virs noteiktajām arodekspozīcijas robežkoncentrācijām var rasties veselības traucējumi, tādi kā gļotādu un elpošanas sistēmas kairinājums un kaitīga ietekme uz nierēm, aknām un centrālo nervu sistēmu. Simptomi un pazīmes ir sekojošas: galvas sāpes, reibonis, vājums, muskuļu vājums, miegainība un, īpaši smagos gadījumos, samaņas zudums. Atkārtota vai ilgstoša saskare ar ādu var izraisīt alerģisku kontaktdermatītu. Iekļūstot acīs, šķidrums var izsaukt kairinājumu un pārejošus redzes traucējumus. Norīšana var izraisīt sliktu dūšu, caureju un vemšanu.

#### Akūta toksicitāte

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums            | Rezultāts             | Sugas | Deva                | Iedarbība |
|-------------------------------------------|-----------------------|-------|---------------------|-----------|
| N-(3-(trimetoksilyl)propil) etilēndiamīns | LD50 Caur muti        | Žurka | 2413 mg/kg          | -         |
| oktamilciklotetrasiloksāns                | LC50 Ieelpojot Tvaiki | Žurka | 36 g/m <sup>3</sup> | 4 stundas |

Nav klasificēts.

#### Kairinātspēja/Kodīgums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums            | Rezultāts               | Sugas  | Punktu skaits | Iedarbība       | Novērojums |
|-------------------------------------------|-------------------------|--------|---------------|-----------------|------------|
| N-(3-(trimetoksilyl)propil) etilēndiamīns | Acis - Stipri kairinošs | Trusis | -             | 15 milligramms  | -          |
|                                           | Āda - Mēreni kairinošs  | Trusis | -             | 500 milligramms | -          |

Kairina ādu. Izraisa nopietnus acu bojājumus.

#### Sensibilizācija

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

#### Mutagenitāte

Nav klasificēts.

#### Kancerogēnums

Nav klasificēts.

#### Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Nav klasificēts.

#### Teratogenitāte

Nav klasificēts.

#### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Nav klasificēts.

#### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Nav klasificēts.

#### Bīstamība ieelpojot

Nav klasificēts.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Nav tikušas veiktas šī produkta ekoloģiskās pārbaudes.  
Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā, ūdens tilpnēs vai augsnē.

Šis produkts nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

### 12.1 Toksiskums : Nav specifisku datu.

Nav pieejams.

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Pārbaude                     | Rezultāts         | Deva                   | Sējmateriāls |
|--------------------------------|------------------------------|-------------------|------------------------|--------------|
| oktametilciklotetrasiloksāns   | -                            | 3.7 % - 28 dienas | -                      | -            |
| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Pussadalīšanās periods ūdenī | Fotolīze          | Bioloģiskā noārdīšanās |              |
| toluols                        | -                            | -                 | Viegli                 |              |
| oktametilciklotetrasiloksāns   | -                            | -                 | Grūti                  |              |

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                | LogP <sub>ow</sub> | Biokoncentrēšanās faktors [BCF] | Potenciāls |
|---------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|------------|
| toluols                                                       | 2.73               | 90                              | zems       |
| metilspirts                                                   | -0.77              | <10                             | zems       |
| oktametilciklotetrasiloksāns                                  | 6.488              | 13400                           | augsts     |
| m-Ksilola, o-ksilola, p-ksilola un etilbenzola reakcijas masa | 3.12               | 8.1 uz 25.9                     | zems       |

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens (K<sub>oc</sub>) : Nav pieejams.

Mobilitāte : Nav pieejams.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.



**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** : Nav pieejams.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

#### Produkts

**Izvietojšanas paņēmieni** : Savākt atlikumus atkritumu konteineros. Šķidrie atlikumi un mazgāšanas šķīdumi ir bīstamie atkritumi un tos nedrīkst izliet notekcaurulēs vai kanalizācijas sistēmā, bet tie jāapsaimnieko saskaņā ar vietējo likumdošanu. Produkta atlikumi jānodod atkritumu pārstrādes uzņēmumiem, kam ir atļauja šāda veida atkritumu apsaimniekošanai.

#### Eiropas atkritumu katalogs (EWC)

| Atkritumu kods | Atkritumu apzīmējums                                                                 |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*      | krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas |

Ja šis produkts ir sajaukts ar citiem atkritumiem, sākotnējais atkritumu klasifikācijas kods var turpmāk nebūt pielietojams un ir nepieciešams piešķirt atbilstošu kodu. Lai saņemtu papildus informāciju, sazinieties ar savām vietējām valsts institūcijām, kas uzrauga darbības ar atkritumiem.

#### Iepakojums

**Izvietojšanas paņēmieni** : Tukšā tara jāpārstrādā vai jāiznīcina saskaņā ar vietējo likumdošanu.

**Īpaši piesardzības pasākumi** : Nekāds.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

|                                                   | ADR/RID                      | IMDG                   | IATA                   |
|---------------------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>14.1 ANO numurs</b>                            | UN1263                       | UN1263                 | UN1263                 |
| <b>14.2 ANO sūtīšanas nosaukums</b>               | AR KRĀSĀM SAISTĪTS MATERIĀLS | PAINT RELATED MATERIAL | PAINT RELATED MATERIAL |
| <b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b> | 3                            | 3                      | 3                      |
| <b>14.4 Iepakojuma grupa</b>                      | III                          | III                    | III                    |
| <b>14.5 Vides apdraudējumi</b>                    | Nē.                          | No.                    | No.                    |

#### Papildus informācija

**ADR/RID** : **Kods pārvadāšanai pa tuneliem** (D/E)

**IMDG** : **Emergency schedules** F-E,S-E

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** : **Pārvadāšana lietotāja teritorijā**: vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un nostiprinātās tvertnēs. Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir jāveic avārijas vai produkta noplūdes gadījumā.

