



## Ohutusteave

Autoriõigus, 2026, Meguiar's Inc. Kõik õigused kaitstud. Selle teabe kopeerimine ja/või allalaadimine Meguiar's Inc. toodete nõuetekohaseks kasutamiseks on lubatud tingimusel, kui: (1) teave kopeeritakse täielikult ilma muudatusteta, välja arvatud juhul, kui Meguiar's Inc.-ilt on saadud eelnev kirjalik nõusolek, ja (2) ei koopiat ega originaali ei müüda edasi ega levitata muul viisil kasumi teenimise eesmärgil.

**Dokumendigrupp:** 40-5316-1  
**Parandamise** 15/01/2026  
**kuupäev:**

**Versiooninumber:** 4.00  
**Asendab** 22/05/2024  
**kuupäeva:**

See ohutusandmeleht on koostatud vastavalt REACH määrusele (1907/2006), mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

## 1. OSA: Aine/segu ja ettevõtte/ettevõtte identifitseerimine

### 1.1. Toote identifikaator

Ultimate Interior Detailer Spray G162 [G16216, G16216C, G16216EU]

#### Toote identifitseerimisnumbrid

14-1000-9379-9 14-1001-5548-1

7100084934

7100315535

### 1.2. Aine või segu asjakohased tuvastatud kasutusala ja soovitatud kasutusviisid

#### Tuvastatud kasutusala

Autotööstus.

### 1.3. Ohutuslehe tarnija andmed Aadress: Telefon: E-post: Veebileht:

#### Benefit AS

Aadress: Härgmäe 22, 13525 Tallinn

Tel. +372 6713 270

e-mail: info@benefit.ee | www.benefit.eu

### 1.4. Hädaabitelefoninumber: 112

Mürgistuskeskuse telefoninumber: +372 6269 390 (lühinumber 16662)

## 2. OSA: Ohu tuvastamine

### 2.1. Aine või segu klassifikatsioon

CLP MÄÄRUS (EC) Nr 1272/2008

Selle materjali tervise- ja keskkonnaklassifikatsioonid on tuletatud arvutusmeetodi abil, välja arvatud juhul, kui testandmed on olemas või füüsiline vorm mõjutab klassifikatsiooni. Klassifikatsioonid, mis põhinevad testiandmetel või füüsilisel vormil, on toodud allpool, kui need on asjakohased.

**KLASSIFIKATSIOON:**

Tõsine silmakahjustus/silmaärritus, kategooria 2 – silmaärritus. 2; H319 Naha sensibiliseerimine, kategooria 1 - Nahatundlikkus 1; H317 veekeskkonnale ohtlik (krooniline), kategooria 3 - vee-elukas krooniline 3; H412

H-fraaside täisteksti leiata jaotisest 16.

**2.2. Märgistuselemendid****CLP MÄÄRUS (EC) Nr 1272/2008****SIGNAALSÕNA**

HOIATUS.

**Sümbolid**

GHS07 (hüüumärk) |

**Piktogrammid****Koostisosad:**

| Koostisosa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CAS Nbr    | EC nr.    | % Wt poolt |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------|
| Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etanidiül) reaktsioonimass, alfa-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-omega-hüdroksü-linalool Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidiniül) sebakaat 1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks metüül(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidiniül)sebakaat reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1) |            | 400-830-7 | < 0,4      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 78-70-6    | 201-134-4 | < 0,2 <    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 41556-26-7 | 255-437-1 | 0,1 <      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2634-33-5  | 220-120-9 | 0,05 <     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 82919-37-7 | 280-060-4 | 0,03 <     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 55965-84-9 | 911-418-6 | 0,0015     |

**OHU KIRJELDUSED:**

|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| H319 | Põhjustab tõsist silmaärritust. Võib                 |
| H317 | põhjustada allergilist nahareaktsiooni.              |
| H412 | Kahjulik veelustikule, kuid pikaajalised tagajärjed. |

**ETTEVAATUSABINÕUD****Üldine:**

|      |                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------|
| P101 | Kui on vaja meditsiinilist nõu, hoia toote pakendit või silti käepärast. |
| P102 | Hoia end laste käeulatuses eemal.                                        |

**Ennetus:**

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| P280E | Kandke kaitsekindaid. |
|-------|-----------------------|

**Vastus:**

|                    |                                                                                                 |                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| P305 + P351 + P338 | KUI SILMADES: LOPUTA ETTEVAATLIKULT VEEGA MITU MINUTIT. kohal ja lihtne teha. Jätka loputamist. | Eemalda kontaktläätсед, kui |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|

P333 + P313

Kui esineb nahaärritus või lööve: Küsi meditsiinilist nõu või abi.

**Utiliseerimine:**

P501

Sisu ja konteineri kõrvaldamine vastavalt kehtivatele kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele regulatsioonidele.

2% segust koosneb tundmatu ägeda suuõõne toksilisusega komponentidest.

**Teave, mis on vajalik vastavalt määrusele (EL) nr 528/2012 biosiidsete toodete kohta:**

Sisaldab biosiidset toodet (säilitusaine): C(M)IT/MIT (3:1).

**Märkused märgistamise kohta**

Uuendatud vastavalt määrusele (EÜ) nr 648/2004 pesuvahendite kohta.

Vajalikud koostisosad vastavalt 648/2004: &lt;5%: aromaatsed süsivesinikud. Sisaldab: parfüüme, tsitraali; Linalool, D-limoneen, metüülkloroisotiasooliooni ja metüülisotiasooliooni segu (3:1).

**2.3. Muud ohud**

Ühtegi pole teada.

