



## Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2015, Meguiar's, Inc. Visas tiesības aizsargātas. Informācijas kopēšana un / vai lejupielāde, ar mērķi, lai pareizi izmantotu Meguiar's, Inc. produktu, ir atļauta ar nosacījumu, ka: 1) informācija tiek pārkopēta pilnībā, bez izmaiņām, ja vien iepriekš netiek iegūta rakstiska piekrišana no Meguiar's, Inc., un 2) ne kopija, ne oriģināls netiek pārdoti tālāk vai citādi izplatīti ar nolūku gūt peļņu.

|                              |            |                             |                    |
|------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Dokumenta grupa:</b>      | 33-8734-7  | <b>Versijas nr.:</b>        | 1.00               |
| <b>Pārskatīšanas datums:</b> | 09/09/2015 | <b>Aizvietošanas datums</b> | Izdots pirmo reizi |

Šī Drošības Datu Lapa (MSDS) ir sagatavota saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu Nr.(EK) nr.1907/2006 (REACH).

### 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

#### 1.1 Produkta identifikators

G365, 4 Season Paint Protector (27-37A)

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

##### Identificēta izmantošana

Automātisks

#### 1.3 Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**ADRESE:** Līksnas 9- 1, Rīga, LV-1003  
**Tālr.:** Tālr.: +371 6 7 313 385 / Faks. :+371 6 7 313 390  
**E-pasts:** info@autopalete.lv  
**Mājas lapa:** <http://www.autopalete.lv>

#### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

## 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

#### KLASIFIKĀCIJA:

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija - STOT SE 3; H336

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu, atkārtota 2. kategorijas iedarbība - STOT RE 2; H373

Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija - Aquatic Chronic 3; H412

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

### 2.2 Etiķetes elementi CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

#### SIGNĀLVĀRDS

Brīdinājums.

#### Simboli:

GHS07 (izsaukuma zīme) | GHS08 (Apdraud veselību)

#### Piktogrammas



Sastāvdaļa  
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI  
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS

| C.A.S. Nr. | % pēc svara |
|------------|-------------|
| 64742-47-8 | 50 - 70     |
| 8052-41-3  | 0,1 - 3     |

#### BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

|      |  |
|------|--|
| H336 | Var radīt miegainību un reiboni.   |
| H373 | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. nervu sistēma |
| H412 | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  |

#### DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

##### Vispārīgi:

|      |   |
|------|---|
| P102 | Sargāt no bērniem.  |
| P101 | Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. |

##### Profilakse:

|       |   |
|-------|---|
| P260E | Neieelpojiet izgarojumus vai strūklu.             |
| P262  | Nepieļaut iekļūšanu acīs, uz ādas vai uz apģērba. |
| P271  | Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.     |

**Reakcija:**

P331 NEIZRAISĪT vemšanu.  
P301 + P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

**Iznīcināšana:**

P501 Atbrīvojieties no satura saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/ nacionālajiem/ starptautiskajiem noteikumiem.

**PAPILDUS INFORMĀCIJA**

**Papildus Bīstamības Nosacījumi:**

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

2% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūtas dermālas toksicitātes sastāvdaļām.

86% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūta ieelpas toksicitātes sastāvdaļām

Satur: 60% komponentu, par kuru bīstamību ūdens videi nav ziņu.

**Norāde uz marķējuma:**

H304 uz etiķetes netiek prasīts, jo produkts ir viskozs.

Nota P: CAS #s 64742-48-9, 8052-41-3.

**2.3 Citi apdraudējumi**

Nav zināmi

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

| Sastāvdaļa  | C.A.S. Nr. | ES inventarizācija  | % pēc svara | Klasifikācija   |
|---|------------|---------------------|-------------|---|
| HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI  | 64742-47-8 | EINECS<br>265-149-8 | 50 - 70     | Asp. Tox. 1, H304 (CLP)<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; ESH066 (3M Klasificēts)   |
| POLI(DIMETILSILOKSĀNS)  | 63148-62-9 |                     | 20 - 40     |   |
| Naftola spirti (C10-C12)  | 64742-48-9 | EINECS<br>265-150-3 | 10 - 20     | Asp. Tox. 1, H304 - Nota P (CLP)<br>Aquatic Chronic 2, H411 (Piegādātājs)<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; ESH066 (3M Klasificēts) |
| SILOKSĀNI UN SILIKONI, DI-ME, [[3-[(2-AMINOETIL)AMINO]PROPIL]DIMETOKSISILIL]OKSIL]-PABEIGTS | 71750-80-6 |                     | 1 - 5       | Acute Tox. 4, H302 (3M Klasificēts)   |
| STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS  | 8052-41-3  | EINECS<br>232-489-3 | 0,1 - 3     | Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 - Nota P (CLP)<br>Skin Irrit. 2, H315 (3M Klasificēts)   |

Lūdzu, skatiet 16. nodaļā pilnu tekstu, kas attiecināms uz H formulējumu.