**14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam** : Nav pieejams.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Citi ES normatīvie akti

Eiropas reģistrs : Nav noteikts.

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Kancerogēna iedarbība | Mutagēna iedarbība | Ietekme uz attīstību            | Iedarbība uz auglību     |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------|
| oktametilciklotetrasiloksāns   | -                     | -                  | -                               | Repr. 2, H361f (Auglība) |
| toluols                        | -                     | -                  | Repr. 2, H361d (Nedzimis bērns) | -                        |

### Nacionālie noteikumi

**Norādes** : 2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam vielām darba vietās"  
2011.gada 21.jūnija MK noteikumi Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība"  
2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums** : Šis produkts satur vielas, kam vēl ir nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

✓ Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

**Saīsinājumi un akronīmi** : ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums  
CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Regula (EK) No. 1272/2008]  
DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis  
DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis  
EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts  
PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks  
PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību  
RRN = REACH reģistrācijas numurs  
vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela

Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikācija                               | Pamatojums                                               |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226                          | Pamatojoties uz testu datiem                             |
| Skin Irrit. 2, H315                         | Aprēķina metode                                          |
| Eye Dam. 1, H318                            | Aprēķina metode                                          |
| Skin Sens. 1, H317                          | Aprēķina metode                                          |
| <b>Saīsināto H formulējumu pilns teksts</b> |                                                          |
| : H225                                      | Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.                  |
| H226                                        | Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.                         |
| H301                                        | Toksisks, ja norīts.                                     |
| H304                                        | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.        |
| H311                                        | Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.                       |
| H312                                        | Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.                        |
| H315                                        | Kairina ādu.                                             |
| H317                                        | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.                    |
| H318                                        | Izraisa nopietnus acu bojājumus.                         |
| H319                                        | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                        |
| H331                                        | Toksisks ieelpojot.                                      |
| H332                                        | Kaitīgs ieelpojot.                                       |
| H335                                        | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                        |
| H336                                        | Var izraisīt miegainību vai reiboņus.                    |
| H361d                                       | Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. |
| H361f                                       | Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.                |
| H370                                        | Izraisa orgānu bojājumus.                                |

|                                              |                         |                                                                                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | H373                    | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.                        |
|                                              | H413                    | Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.                                               |
| <b>Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts</b> | : Acute Tox. 3, H301    | AKŪTA TOKSICITĀTE (iekšķīgi) - 3. kategorija                                                        |
|                                              | Acute Tox. 3, H311      | AKŪTA TOKSICITĀTE (ādas) - 3. kategorija                                                            |
|                                              | Acute Tox. 3, H331      | AKŪTA TOKSICITĀTE (ieelpošana) - 3. kategorija                                                      |
|                                              | Acute Tox. 4, H312      | AKŪTA TOKSICITĀTE (ādas) - 4. kategorija                                                            |
|                                              | Acute Tox. 4, H332      | AKŪTA TOKSICITĀTE (ieelpošana) - 4. kategorija                                                      |
|                                              | Aquatic Chronic 4, H413 | ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 4. kategorija                                         |
|                                              | Asp. Tox. 1, H304       | BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija                                                                   |
|                                              | Eye Dam. 1, H318        | NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija                                               |
|                                              | Eye Irrit. 2, H319      | NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija                                               |
|                                              | Flam. Liq. 2, H225      | UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 2. kategorija                                                               |
|                                              | Flam. Liq. 3, H226      | UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 3. kategorija                                                               |
|                                              | Repr. 2, H361d          | TOKSISKS REPRŪDUKTĪVAI SISTĒMAI (Nedzimis bērns) - 2. kategorija                                    |
|                                              | Repr. 2, H361f          | TOKSISKS REPRŪDUKTĪVAI SISTĒMAI (Auglība) - 2. kategorija                                           |
|                                              | Skin Irrit. 2, H315     | KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija                                                               |
|                                              | Skin Sens. 1, H317      | ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija                                                                |
|                                              | Skin Sens. 1B, H317     | ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1.B kategorija                                                               |
|                                              | STOT RE 2, H373         | TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (STŌT) - 2. kategorija                         |
|                                              | STOT SE 1, H370         | TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STŌT) - 1. kategorija                       |
|                                              | STOT SE 3, H335         | TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STŌT) (Elpceļu kairinājums) - 3. kategorija |
|                                              | STOT SE 3, H336         | TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STŌT) (Narkotisks efekts) - 3. kategorija   |

Publicēšanas datums/ Labojuma datums : 10/2/2019

Iepriekšējās publicēšanas datums : Bez iepriekšējas validācijas

Versija : 1

### Brīdinājums lasītājam

Šī drošības datu lapa ir sagatavota saskaņā ar Regulas (ES) 830/2015 II pielikumu, ar ko groza Regulu (EK) 1907/2006 (REACH). Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz pašreizējām zināšanām, kā arī ES un nacionālo likumdošanu. Šī drošības datu lapa sniedz norādījumus par produktu no veselības, drošības un vides aizsardzības viedokļa un tos nevar interpretēt kā tehniskā izpildījuma garantiju vai informāciju par noteiktu pielietojumu.