See materjal ei sisalda ühtegi ainet, mida hinnatakse PBT-ks või vPvB-ks

**OSA 3: Koostis/teave koostisosade kohta****3.1. Ained**

Ei kehti

**3.2. Segud**

| Koostisosa                                                                                                                                                                              | Identifikaatori(d)                        | %        | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mitteohtlikud koostisosad                                                                                                                                                               | Segu                                      | 60 - 100 | Aine, mis ei ole klassifitseeritud ohtlikuks                                                                           |
| Alkoholid, C11-14-iso-, C13-rikas, etoksüülitud                                                                                                                                         | (CAS-No.) 78330-21-9                      | 1 - 3    | Äge toksikoloogia. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318 Vee-elukas<br>äge 1, H400,M=1 Vee-elukas<br>krooniline 1, H410,M=1      |
| 2-amino-2-metüülpropanool                                                                                                                                                               | (CAS-No.) 124-68-5<br>(EC-nr) 204-709-8   | 0.1 - 1  | Nahaärritus. 2, H315<br>silmaärritus. 2, H319<br>Vee-krooniline 3, H412                                                |
| Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-ethanediüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü- | (EC-No.) 400-830-7                        | < 0.4    | Naha tundlikkus 1A,<br>H317 Vee-krooniline 2,<br>H411                                                                  |
| linalool                                                                                                                                                                                | (CAS-No.) 78-70-6<br>(EC-nr.) 201-134-4   | < 0.2    | Naha tundlikkus 1B,<br>H317 nahaärritus. 2,<br>H315 silmaärritus. 2,<br>H319                                           |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül)sebakat                                                                                                                                        | (CAS-No.) 41556-26-7<br>(EC-nr) 255-437-1 | < 0.1    | Naha tunded 1A, H317 Kordus<br>2, H361f Vee-äge 1,<br>H400,M=1 Vee-krooniline 1,<br>H410,M=1                           |
| 1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks                                                                                                                                                            | (CAS-No.) 2634-33-5<br>(EC-nr) 220-120-9  | < 0,05   | Äge toksikoloogia. 2, H330 (LC50 = 0,21 mg/l ATE väärtused Annex VI järgi) Äge toksikoloogia. 4, H302(LD50 = 450 mg/kg |

|                                                                                                                                              |                                           |          |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                              |                                           |          | ATE väärtused lisa VI järgi )<br>Nahaärritus. 2, H315<br>silmatamm. 1, H318 Naha<br>tundlikkus 1A, H317 Veeline<br>äge 1, H400,M=1<br>Vee-krooniline 1, H410,M=1                                                                     |
| Metüül(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül)sebakat                                                                                          | (CAS-No.) 82919-37-7<br>(EC-nr) 280-060-4 | < 0,03   | Naha tunded 1A, H317 Kordus<br>2, H361f Vee-äge 1,<br>H400,M=1 Vee-krooniline 1,<br>H410,M=1                                                                                                                                         |
| reaktsioonimass:<br>5-kloro-2-metüül-4-isotiazoliin-3-üks<br>[EC nr 247-500-7] ja<br>2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr<br>220-239-6] (3:1) | (CAS-No.) 55965-84-9<br>(EC-nr) 911-418-6 | < 0,0015 | EUH071<br>Äge toksikoloogia. 3, H301 Skin<br>Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1,<br>H318 Naha tundlikkus 1A, H317<br>Vee äge 1, H400,M=100<br>Vee-krooniline 1, H410,M=100<br>Nota B äge toksikoloogia. 2,<br>H330 äge toksikoloogia. 2, H310 |

Iga kirje identifikaatori veerus, mis algab numbritega 6, 7, 8 või 9, on ajutine nimekirjanumber, mille esitab ECHA kuni ametliku EK inventuurinumbri avaldamiseni.

Palun vaata jaotist 16, et saada täistekst kõigis selles jaotises viidatud H-väidete kohta

#### Spetsiifilised kontsentratsioonipiirid

| Koostisosa                                                                                                                                   | Identifikaatori(d)                        | Spetsiifilised kontsentratsioonipiirid                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks                                                                                                                 | (CAS-No.) 2634-33-5<br>(EC-nr) 220-120-9  | (C >= 0,036%) Skin Sens. 1A, H317                                                                                                                                                                         |
| linalool                                                                                                                                     | (CAS-No.) 78-70-6<br>(EC-nr.) 201-134-4   | (C >= 30%) Silmaärritus. 2, H319                                                                                                                                                                          |
| reaktsioonimass:<br>5-kloro-2-metüül-4-isotiazoliin-3-üks [EC<br>nr 247-500-7] ja<br>2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr<br>220-239-6] (3:1) | (CAS-No.) 55965-84-9<br>(EC-nr) 911-418-6 | (C >= 0,6%) Naha korratsioon 1C, H314<br>(0,06% = < C < 0,6%) nahaärritus. 2, H315<br>(C >= 0,6%) silma dam. 1, H318 (0,06%<br>=< C < 0,6%) silmaärritus. 2, H319 (C >= 0,0015%) Naha tundlikkus 1A, H317 |

Koostisosade tööalase kokkupuute piiride või PBT või vPvB staatuse kohta leiate teavet selle SDS jaotisest 8 ja 12

## JAOTIS 4: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Sissehingamine

Viige inimene värskesse õhku. Kui tunned end halvasti, pöördu arsti poole.

#### Nahakontakt

Pese kohe seebi ja veega. Arene, otsi arstiabi.

Eemalda saastunud riided ja pese enne uuesti kasutamist. Kui ilmnevad

#### Silmside

sümptomid/sümptomid, loputa kohe suure koguse veega. Tähelepanu.

Eemalda kontaktläätse, kui see on lihtne.

Jätka loputamist.

Võta meditsiiniline abi

#### Kui alla neelata

Loputa suu. Kui tunned end halvasti, pöördu arsti poole.

#### 4.2. Kõige olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilinevad

Kõige olulisemad sümptomid ja mõjud CLP klassifikatsiooni alusel on: allergiline nahareaktsioon (punetus, turse, villid ja sügelus). Tõsine silmaärritus (märkimisväärne punetus, turse, valu, pisarad ja nägemishalvenemine).

#### 4.3. Viivitamatu meditsiinilise abi ja eriravi märk

Ei kehti

## JAOTIS 5: Tuletõrjemeetmed

#### 5.1. Kustutusvahendid

Tulekahju korral: kasuta kustutamiseks tulekustutusainet, mis sobib tavalistele põlevatele materjalidele nagu vesi või vaht.

#### 5.2. Ainest või segust tulenevad erilised ohud

Sellel tootel pole ühtegi oma.

#### Ohtlik lagunemine või kõrvalsaadused

Süsinikmonooksiid  
Süsihappegaas.

#### Seisund

Põlemise ajal.  
Põlemise ajal.

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kandke täielikku kaitseriietust, sealhulgas kiivrit, iseseisvat või positiivse rõhu nõudega hingamisaparaati, bunkrimantlit ja pükse, kae, vöökohta ja jalgade ümber olevaid paelu, näomaski ning kaitsekate avatud pea piirkondadele.