Lūdzu, skatiet 15. nodaļu saistībā ar visām notām, kas piemērojamas iepriekš minētajiem komponentiem

Lai saņemtu informāciju par sastāvdaļas arodekspozīcijas robežvērtībām vai PBT VAI vPvB statusu, skatīt 8. un 12. nodaļu.

**4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi****4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:**

Izvediet cietušo svaigā gaisā. Ja jūtaties slikti, vēršieties pie ārsta.

**Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu**

Mazgājiet ar ziepēm un ūdeni. Ja parādās pazīmes/simptomi, vēršieties pie ārsta.

**Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:**

Skalojiet acis ar lielu ūdens daudzumu. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Ja simptomi/pazīmes nepāriet, vēršieties pie ārsta.

**Norīšanas gadījumā:**

Izskalot muti. Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**

Skatīt 11.1. informāciju par toksikoloģisko ietekmi.

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

Nav piemērojams

**5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi**

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Ugunsgrēka gadījumā: Dzēšanai lietojiet oglekļa dioksīda vai sausa ķīmiskāta ugunsdzēsamo aparātu.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nekā raksturīga šim produktam.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Nav nepieciešami īpaši aizsardzības pasākumi no ugunsdrošības puses.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Evakuēt zonu. Izvēdiniet telpu, ielaižot tajā svaigu gaisu. Ja izšļakstījies liels daudzums vielas vai viela izšļakstījusies noslēgtās telpās, izvēdiniet telpas mehāniski, lai izkliedētu vai izsūknētu izgarojumus atbilstīgi rūpnieciskās higiēnas praksei. Informāciju par fiziskajām briesmām, draudiem veselībai, elpošanas orgānu aizsardzību, ventilāciju un individuālo aizsargaprīkojumu skatīt citās drošības datu lapas sadaļās.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Ja izšļakstījies liels daudzums vielas, nosedziet kanalizācijas caurules un izveidojiet aizsprostus, lai neļautu vielai iekļūt kanalizācijas sistēmā vai ūdenī.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

Apturiet izšļakstītās vielas izplatīšanos. Virzienā no izšļakstītās vielas ārējām malām uz iekšu pārklājiet to ar bentonītu, vermikulītu vai rūpniecībā pieejamu neorganisku, absorbējušu materiālu. Iemaisiet pietiekamu daudzumu absorbētāja, līdz vieta izskatās sausa. Pievienojot absorbentu, tas neizmaina materiāla fizisko stāvokli un nelikvidē tā ietekmi uz veselību un apkārtējo vidi. Savāciet pēc iespējas vairāk izšļakstītās vielas. Novietojiet noslēgtā konteinerā, ko attiecīgās iestādes atzinušas par piemērotu transportēšanai. Savāciet vielas pārpalikumu ar atbilstošu šķīdinātāju, ko izvēlēties kvalificēts un pilnvarots speciālists. Izvēdiniet telpu, ielaižot tajā svaigu gaisu. Izlasiet un ievērojiet drošības norādījumus uz šķīdinātāja etiķetes un drošības datu lapā. Noslēgt konteineru. Iznīciniet savākto materiālu pēc iespējas ātrāk.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. nodaļā plašākai informācijai

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Sargāt no bērniem. Izvairīties ieelpot/putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/ izgarojumus/smidzinājumu. Nepieļaut iekļūšanu acīs, uz ādas vai uz apģērba. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc rīkošanās kārtīgi nomazgāt. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Neļaujiet saskarties ar oksidētājiem (hlors, hromskābe u.c.).

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu. Neglabājiem skābju tuvumā. Neglabājiem oksidētāju tuvumā.

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Apstrādes un uzglabāšanas ieteikumus skatīt 7.1. un 7.2. nodaļā. 8. nodaļā skatīt informāciju par iedarbības kontroli un personīgās drošības ieteikumus.