## PARAGRAHV 6: Kogemata vabastamise meetmed

#### 6.1. Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevahendid ja hädaolukorra protseduurid

Kasutage isikukaitsevahendeid kokkupuute hindamise tulemuste põhjal. IKV-de soovitude kohta vaata jaotist 8. Kui juhusliku vabastamise põhjustatud eeldatav kokkupuude ületab 8. jaotises loetletud isikukaitsevahendite kaitsevõimed või on teadmata, vali isikukaitsevahendid, mis pakuvad sobivat kaitsetaset. Arvesta materjali füüsikaliste ja keemiliste ohtudega seda tehes. Näited isikukaitsevahendite komplektidest hädaolukordadele reageerimiseks võivad olla punkrivarustuse kandmine süttiva materjali vabastamiseks; Keemilise kaitseriie kandmine, kui lekkinud materjal on söövitav, sensitifitseeriv, oluline nahaärritaja või võib naha kaudu imenduda; või positiivse rõhuga varustatud õhurespiraatori kandmine kemikaalide jaoks, millel on sissehingamisoht. Füüsiliste ja terviseriskide kohta teabe saamiseks vaadake SDS-i paragrahve 2 ja 11. Evakueerumisala. Ventileeri ala värske õhuga. Suurte lekkete või kitsastes ruumides tekkivate lekete korral taga mehaaniline ventilatsioon, et aurud hajutada või välja lasta, vastavalt heale tööstushügieeni tavale.

#### 6.2. Keskkonnavalased ettevaatusabinõud

Välgi vabanemist keskkonda.

#### 6.3. Meetodid ja materjal kinnipidamiseks ja puhastamiseks

Piira lekkimist. Töötades lekke servadest sissepoole, kata bentoniidi, vermikuliidi või kaubanduslikult saadaoleva anorgaanilise imava materjaliga. Sega piisavalt imavat ainet, kuni see tundub kuiv. Pea meeles, et imava materjali lisamine ei kõrvalda füüsilist, tervise- ega keskkonnariski. Koguge võimalikult palju maha läinud materjali. Asetatakse suletud konteinerisse, mille on vedamiseks heaks kiidetud vastavate ametiasutuste poolt. Puhasta jäägid veega. Sulge konteiner. Hävita kogutud materjal nii kiiresti kui võimalik.

#### 6.4. Viide teistele osadele

Lisateabe saamiseks vaata paragrahve 8 ja 13

## JAOTIS 7: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käsitlemise ettevaatusabinõud

Hoia end laste käeulatuses eemal. Ärge käsitlege enne, kui kõik ohutusmeetmed on loetud ja mõistetud. Välti tolmu/auru/gaasi/udu/auru/pihustide hingamist. Ära puutu silmadesse, nahale ega riietesse. Ära söö, joo ega suitseta selle toote kasutamisel. Pese pärast käitlemist korralikult. Saastunud tööriideid ei tohiks töökohalt välja lasta. Välti vabanemist keskkonda. Pese saastunud riideid enne uuesti kasutamist. Välti kokkupuudet oksüdeerivate ainetega (nt kloor, kroomhape jne). Kasuta isikukaitsevahendeid (nt kindad, respiraatorid...) vastavalt vajadusele.

### 7.2. Ohutu hoiustamise tingimused, sealhulgas võimalikud sobimatused

Hoia eemal kuumusest. Hoia eemal hapetest. Hoia eemal oksüdeerivatest ainetest.

### 7.3. Spetsiifilised lõppkasutus(ed)

Käsitlemise ja hoiustamise soovitude kohta vaata teavet jaotistes 7.1 ja 7.2. Isikliku Vaata jaotist 8 särituse kontrollide kohta ja kaitse soovitusel.

## OSA 8: Kokkupuutekontrollid/isiklik kaitse

### 8.1 Juhtimisparameetrid

#### Töölase kokkupuute piirid

Ühegi selle ohutusandmelehe jaotises 3 loetletud komponendi jaoks puuduvad töölase kokkupuute piirväärtused.

#### Bioloogilised piirväärtused

Ühegi selle ohutuslehe 3. jaotises loetletud komponendi kohta bioloogilisi piirväärtusi ei ole.

### 8.2. Särituse kontrollid

#### 8.2.1. Insenerikontrollid

Kasuta hästi ventileeritud kohas.

#### 8.2.2. Isikukaitsevahendid (IKV)

#### Silma/näo kaitse

Vali ja kasuta silma- ja näokaitset, et vältida kontakti kokkupuute hindamise tulemuste põhjal. Soovitatakse järgmisi silma- ja näokaitsevahendeid: Täielik näokaitse.

Kaudsed ventilatsiooniga prillid.

*Kehtivad normid/standardid Kasuta silma- ja näokaitset, mis vastab EN 16321-le*

#### Naha/käte kaitse

Valige ja kasutage kindaid ja/või kaitseriideid, mis on heaks kiidetud vastavate kohalike standardite järgi, et vältida nahakontakti kokkupuute hindamise tulemuste põhjal. Valik peaks põhinema kasutusteguritel, nagu kokkupuute tase, aine või segu kontsentratsioon, sagedus ja kestus, füüsilised väljakutsed nagu temperatuuri äärmused ning muud kasutustingimused. Konsulteerige oma kinnaste ja/või kaitseriide tootjaga, et valida sobivad sobivad kindad/kaitseriided. Märkus: Nitrilkindaid võib kanda polümeerlaminaatkinnaste peal, et parandada osavust. Soovitatakse kasutada kindaid, mis on valmistatud järgmistest materjalidest:

#### Materjal

Polümeerlaminaat

#### Paksus (mm)

Andmeid pole saadaval

#### Läbimurde aeg

Andmeid puudub

Kohaldatavad normid/standardid Kasuta kindaid, testitud vastavalt EN 374-le

Kui seda toodet kasutatakse viisil, mis suurendab suuremat paljastusvõimet (nt pihustamine, kõrge pritsimisvõime jne), võib olla vajalik kasutada kaitsepõlle. Sobiva põllematerjali määramiseks vaata soovitatud kindamaterjale. Kui kindamaterjali põllena ei ole, on polümeerlaminaat sobiv valik.

### Hingamiskaitse

Võib olla vajalik kokkupuute hindamine, et otsustada, kas respiraparaat on vaja. Kui respiraatorit on vaja, kasuta respiraparaate osana täielikust hingamiskaitseprogrammist. Kokkupuute hindamise tulemuste põhjal vali järgmised respiraatoritüübid, et vähendada sissehingamise kokkupuudet – poolnäoline või täisnäoline õhupuhastav respiraator, mis sobib orgaanilistele aurudele ja osakestele

Kui teil on küsimusi konkreetse rakenduse sobivuse kohta, konsulteerige oma respiraatori tootjaga.