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

**Aroda ekspozīcijas robežvērtības**

Ja sastāvdaļa ir iekļauta 3. iedaļā, bet neparādās zemāk redzamajā tabulā, sastāvdaļai aroda ekspozīcijas robežvērtības nav pieejamas.

| Sastāvdaļa               | C.A.S. Nr. | Faktors             | AER veids    | Papildu piezīmes |
|--------------------------|------------|---------------------|--------------|------------------|
| Naftola spirti (C10-C12) | 64742-48-9 | Ražotāja nosacījumi | AER: 100 ppm |                  |

AER, Latvija : Latvija. Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā. Noteikumi nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās", 15.05.2007.

AER (8 st.): astoņu stundu vidējais svērtais laika ziņā

IER: Islaicīga ekspozīcijas robežvērtība

MER: Maksimāla ekspozīcijas robežvērtība

**Bioloģiskās robežvērtības**

Nepastāv bioloģiskās robežvērtības attiecībā uz kādu no sastāvdaļām, kas uzskaitītas šīs drošības datu lapas 3. sadaļā.

**8.2 Iedarbības pārvaldība****8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Izmantojiet vispārēju vēdināšanu, kas samazina piesārņotāju līmeni gaisā, un/vai vietējo velkmes vēdināšanu, lai kontrolētu to, ka gaisā esošo daļiņu līmenis nepārsniedz aroda ekspozīcijas robežvērtības, un kontrolējiet izgarojumu, tvaiku vai šaltu līmeni. Ja vēdināšana nav pietiekama, izmantojiet elpošanas aizsargaprīkojumu.

**8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi****Acu/sejas aizsargs**

Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties un lietojiet acu/sejas aizsardzību, lai novērstu kontaktu. Ieteicamā acu/sejas aizsardzība:

Drošības brilles ar sānu aizsargiem

**Ādas/roku aizsardzībai**

Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties un lietojiet cimdus un/vai aizsargapģērbu, kas ir atbilstošs vietējiem standartiem, lai novērstu ādas kontaktu. Izvēlei jābūt balstītai uz tādiem faktoriem, kā iedarbības līmenis, vielas vai maisījuma koncentrācija, lietošanas biežums un ilgums, fizikālas izmaiņas, tādas kā temperatūras maiņas un citi lietošanas apstākļi.

Konsultējieties ar savu cimdu un/vai aizsargapģērba ražotāju, lai izvēlētos piemērotākos cimdus/aizsargapģērbu.

Ieteicams izmantot sekojoša materiāla cimdus:

| Materiāls | Biezums (mm)      | Nodilšanas laiks  |
|-----------|-------------------|-------------------|
| Neoprēns  | Nav pieejami dati | Nav pieejami dati |

**Elpošanas orgānu aizsardzība**

Iedarbības novērtējums var būt nepieciešams, lai novērtētu respiratora nepieciešamību. Ja respirators ir nepieciešams, lietojiet respiratoru kā daļu no pilnas elpošanas aizsardzības programmas. Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties kādu no sekojošiem respiratoru veidiem, lai samazinātu ieelpošanas iedarbību:

Gaisa attīroša respiratora sejas pusmaska vai pilna sejas maska piemērota organiskiem tvaikiem un daļiņām

Par atbilstības un specifiskiem pielietojuma jautājumiem kontaktējieties ar respiratora ražotāju.

**9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| <b>Agregātvoklis</b>  | Šķidrums                             |
| <b>Krāsa/smarža</b>   | Raksturīgs skaidrs ķīmiskais aromāts |
| <b>Smaržas sākumpunkts</b>  | <i>Nav pieejami dati.</i>            |
| <b>pH</b>   | <i>Neattiecas uz šo vielu.</i>       |
| <b>Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons</b>                          | 232,2 °C                             |
| <b>Kušanas punkts</b>   | <i>Nav pieejami dati.</i>            |
| <b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)</b>                                    | <i>Neattiecas uz šo vielu.</i>       |
| <b>Sprāgstošas īpašības</b>   | Nav klasificēts                      |
| <b>Oksidējošas īpašības</b>   | Nav klasificēts                      |
| <b>Uzliesmošanas punkts</b>   | 150 °C                               |
| <b>Pašaizdegšanās temperatūras</b>  | <i>Nav pieejami dati.</i>            |
| <b>Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)</b>    | <i>Nav pieejami dati.</i>            |
| <b>Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)</b>  | <i>Nav pieejami dati.</i>            |
| <b>Tvaika spiediens</b>   | <i>Nav pieejami dati.</i>            |
| <b>Relatīvais blīvums</b>   | 0,823 - 0,857 g/cm <sup>3</sup>      |
| <b>Šķīdība ūdenī</b>  | <i>Nav pieejami dati.</i>            |
| <b>Šķīdība - nešķīst ūdenī</b>  | <i>Nav pieejami dati.</i>            |
| <b>Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī</b> | <i>Nav pieejami dati.</i>            |
| <b>Iztvaikošanas rādītājs</b>   | <i>Nav pieejami dati.</i>            |
| <b>Tvaiku blīvums</b>   | <i>Nav pieejami dati.</i>            |
| <b>Sadalīšanās temperatūra</b>  | <i>Nav pieejami dati.</i>            |
| <b>Viskozitāte</b>  | 0,1 Pa·s                             |
| <b>Blīvums</b>  | 0,823 - 0,857 g/ml                   |