Kohaldatavad normid/standardid Kasutage hingamisaparaati, mis vastab EN 140 või EN 136-le: filtritüübid A ja P

## JAOTIS 9: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|                                        |                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Füüsikaline seisund</b>             | Vedelik.                        |
| <b>Värv</b>                            | Piimvalgeke                     |
| <b>Lõhn</b>                            | Nõrk kõrvits                    |
| <b>Lõhna lävi</b>                      | Andmeid pole saadaval.          |
| <b>Sulamispunkt/külmumispunkt</b>      | Andmeid pole saadaval.          |
| <b>Keemistemperatuur/keemisvahemik</b> | 100 °C                          |
| <b>Süttivus</b>                        | Ei kehti.                       |
| <b>Tuleohtlikud piirid (LEL)</b>       | Andmeid pole saadaval.          |
| <b>Tuleohtlikud piirid (UEL)</b>       | Andmeid pole saadaval.          |
| <b>Pingepunkt</b>                      | Põlemispunkt > 93 °C (200 °F)   |
| <b>Autosüttimistemperatuur</b>         | Andmeid pole saadaval.          |
| <b>Lagunemistemperatuur</b>            | Andmeid pole saadaval.          |
| <b>pH</b>                              | 9 - 11                          |
| <b>Kinemaatiline viskoossus</b>        | Andmeid pole saadaval.          |
| <b>Vee lahustuvus</b>                  | Täielik                         |
| <b>Lahustuvus – mitte-vee</b>          | Andmeid pole saadaval.          |
| <b>Jaotuskordaja: n-oktanol/vesi</b>   | Andmeid pole saadaval.          |
| <b>Aururõhk</b>                        | Andmeid pole saadaval.          |
| <b>Tihedus</b>                         | 0,94 - 1,04 g/cm <sup>3</sup>   |
| <b>Suhteline tihedus</b>               | 0,94 - 1,04 [Viide Std:WATER=1] |
| <b>Suhteline aurutihedus</b>           | Andmeid pole saadaval.          |
| <b>Osakeste omadused</b>               | Ei kehti.                       |

### 9.2. Muud andmed

#### 9.2.2 Muud ohutusomadused

ELi lenduvad orgaanilised ühendid  
Aurustumiskiirus  
Molekulmass  
Protsent volatiilne

Andmeid pole saadaval.  
Andmeid pole saadaval.  
Andmeid pole saadaval.  
71% kaal [Testimeetod: hinnanguline]

## JAOTIS 10: Stabiilsus ja reageerimisvõime

### 10.1 Reaktiivsus

See materjal loetakse tavakasutuse tingimustes mittereageerivaks

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalus

Ohtlikku polümerisatsiooni ei toimu.

### 10.4 Tingimused, mida vältida

Pole otsustatud

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed.

Tugevad oksüdeerivad ained.

### 10.6 Ohtlikud lagunemisained Aine

#### Seisund

Ühtegi pole teada.

Vaata jaotist 5.2 ohtlike lagunemisproduktide kohta põlemise ajal.

## JAOTIS 11: Toksikoloogiline teave

Alljärgnev teave ei pruugi sobida ELi materjaliklassifikatsiooniga jaotises 2 ja/või koostisosade klassifikatsioonidega jaotises 3, kui spetsiifilised koostisosade klassifikatsioonid on pädeva asutuse poolt kohustuslikud. Lisaks põhinevad jaotises 11 esitatud väited ja andmed ÜRO GHS-i arvutusreeglitel ja sisemistest ohuhinnangutest tuletatud klassifikatsioonidel.

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

#### Kokkupuute tunnused ja sümptomid

Testiandmete ja/või komponentide info põhjal võib see materjal põhjustada järgmisi tervisemõjusid:

#### Sissehingamine

Hingamisteede ärritus: Sümptomiteks võivad olla köha, aevastamine, ninavoolus, peavalu, kähedus ning nina- ja kurguvalu.

#### Nahakontakt

Naha kontakt toote kasutamise ajal ei põhjusta tõenäoliselt märkimisväärset ärritust. (indutseeritud): Sümptomiteks võivad olla punetus, turse, villid ja sügelus.

Allergiline nahareaktsioon (mitte foto

#### Silmside

Tugev silmaärritus: Sümptomiteks võivad olla märkimisväärne punetus, turse, valu, pisarad, sarvkesta udune välimus ja nägemishäire.

**Allaneelamine**

Seedetrakti ärritus: Sümptomiteks võivad olla kõhuvalu, kõhuvalu, iiveldus, oksendamine ja kõhulahtisus. Võib põhjustada täiendavaid tervisemõjusid (vt allpool).

**Täiendavad tervisemõjud:****Reproduktiivne/arenguline toksilisus:**

Sisaldab kemikaali või kemikaale, mis võivad põhjustada sünnidefekte või muid reproduktiivseid kahjustusi.

**Toksikoloogilised andmed**

Kui komponent on avaldatud jaotises 3, kuid ei esine allolevas tabelis, siis kas selle lõpp-punkti kohta andmeid ei ole saadaval või andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad.