**9.2 Cita informācija**

|   |   |
|---|---|
| <b>Gaistošie organiskie savienojumi</b>   | 14,9 % pēc svara [ <i>Testa metode</i> :aprēķināts pēc CARB]            |
| <b>Gaistošie organiskie savienojumi</b>   | 603 g/l [ <i>Testa metode</i> :aprēķina pēc SCAQMD noteikums Nr. 443.1] |
| <b>VOC Less H2O &amp; Exempt Solvents</b> | 603 g/l [ <i>Testa metode</i> :aprēķina pēc SCAQMD noteikums Nr. 443.1] |

**10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja****10.1 Reaģētspēja**

Šis materiāls var reaģēt ar atsevišķām vielām noteiktos apstākļos - skatīt atlikušās pozīcijas šajā nodaļā.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte**

Stabils

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**

Bīstama polimerizācija nenotiks.

**10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Nav zināmi.

**10.5 Nesaderīgi materiāli**

Stipras skābes.

Spēcīgs oksidētājs.

**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti****Viela**

Nav zināmi.

**Stāvoklis****11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**

Zemāk sniegtā informācija var nesakrist ar ES materiāla klasifikāciju 2. daļā un/vai sastāvdaļu klasifikāciju 3.pantā, ja specifisko sastāvdaļu klasifikācijas ir pilnvarojusi kompetentā iestāde. Turklāt, parskati un dati, kas uzrādīti 12.pantā, balstīti uz ANO GHS aprēķinu noteikumiem un klasifikācijām, kas iegūti no 3M novērtējumiem.

**11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Iedarbības pazīmes un simptomi**

Balstoties uz testa rezultātiem un/vai informāciju par sastāvdaļām, šis materiāls var izraisīt sekojošu ietekmi uz veselību:

**Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:**

Var būt kaitīgs, ja ieelpo. Elpošanas trakta kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt klepus, šķaudīšana, izdalījumi no deguna, galvassāpes, aizsmakums, kā arī deguna un kakla sāpes. Var izraisīt papildus ietekmi uz veselību (skatīt zemāk).

**Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu**

Neliels acu kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt lokāls apsārtums, pietūkums un nieze.

**Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:**

Izsmidzināts materiāls var izraisīt acu kairinājumu. Tā simptomi/pazīmes var būt apsārtums, pietūkums, sāpes, acu asarošana un miglaina vai neskaidra redze.

**Norišana:**

Kuņģa - zarnu karinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt vēdera sāpes, gremošanas traucējumi, nelabums, diareja un vemšana. Var izraisīt papildus ietekmi uz veselību (skatīt zemāk).

**Papildus ietekme uz veselību:****Vienreizēja iedarbība var izraisīt ietekmi mērķa orgāniem:**

Centrālās nervu sistēmas traucējumi. To simptomi/pazīmes var būt: galvassāpes, reiboņi, miegainība, koordinācijas traucējumi, nelabums, palēnināta reakcija, neskaidra runa un samaņas zudumi.

**Toksikoloģiskie dati**

Ja sastāvdaļa ir atspoguļota 3.daļā, bet neparādās tabulā, kas redzama zemāk, vai nu nav pieejami dati par šo parametru, vai šie dati nav pieejami klasifikācijai

**Akūts toksiskums**

| Nosaukums                        | Iedarbības ceļš                | Suga   | Vērtības                                |
|----------------------------------|--------------------------------|--------|---|
| Attiecīgā produkta               | ādas                           |        | Nincs adat.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg |
| Attiecīgā produkta               | Ieelpošana - izgarojumi(4 st)  |        | Nincs adat.; kalkulālt ATE20 - 50 mg/l  |
| Attiecīgā produkta               | Norišana                       |        | Nincs adat.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg |
| HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI | ādas                           | Trusis | LD50 > 3 160 mg/kg                      |
| HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI | Ieelpošana - putekļi/migl a (4 | Žurka  | LC50 > 3 mg/l                           |

|   | stundas)                                  |        |                                   |
|---|---|--------|-----------------------------------|
| HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI  | Norīšana                                  | Žurka  | LD50 > 5 000 mg/kg                |
| POLI(DIMETILSILOKSĀNS)  | ādas                                      | Trusis | LD50 > 19 400 mg/kg               |
| POLI(DIMETILSILOKSĀNS)  | Norīšana                                  | Žurka  | LD50 > 17 000 mg/kg               |
| Naftola spirti (C10-C12)  | Ieelpošana -<br>izgārojumi<br>(4 stundas) |        | LC50 aprēķināts 20 - 50 mg/l      |
| Naftola spirti (C10-C12)  | ādas                                      | Trusis | LD50 > 5 000 mg/kg                |
| Naftola spirti (C10-C12)  | Norīšana                                  | Žurka  | LD50 > 5 000 mg/kg                |
| STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS  | Ieelpošana -<br>izgārojumi                |        | LC50 aprēķināts 20 - 50 mg/l      |
| STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS  | ādas                                      | Trusis | LD50 > 3 000 mg/kg                |
| STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS  | Norīšana                                  | Žurka  | LD50 > 5 000 mg/kg                |
| SILOKSĀNI UN SILIKONI, DI-ME,<br>[[[3-(2-AMINOETIL)AMINO]PROPIL]DIMETOKSISILIL]OK<br>SI]-PABEIGTS | Norīšana                                  |        | LD50 aprēķināts 300 - 2 000 mg/kg |

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

**Ādas korozijs/kairinājums**

| Nosaukums                        | Suga   | Vērtības               |
|----------------------------------|--------|------------------------|
| HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI | Trusis | Viegli kairinošs       |
| POLI(DIMETILSILOKSĀNS)           | Trusis | Nenozīmīgs kairinājums |
| Naftola spirti (C10-C12)         | Trusis | Viegli kairinošs       |
| STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS             | Trusis | Kairinošs              |

**Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums**

| Nosaukums                        | Suga   | Vērtības               |
|----------------------------------|--------|------------------------|
| HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI | Trusis | Viegli kairinošs       |
| POLI(DIMETILSILOKSĀNS)           | Trusis | Nenozīmīgs kairinājums |
| Naftola spirti (C10-C12)         | Trusis | Viegli kairinošs       |
| STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS             | Trusis | Nenozīmīgs kairinājums |

**Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu**

| Nosaukums                        | Suga            | Vērtības            |
|----------------------------------|-----------------|---------------------|
| HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI | Jūras<br>cūciņa | Nav sensibilizējošs |
| Naftola spirti (C10-C12)         | Jūras<br>cūciņa | Nav sensibilizējošs |
| STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS             | Jūras<br>cūciņa | Nav sensibilizējošs |

**Sensibilizācija ieelpojot**

Attiecībā uz komponentu/komponentiem šobrīd nav pieejamu datu vai tie nav pietiekami klasifikācijai.

**Cilmes šūnu mutagenitāte**

| Nosaukums                        | Iedarbības<br>ceļš | Vērtības            |
|----------------------------------|--------------------|---------------------|
| HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI | In Vitro           | Neizraisa mutācijas |
| Naftola spirti (C10-C12)         | In Vitro           | Neizraisa mutācijas |

|                          |          |   |
|--------------------------|----------|---|
| Naftola spirti (C10-C12) | In vivo  | Neizraisa mutācijas   |
| STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS     | In vivo  | Neizraisa mutācijas   |
| STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS     | In Vitro | Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti. |

### Kancerogēna iedarbība

| Nosaukums                        | Iedarbības ceļš | Suga                 | Vērtības  |
|----------------------------------|-----------------|----------------------|---|
| HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI | ādas            | Pele                 | Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti. |
| Naftola spirti (C10-C12)         | Nav norādīts    | nav pieejams         | Nav kancerogēns   |
| STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS             | ādas            | Pele                 | Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti. |
| STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS             | Ieelpojot       | Cilvēki un dzīvnieki | Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti. |