**Äge toksilisus**

| Nimi                                                                                                                                                                                   | Marsruut                            | Liigid                    | Väärtus                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------|
| Üldine toode                                                                                                                                                                           | Dermal                              |                           | Andmeid pole saadaval; arvatud ATE >5 000 mg/kg |
| Üldine toode                                                                                                                                                                           | Allaneelamine                       |                           | Andmeid pole saadaval; arvatud ATE >5 000 mg/kg |
| Alkoholid, C11-14-iso-, C13-rikas, etoksüülitud                                                                                                                                        | Dermal                              | Rott                      | LD50 > 2 000 mg/kg                              |
| Alkoholid, C11-14-iso-, C13-rikas, etoksüülitud                                                                                                                                        | Allaneelamine                       | Rott                      | LD50 500-2000 mg/kg                             |
| 2-amino-2-metüülpropanool                                                                                                                                                              | Dermal                              | Jänes                     | LD50 > 2 000 mg/kg                              |
| 2-amino-2-metüülpropanool                                                                                                                                                              | Allaneelamine                       | Rott                      | LD50 2 900 mg/kg                                |
| Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2- etandiüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü- | Dermal                              | Rott                      | LD50 > 2 000 mg/kg                              |
| Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2- etandiüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü- | Sissehingamine – tolm/udu (4 tundi) | Rott                      | LC50 > 5,8 mg/l                                 |
| Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2- etandiüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü- | Allaneelamine                       | Rott                      | LD50 > 5 000 mg/kg                              |
| linalool                                                                                                                                                                               | Dermal                              | Jänes                     | LD50 5 610 mg/kg                                |
| linalool                                                                                                                                                                               | Allaneelamine                       | Rott                      | LD50 2 790 mg/kg                                |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül) sebakat                                                                                                                                      | Dermal                              | Professionaalne hindamine | LD50 hinnanguliselt on 2 000 - 5 000 mg/kg      |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül) sebakat                                                                                                                                      | Allaneelamine                       | Rott                      | LD50 3 125 mg/kg                                |
| 1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks                                                                                                                                                           | Dermal                              | Rott                      | LD50 > 2 000 mg/kg                              |
| 1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks                                                                                                                                                           | Sissehingamine – tolm/udu (4 tundi) | Rott                      | LC50 0,21 mg/l                                  |
| 1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks                                                                                                                                                           | Allaneelamine                       | Rott                      | LD50 450 mg/kg                                  |
| Metüül(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül)sebakaat                                                                                                                                   | Dermal                              | Professionaalne hindamine | LD50 hinnanguliselt on 2 000 - 5 000 mg/kg      |
| Metüül(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül)sebakaat                                                                                                                                   | Allaneelamine                       | Rott                      | LD50 3 125 mg/kg                                |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)                                                      | Dermal                              | Jänes                     | LD50 87 mg/kg                                   |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)                                                      | Sissehingamine – tolm/udu (4 tundi) | Rott                      | LC50 0,171 mg/l                                 |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)                                                      | Allaneelamine                       | Rott                      | LD50 40 mg/kg                                   |

ATE = ägeda toksilisuse hinnang

**Naha korrosioon/ärritus**

| Nimi | Liigid | Väärtus |
|------|--------|---------|
|------|--------|---------|

| Nimi                                                                                                                                                                                  | Liigid  | Väärtus                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------|
| Alkoholid, C11-14-iso-, C13-rikas, etoksüülitud                                                                                                                                       | Jänes   | Kerge ärritaja                      |
| 2-amino-2-metüülpropanool                                                                                                                                                             | Jänes   | Ärritaja                            |
| Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaaniüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü- | Jänes   | Ei mingit märkimisväärtset ärritust |
| linalool                                                                                                                                                                              | Jänes   | Ärritaja                            |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül) sebakat                                                                                                                                     | Jänes   | Minimaalne ärritus                  |
| 1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks                                                                                                                                                          | Inimene | Ärritaja                            |
| Metüül(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül)sebakaat                                                                                                                                  | Jänes   | Minimaalne ärritus                  |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)                                                     | Jänes   | Korrosiivne                         |

### Tõsine silmakahjustus/ärritus

| Nimi                                                                                                                                                                                  | Liigid | Väärtus                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------|
| Alkoholid, C11-14-iso-, C13-rikas, etoksüülitud                                                                                                                                       | Jänes  | Korrosiivne                         |
| 2-amino-2-metüülpropanool                                                                                                                                                             | Jänes  | Korrosiivne                         |
| Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaaniüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü- | Jänes  | Ei mingit märkimisväärtset ärritust |
| linalool                                                                                                                                                                              | Jänes  | Mõõdukas ärritaja                   |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül) sebakat                                                                                                                                     | Jänes  | Kerge ärritaja                      |
| 1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks                                                                                                                                                          | Jänes  | Korrosiivne                         |
| Metüül(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül)sebakaat                                                                                                                                  | Jänes  | Kerge ärritaja                      |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)                                                     | Jänes  | Korrosiivne                         |

### Naha sensibiliseerimine

| Nimi                                                                                                                                                                                  | Liigid          | Väärtus            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|
| Alkoholid, C11-14-iso-, C13-rikas, etoksüülitud                                                                                                                                       | Inimene         | Ei ole salastatud  |
| 2-amino-2-metüülpropanool                                                                                                                                                             | Merisigas       | Ei ole salastatud  |
| Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaaniüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü- | Merisigas       | Sensibiliseerimine |
| linalool                                                                                                                                                                              | Hiir            | Sensibiliseerimine |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül) sebakat                                                                                                                                     | Merisigas       | Sensibiliseerimine |
| 1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks                                                                                                                                                          | Inimene         | Sensibiliseerimine |
| Metüül(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül)sebakaat                                                                                                                                  | Merisigas       | Sensibiliseerimine |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)                                                     | Inimene ja loom | Sensibiliseerimine |

### Fotosensibiliseerimine

| Nimi                                                                                                                              | Liigid          | Väärtus           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1) | Inimene ja loom | Ei sensibiliseeri |

### Hingamissensibiliseerimine

Komponendi/komponentide puhul pole praegu andmeid saadaval või andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad.

### Sugurakkude mutageensus

| Nimi                      | Marsruut | Väärtus           |
|---------------------------|----------|-------------------|
| 2-amino-2-metüülpropanool | In Vitro | Ei ole mutageenne |
| 2-amino-2-metüülpropanool | In vivo  | Ei ole mutageenne |

|                                                                                                                                                                                       |          |                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaaniüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü- | In Vitro | Ei ole mutageenne                                                                               |
| Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaaniüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü- | In vivo  | Ei ole mutageenne                                                                               |
| linalool                                                                                                                                                                              | In Vitro | Ei ole mutageenne                                                                               |
| linalool                                                                                                                                                                              | In vivo  | Ei ole mutageenne                                                                               |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül) sebakat                                                                                                                                     | In vivo  | Ei ole mutageenne                                                                               |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül) sebakat                                                                                                                                     | In Vitro | Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad |
| 1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks                                                                                                                                                          | In vivo  | Ei ole mutageenne                                                                               |
| 1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks                                                                                                                                                          | In Vitro | Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad |
| Metüül(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül)sebakaat                                                                                                                                  | In vivo  | Ei ole mutageenne                                                                               |
| Metüül(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül)sebakaat                                                                                                                                  | In Vitro | Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)                                                     | In vivo  | Ei ole mutageenne                                                                               |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)                                                     | In Vitro | Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad |

### Kantserogeensus

| Nimi                                                                                                                              | Marsruut      | Liigid | Väärtus               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|-----------------------|
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1) | Dermal        | Hiir   | Ei ole kantserogeenne |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1) | Allaneelamine | Rott   | Ei ole kantserogeenne |

### Reproduktiivtoksilisus

### Reproduktiivsed ja/või arengulised mõjud

| Nimi                                                                                                                                                                                  | Marsruut      | Väärtus                                       | Liigid | Testitulemus           | Kokkupuute kestus          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|--------|------------------------|----------------------------|
| 2-amino-2-metüülpropanool                                                                                                                                                             | Allaneelamine | Ei ole klassifitseeritud emaste paljunemiseks | Rott   | NOAEL 1 000 mg/kg/päev | Eelpaaritumine imetamiseks |
| 2-amino-2-metüülpropanool                                                                                                                                                             | Allaneelamine | Ei ole klassifitseeritud isaste paljunemiseks | Rott   | NOAEL 1 000 mg/kg/päev | 37 päeva                   |
| 2-amino-2-metüülpropanool                                                                                                                                                             | Dermal        | Arendamiseks klassifitseerimata               | Rott   | NOAEL 300 mg/kg/päev   | Raseduse ajal              |
| 2-amino-2-metüülpropanool                                                                                                                                                             | Allaneelamine | Mürgine arengule                              | Rott   | NOAEL 100 mg/kg/päev   | Eelpaaritumine imetamiseks |
| Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaaniüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü- | Allaneelamine | Ei ole klassifitseeritud emaste paljunemiseks | Rott   | NOAEL 100 mg/kg/päev   | Eelpaaritumine imetamiseks |
| Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaaniüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü- | Allaneelamine | Ei ole klassifitseeritud isaste paljunemiseks | Rott   | NOAEL 100 mg/kg/päev   | 115 päeva                  |
| Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaaniüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü- | Allaneelamine | Arendamiseks klassifitseerimata               | Rott   | NOAEL 2 mg/kg/päev     | Eelpaaritumine imetamiseks |
| linalool                                                                                                                                                                              | Allaneelamine | Ei ole klassifitseeritud emaste paljunemiseks | Rott   | NOAEL 365 mg/kg/päev   | Eelpaaritumine imetamiseks |
| linalool                                                                                                                                                                              | Allaneelamine | Arendamiseks klassifitseerimata               | Rott   | NOAEL 365 mg/kg/päev   | Eelpaaritumine imetamiseks |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül)                                                                                                                                             | Allaneelamine | Ei ole klassifitseeritud isaste paljunemiseks | Rott   | NOAEL                  | 29 päeva                   |

|                                                                                                                                     |               |                                               |      |                        |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|------|------------------------|----------------------------|
| sebakat                                                                                                                             |               |                                               |      | 1 493 mg/kg/päev       |                            |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül)sebakat                                                                                    | Allaneelamine | Arendamiseks klassifitseerimata               | Rott | NOAEL 209 mg/kg/päev   | Eelpaaritumine imetamiseks |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül)sebakat                                                                                    | Allaneelamine | Mürgine emase paljunemisele                   | Rott | NOAEL 804 mg/kg/päev   | Eelpaaritumine imetamiseks |
| 1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks                                                                                                        | Allaneelamine | Ei ole klassifitseeritud emaste paljunemiseks | Rott | NOAEL 112 mg/kg/päev   | 2. põlvkond                |
| 1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks                                                                                                        | Allaneelamine | Ei ole klassifitseeritud isaste paljunemiseks | Rott | NOAEL 112 mg/kg/päev   | 2. põlvkond                |
| 1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks                                                                                                        | Allaneelamine | Arendamiseks klassifitseerimata               | Rott | NOAEL 112 mg/kg/päev   | 2. põlvkond                |
| Metüül(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül)sebakat                                                                                 | Allaneelamine | Ei ole klassifitseeritud isaste paljunemiseks | Rott | NOAEL 1 493 mg/kg/päev | 29 päeva                   |
| Metüül(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül)sebakat                                                                                 | Allaneelamine | Arendamiseks klassifitseerimata               | Rott | NOAEL 209 mg/kg/päev   | Eelpaaritumine imetamiseks |
| Metüül(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül)sebakat                                                                                 | Allaneelamine | Mürgine emase paljunemisele                   | Rott | NOAEL 804 mg/kg/päev   | Eelpaaritumine imetamiseks |
| reaktsioonimass:<br>5-kloro-2-metüül-4-isotiazoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1) | Allaneelamine | Ei ole klassifitseeritud emaste paljunemiseks | Rott | NOAEL 10 mg/kg/päev    | 2. põlvkond                |
| reaktsioonimass:<br>5-kloro-2-metüül-4-isotiazoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1) | Allaneelamine | Ei ole klassifitseeritud isaste paljunemiseks | Rott | NOAEL 10 mg/kg/päev    | 2. põlvkond                |
| reaktsioonimass:<br>5-kloro-2-metüül-4-isotiazoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1) | Allaneelamine | Arendamiseks klassifitseerimata               | Rott | NOAEL 15 mg/kg/päev    | organogeneesi ajal         |

## Sihtorgan(id)

### Spetsiifiline sihtorganite toksilisus – ühekordne kokkupuude

| Nimi                                                                                                                              | Marsruut       | Sihtorgan(id)         | Väärtus                                                                                         | Liigid                 | Testitulemus          | Kokkupuute kestus |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------|
| Alkoholid, C11-14-iso-, C13-rikas, etoksüülitud                                                                                   | Sissehingamine | Hingamisteede ärritus | Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad | Sarnased terviseriskid | NOAEL: Mitte saadaval |                   |
| 2-amino-2-metüülpropanool                                                                                                         | Sissehingamine | Hingamisteede ärritus | Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad | Hiir                   | NOAEL: Mitte saadaval |                   |
| linalool                                                                                                                          | Sissehingamine | Hingamisteede ärritus | Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad | Sarnased terviseriskid | NOAEL pole saadaval   |                   |
| 1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks                                                                                                      | Sissehingamine | Hingamisteede ärritus | Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad | Sarnased terviseriskid | NOAEL: Mitte saadaval |                   |
| reaktsioonimass:<br>5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1) | Sissehingamine | Hingamisteede ärritus | Võib põhjustada hingamisteede ärritust                                                          | Sarnased terviseriskid | NOAEL: Mitte saadaval |                   |