### Toksisks reproduktīvai sistēmai

#### Reproduktivitātes un/vai attīstības ietekme

| Nosaukums                | Iedarbības ceļš | Vērtības                             | Suga  | Testa rezultāts    | Iedarbības ilgums                     |
|--------------------------|-----------------|--------------------------------------|-------|--------------------|---------------------------------------|
| Naftola spirti (C10-C12) | Nav norādīts    | Nav toksisks sievietes reprodukcijai | Žurka | NOAEL nav pieejams | priekšlaicīgi un grūtniecības periodā |
| Naftola spirti (C10-C12) | Nav norādīts    | Nav toksisks vīriešu reprodukcijai   | Žurka | NOAEL nav pieejams | 28 dienas                             |
| Naftola spirti (C10-C12) | Nav norādīts    | Nav toksisks attīstībai              | Žurka | NOAEL nav pieejams | grūtniecības periodā                  |
| STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS     | Ieelpojot       | Nav toksisks attīstībai              | Žurka | NOAEL 2,4 mg/l     | organoģenēzes laikā                   |

### Mērķorgāns(i)

#### Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība

| Nosaukums                        | Iedarbības ceļš | Mērķorgāns(i)                          | Vērtības  | Suga                   | Testa rezultāts     | Iedarbības ilgums |
|----------------------------------|-----------------|--|---|------------------------|---------------------|-------------------|
| HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI | Ieelpojot       | centrālās nervu sistēmas pazemināšanās | Var radīt miegainību un reiboni.                            | Cilvēki un dzīvnieki   | NOAEL nav pieejams  |                   |
| HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI | Ieelpojot       | elpošanas sistēmas kairinājums         | Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti. |                        | NOAEL nav pieejams  |                   |
| HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI | Norišana        | centrālās nervu sistēmas pazemināšanās | Var radīt miegainību un reiboni.                            | Profesionāls spriedums | NOAEL Nav pieejams. |                   |
| Naftola spirti (C10-C12)         | Ieelpojot       | centrālās nervu sistēmas pazemināšanās | Var radīt miegainību un reiboni.                            | Cilvēki un dzīvnieki   | NOAEL nav pieejams  |                   |
| Naftola spirti (C10-C12)         | Norišana        | centrālās nervu                        | Var radīt miegainību un reiboni.                            | Profesion              | NOAEL nav           |                   |

|                      |           |  |   |                        |                    |           |
|----------------------|-----------|--|---|------------------------|--------------------|-----------|
|                      |           | sistēmas pazemināšanās                 |   | āls spriedums          | pieejams           |           |
| STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS | Ieelpojot | centrālās nervu sistēmas pazemināšanās | Var radīt miegainību un reiboni.                            | Cilvēki un dzīvnieki   | NOAEL nav pieejams |           |
| STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS | Ieelpojot | elpošanas sistēmas kairinājums         | Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti. |                        | NOAEL nav pieejams |           |
| STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS | Ieelpojot | nervu sistēmas                         | Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti. | Suns                   | NOAEL 6,5 mg/l     | 4 stundas |
| STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS | Norišana  | centrālās nervu sistēmas pazemināšanās | Var radīt miegainību un reiboni.                            | Profesionāls spriedums | NOAEL nav pieejams |           |

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība

| Nosaukums            | Iedarbības ceļš | Mērķorgāns(i)   | Vērtības  | Suga                              | Testa rezultāts | Iedarbības ilgums |
|----------------------|-----------------|---|---|-----------------------------------|-----------------|-------------------|
| STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS | Ieelpojot       | nervu sistēmas  | Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti. | Zurka                             | LOAEL 4,6 mg/l  | 6 mēneši          |
| STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS | Ieelpojot       | nieres un/vai urīnpūslis                                  | Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti. | Zurka                             | LOAEL 1,9 mg/l  | 13 nedēļas        |
| STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS | Ieelpojot       | elpošanas sistēma   | Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti. | Daudzkārtēji dzīvnieku un paraugi | NOAEL 0,6 mg/l  | 90 dienas         |
| STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS | Ieelpojot       | kauli, zobi, nagi, un/vai mati   asinis   aknas   muskuļi | Visi dati ir negatīvi                                       | Zurka                             | NOAEL 5,6 mg/l  | 12 nedēļas        |
| STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS | Ieelpojot       | sirds   | Visi dati ir negatīvi                                       | Daudzkārtēji dzīvnieku un paraugi | NOAEL 1,3 mg/l  | 90 dienas         |

### Bīstams ieelpojot

| Nosaukums                        | Vērtības          |
|----------------------------------|-------------------|
| HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI | Ieelpas bīstamība |
| Naftola spirti (C10-C12)         | Ieelpas bīstamība |
| STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS             | Ieelpas bīstamība |

Lūdzu, sazinieties pa tālruna numuru vai meklējiet norādītajā adresē, lai saņemtu papildus toksikoloģisko informāciju par šo materiālu un / vai tā sastāvdaļām.