### Spetsiifiline sihtorganite toksilisus – korduv kokkupuude

| Nimi                                      | Marsruut      | Sihtorgan(id)                    | Väärtus                                                                                         | Liigid | Testitulemus         | Kokkupuute kestus |
|-------------------------------------------|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|-------------------|
| 2-amino-2-metüülpropanool                 | Allaneelamine | Maks                             | Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad | Rott   | NOAEL 23 mg/kg/päev  | 90 päeva          |
| 2-amino-2-metüülpropanool                 | Allaneelamine | veri   silmad   Neer ja/või põis | Ei ole salastatud                                                                               | Koer   | NOAEL 2.8 mg/kg/päev | 1 aastat          |
| Polümeerse bensotriasooli reaktsioonimass | Allaneelamine | maks   Endokriinsüsteem          | Ei ole salastatud                                                                               | Rott   | NOAEL 50 mg/kg/päev  | 90 päeva          |

|                                                                                                                                        |               |                                                                                                                                                |                                                                                                 |      |                        |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|----------|
| ja polü(oksü-1,2-etandiül), .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-ül)-5-(1,1-dimetüületül)-4-hüdroksüfenül]-1-oksopropül]-.omega.-hüdroksü- |               | hematopoeetiline süsteem   silmad   neer ja/või põis   Hingamissüsteem                                                                         |                                                                                                 |      |                        |          |
| linalool                                                                                                                               | Dermal        | nahk   süda   Endokriinsüsteem   hematopoeetiline süsteem   maks   immuunsüsteem   Lihased   närvisüsteem   neer ja/või põis   Hingamissüsteem | Ei ole salastatud                                                                               | Rott | NOAEL 1 000 mg/kg/päev | 91 päeva |
| linalool                                                                                                                               | Allaneelamine | Neer ja/või põis                                                                                                                               | Ei ole salastatud                                                                               | Rott | LOAEL 53 mg/kg/päev    | 95 päeva |
| linalool                                                                                                                               | Allaneelamine | Endokriinsüsteem   hematopoeetiline süsteem   maks   närvisüsteem   silmad                                                                     | Ei ole salastatud                                                                               | Rott | NOAEL 498 mg/kg/päev   | 95 päeva |
| linalool                                                                                                                               | Allaneelamine | Immuunsüsteem                                                                                                                                  | Ei ole salastatud                                                                               | Hiir | NOAEL 375 mg/kg/päev   | 5 päeva  |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül) sebakaat                                                                                     | Allaneelamine | silmad                                                                                                                                         | Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad | Rott | NOAEL 300 mg/kg/päev   | 28 päeva |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül) sebakaat                                                                                     | Allaneelamine | seedetrakt   maks   immuunsüsteem   süda   Endokriinsüsteem   hematopoeetiline süsteem   närvisüsteem   Neer ja/või põis                       | Ei ole salastatud                                                                               | Rott | NOAEL 1 493 mg/kg/päev | 29 päeva |
| 1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks                                                                                                           | Allaneelamine | maks   hematopoeetiline süsteem   silmad   neer ja/või põis   Hingamissüsteem                                                                  | Ei ole salastatud                                                                               | Rott | NOAEL 322 mg/kg/päev   | 90 päeva |
| 1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks                                                                                                           | Allaneelamine | süda   Endokriinsüsteem   närvisüsteem                                                                                                         | Ei ole salastatud                                                                               | Rott | NOAEL 150 mg/kg/päev   | 28 päeva |
| Metüül(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül)sebakaat                                                                                   | Allaneelamine | silmad                                                                                                                                         | Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad | Rott | NOAEL 300 mg/kg/päev   | 28 päeva |
| Metüül(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül)sebakaat                                                                                   | Allaneelamine | seedetrakt   maks   immuunsüsteem   süda   Endokriinsüsteem   hematopoeetiline süsteem   närvisüsteem   Neer ja/või põis                       | Ei ole salastatud                                                                               | Rott | NOAEL 1 493 mg/kg/päev | 29 päeva |

### Aspiratsioonioht

Komponendi/komponentide puhul pole praegu andmeid saadaval või andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad.

**Palun võtke ühendust SDS-i esimesel lehel märgitud aadressi või telefoninumbriga, et saada täiendavat toksikoloogilist teavet selle materjali ja/või selle komponentide kohta.**

### 11.2. Teave teiste ohtude kohta

See materjal ei sisalda aineid, mida hinnatakse inimeste tervisele endokriinset häirijat.

**JAOTIS 12: Ökoloogiline info**

Alljärgnev teave ei pruugi sobida ELi materjaliklassifikatsiooniga jaotises 2 ja/või koostisosade klassifikatsioonidega jaotises 3, kui spetsiifilised koostisosade klassifikatsioonid on pädeva asutuse poolt kohustuslikud. Lisaks põhinevad jaotises 12 esitatud väited ja andmed ÜRO GHS-i arvutusreeglitel ja klassifikatsioonidel, mis on tuletatud 3M hindamistest.

**12.1. Toksilisus**

Tootetestide andmeid ei ole.