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

Zemāk sniegtā informācija var nesakrist ar ES materiāla klasifikāciju 2. daļā un/vai sastāvdaļu klasifikāciju 3.pantā, ja specifisko sastāvdaļu klasifikācijas ir pilnvarojusi kompetentā iestāde. Turklāt, pārskati un dati, kas uzrādīti 12.pantā, balstīti uz ANO GHS aprēķinu noteikumiem un klasifikācijām, kas iegūti no 3M novērtējumiem.

### 12.1 Toksicitāte

Nav pieejami produkta testu dati

| Materiāls   | Cas #      | Organisms    | Veids   | Iedarbība | Testa nobeiguma punkts              | Testa rezultāts |
|---|------------|--------------|---|-----------|-------------------------------------|-----------------|
| HIDRĒTI<br>VIEGLIE<br>NAFTAS<br>DESTILĀTI   | 64742-47-8 |              | Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai |           |                                     |                 |
| POLI(DIMETILSILOKSĀNS)  | 63148-62-9 |              | Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai |           |                                     |                 |
| SILOKSĀNI<br>UN SILIKONI,<br>DI-ME,<br>[[[3-(2-AMINOETIL)AMINO]PROPIL]DIMETOKSISILIL]OKSI]-PABEIGTS | 71750-80-6 |              | Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai |           |                                     |                 |
| STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS  | 8052-41-3  |              | Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai |           |                                     |                 |
| Naftola spirti (C10-C12)  | 64742-48-9 | Ūdens blusa. | Nav zināms  | 21 dienas | Koncentrācija bez efekta novērojuma | <1 mg/l         |

## 12.2 Noturība un spēja noārdīties

| Materiāls   | CAS Nr.    | Testa veids                                       | Ilgums       | Studiju Veida                                | Testa rezultāts     | Protokols                     |
|---|------------|---|--------------|--|---------------------|-------------------------------|
| STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS  | 8052-41-3  | Aprēķinātais Fotolīzes                            |              | Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā) | 6.49 dienas (t 1/2) | Citas metodes                 |
| SILOKSĀNI<br>UN SILIKONI,<br>DI-ME,<br>[[[3-(2-AMINOETIL)AMINO]PROPIL]DIMETOKSISILIL]OKSI]-PABEIGTS | 71750-80-6 | Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai | nav pieejams | nav pieejams                                 | nav pieejams        | nav pieejams                  |
| POLI(DIMETILSILOKSĀNS)  | 63148-62-9 | Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai | nav pieejams | nav pieejams                                 | nav pieejams        | nav pieejams                  |
| STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS  | 8052-41-3  | Eksperimentāls Bionoārdīšanās                     | 28 dienas    | Oglekļa dioksīda izdalīšanās                 | 63 % pēc svara      | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Naftola spirti  | 64742-48-9 | Nav zināms  | 28 dienas    | Samazinājuma                                 | 31.3 % pēc          | Citas metodes                 |

| (C10-C12)                                 |            | Bionoārdīšanās   |              | procents     | svara        |              |
|---|------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| HIDRĒTI<br>VIEGLIE<br>NAFTAS<br>DESTILĀTI | 64742-47-8 | Dati nav<br>pieejami vai<br>nepietiekami<br>klasifikācijai | nav pieejams | nav pieejams | nav pieejams | nav pieejams |

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

| Materiāls   | CAS Nr.    | Testa veids  | Ilgums       | Studiju Veida                | Testa rezultāts | Protokols     |
|---|------------|--|--------------|------------------------------|-----------------|---------------|
| HIDRĒTI<br>VIEGLIE<br>NAFTAS<br>DESTILĀTI   | 64742-47-8 | Dati nav<br>pieejami vai<br>nepietiekami<br>klasifikācijai | nav pieejams | nav pieejams                 | nav pieejams    | nav pieejams  |
| Naftola spirti<br>(C10-C12)   | 64742-48-9 | Dati nav<br>pieejami vai<br>nepietiekami<br>klasifikācijai | nav pieejams | nav pieejams                 | nav pieejams    | nav pieejams  |
| POLI(DIMETIL<br>LSILOKSĀNS<br>)   | 63148-62-9 | Dati nav<br>pieejami vai<br>nepietiekami<br>klasifikācijai | nav pieejams | nav pieejams                 | nav pieejams    | nav pieejams  |
| SILOKSĀNI<br>UN SILIKONI,<br>DI-ME,<br>[[[3-(2-AMIN<br>OETIL)AMIN<br>O]PROPIL]DI<br>METOKSISILI<br>L]OKSI]-PAB<br>EIGTS | 71750-80-6 | Dati nav<br>pieejami vai<br>nepietiekami<br>klasifikācijai | nav pieejams | nav pieejams                 | nav pieejams    | nav pieejams  |
| STODARDA<br>ŠĶĪDINĀTĀJ<br>S   | 8052-41-3  | Eksperimentāls<br>BCF - cits                               |              | Bio-akumulācij<br>as Faktors | 1944            | Citas metodes |

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav pieejama informācija. Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M.

### 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama informācija.

## 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Skatīt 11.1. informāciju par toksikoloģisko ietekmi.

Ražošanas atkritumus iznīciniet atļautajās ķīmisko atkritumu izgāztuvēs. Vēl viena iespēja, kā vielu iznīcināt, ir to sadedzināt rūpnieciskās vai komerciālās atkritumu dedzinātavās. Pareiza destrukalizācija var prasīt papildus degvielas daudzumu, kas nepieciešams sadedzināšanas procesā. Tukšas mucas/ tilpnes/ konteinerus, kurus izmanto bīstamu ķīmisku vielu (ķīmiskas substances, maisījumi, mikstūras, sagataves, kas tiek klasificētas kā bīstamas saskaņā ar attiecīgām regulām) pārvadāšanai, ir jāuzglabā, jāpārvieta un jāiznīcina kā bīstami atkritumi, ja vien uz tiem neattiecas citas bīstamo atkritumu pārstrādes regulas. Konsultējieties ar attiecīgām institūcijām par precīzu to pārstrādi un saistītiem uzglabāšanas noteikumiem.

Preces Iepakojuma materiāla veidi ir kodēti saskaņā ar klienta - iepircēja pārskatiem. Tā kā klientu sagatavotie izlietotā iepakojuma pārskati ir ārpus 3M kontroles, 3M nepiešķir produktiem izlietotā iepakojuma kodus. Izlietotā iepakojuma materiāla kodus precizējiet saskaņā ar normatīviem: European Waste Code (EWC - 2000/532/CE un to pielikumiem). Kodēšanai ir jāatbilst katras valsts nacionālajiem un reģionālajiem standartiem.

**Eiropas atkritumu kods**

080111\* Krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**

ADR/IMDG/IATA: Nav bīstams pārvadājot.

**15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības un vides aizsardzības noteikumi / tiesību akti specifiskai vielai vai maisījumam****Starptautiskais produkta statuss noliktavā**

Plašākai informācijai sazinieties ar ražotāju.

**Normatīvie akti:**

MK noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība" ("LV", 42 (2617), 15.03.2002; MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" ("LV", 80 (3656), 18.05.2007.); MK noteikumi Nr.674 "Bīstamo kravu pārvadājumu noteikumi" ("LV", 144 (3302), 09.09.2005.).

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Nav piemērojams

**16. IEDAĻA. Cita informācija****Būtiskāko risku paziņojumu saraksts**

|        |  |
|--------|--|
| EUH066 | Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.         |
| H226   | Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.   |
| H302   | Var būt kaitīgs, ja norīts.  |
| H304   | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.                            |
| H315   | Kairina ādu.   |
| H336   | Var radīt miegainību un reiboni.   |
| H372   | Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.      |
| H373   | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |
| H411   | Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                               |
| H412   | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                                |

**Pārējā informācija:**

Nav pārskata informācijas.

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, tomēr ne produkta importētājs, ne tā ražotājs neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus lietojot šo produktu.

**Meguiar's, Inc. Latvia MSDS (materiālu datu drošības lapas) ir pieejamas [www.autopalete.lv](http://www.autopalete.lv)**