| Materjal                                                                                                                                                              | CAS #      | Organism                   | Tüüp             | Nähtavus | Testi lõpp-punkt | Testitulemus |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|------------------|----------|------------------|--------------|
| Alkoholid, C11-14-iso-, C13-rikas, etoksüülitud                                                                                                                       | 78330-21-9 | Paksupea minnow            | Analoogne ühend  | 96 tundi | LC50             | 4,5 mg/l     |
| Alkoholid, C11-14-iso-, C13-rikas, etoksüülitud                                                                                                                       | 78330-21-9 | Rohelised vetikad          | Analoogne ühend  | 72 tundi | EC50             | 0,5 mg/l     |
| Alkoholid, C11-14-iso-, C13-rikas, etoksüülitud                                                                                                                       | 78330-21-9 | Veekirp                    | Analoogne ühend  | 48 tundi | EC50             | 0,5 mg/l     |
| Alkoholid, C11-14-iso-, C13-rikas, etoksüülitud                                                                                                                       | 78330-21-9 | Vetikad või muud veetaimed | Analoogne ühend  | 72 tundi | EC10             | >0,1 mg/l    |
| 2-amino-2-metüülpropanool                                                                                                                                             | 124-68-5   | Bluegill                   | Eksperimentaalne | 96 tundi | LC50             | 180 mg/l     |
| 2-amino-2-metüülpropanool                                                                                                                                             | 124-68-5   | Harilik krevet             | Eksperimentaalne | 96 tundi | LC50             | 170 mg/l     |
| 2-amino-2-metüülpropanool                                                                                                                                             | 124-68-5   | Diatom                     | Eksperimentaalne | 72 tundi | ErC50            | >103 mg/l    |
| 2-amino-2-metüülpropanool                                                                                                                                             | 124-68-5   | Kala                       | Eksperimentaalne | 96 tundi | LC50             | 175 mg/l     |
| 2-amino-2-metüülpropanool                                                                                                                                             | 124-68-5   | Rohelised vetikad          | Eksperimentaalne | 72 tundi | ErC50            | >103 mg/l    |
| 2-amino-2-metüülpropanool                                                                                                                                             | 124-68-5   | Veekirp                    | Eksperimentaalne | 24 tundi | EC50             | 59 mg/l      |
| 2-amino-2-metüülpropanool                                                                                                                                             | 124-68-5   | Diatom                     | Eksperimentaalne | 72 tundi | ErC10            | >103 mg/l    |
| 2-amino-2-metüülpropanool                                                                                                                                             | 124-68-5   | Rohelised vetikad          | Eksperimentaalne | 72 tundi | ErC10            | 68,8 mg/l    |
| 2-amino-2-metüülpropanool                                                                                                                                             | 124-68-5   | Aktiveeritud muda          | Eksperimentaalne | 3 tundi  | EC50             | 342,9 mg/l   |
| Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etandiüül), .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü- | 400-830-7  | Aktiveeritud muda          | Eksperimentaalne | 3 tundi  | EC50             | >1 000 mg/l  |
| Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etandiüül), .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü- | 400-830-7  | Rohelised vetikad          | Eksperimentaalne | 72 tundi | EC50             | >100 mg/l    |
| Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaaniüül), .alfa.-[3-reaktsioonimass"                                                                                     | 400-830-7  | Vikerforell                | Eksperimentaalne | 96 tundi | LC50             | 2,8 mg/l     |

|                                                                                                                                                                       |            |                   |                  |          |       |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|------------------|----------|-------|------------|
| [3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-                                                                  |            |                   |                  |          |       |            |
| Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etandiüül), .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü- | 400-830-7  | Veekirp           | Eksperimentaalne | 48 tundi | EC50  | 4 mg/l     |
| Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etandiüül), .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü- | 400-830-7  | Rohelised vetikad | Eksperimentaalne | 72 tundi | ErC10 | 10 mg/l    |
| Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etandiüül), .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü- | 400-830-7  | Veekirp           | Eksperimentaalne | 21 päeva | NOEC  | 0,78 mg/l  |
| linalool                                                                                                                                                              | 78-70-6    | Rohelised vetikad | Eksperimentaalne | 72 tundi | ErC50 | >34 mg/l   |
| linalool                                                                                                                                                              | 78-70-6    | Vikerforell       | Eksperimentaalne | 96 tundi | LC50  | 27,8 mg/l  |
| linalool                                                                                                                                                              | 78-70-6    | Veekirp           | Eksperimentaalne | 48 tundi | EC50  | 20 mg/l    |
| linalool                                                                                                                                                              | 78-70-6    | Rohelised vetikad | Eksperimentaalne | 72 tundi | NOEC  | 5,6 mg/l   |
| linalool                                                                                                                                                              | 78-70-6    | Veekirp           | Eksperimentaalne | 21 päeva | NOEC  | 9,5 mg/l   |
| linalool                                                                                                                                                              | 78-70-6    | Aktiveeritud muda | Eksperimentaalne | 3 tundi  | EC50  | >100 mg/l  |
| linalool                                                                                                                                                              | 78-70-6    | Lülijalgsed       | Eksperimentaalne | 3 päeva  | LC50  | 25,000     |
| linalool                                                                                                                                                              | 78-70-6    | Bobwhite-vutt     | Eksperimentaalne | Puudub   | LC50  | >5 620     |
| linalool                                                                                                                                                              | 78-70-6    | Salat             | Eksperimentaalne | 3 päeva  | EC50  | >=100 mg/l |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül) sebakat                                                                                                                     | 41556-26-7 | Rohelised vetikad | Analoogne ühend  | 72 tundi | ErC50 | 1,68 mg/l  |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül) sebakat                                                                                                                     | 41556-26-7 | Veekirp           | Analoogne ühend  | 24 tundi | EC50  | 20 mg/l    |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül) sebakat                                                                                                                     | 41556-26-7 | Sebrakala         | Analoogne ühend  | 96 tundi | LC50  | 0,9 mg/l   |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-                                                                                                                                          | 41556-26-7 | Rohelised vetikad | Analoogne ühend  | 72 tundi | ErC10 | 0,34 mg/l  |

|                                                                                                                                  |            |                            |                  |          |       |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|------------------|----------|-------|-----------------------------------|
| piperidinüül) sebakat                                                                                                            |            |                            |                  |          |       |                                   |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül) sebakat                                                                                | 41556-26-7 | Veekirp                    | Analoogne ühend  | 21 päeva | NOEC  | 1 mg/l                            |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül) sebakat                                                                                | 41556-26-7 | Aktiveeritud muda          | Analoogne ühend  | 3 tundi  | IC50  | >=100 mg/l                        |
| 1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks                                                                                                     | 2634-33-5  | Rohelised vetikad          | Eksperimentaalne | 72 tundi | ErC50 | 0,11 mg/l                         |
| 1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks                                                                                                     | 2634-33-5  | Vikerforell                | Eksperimentaalne | 96 tundi | LC50  | 1,6 mg/l                          |
| 1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks                                                                                                     | 2634-33-5  | Sheepshead Minnow          | Eksperimentaalne | 96 tundi | LC50  | 16,7 mg/l                         |
| 1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks                                                                                                     | 2634-33-5  | Veekirp                    | Eksperimentaalne | 48 tundi | EC50  | 2,9 mg/l                          |
| 1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks                                                                                                     | 2634-33-5  | Rohelised vetikad          | Eksperimentaalne | 72 tundi | NOEC  | 0,0403 mg/l                       |
| 1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks                                                                                                     | 2634-33-5  | Aktiveeritud muda          | Eksperimentaalne | 3 tundi  | EC50  | 12,8 mg/l                         |
| 1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks                                                                                                     | 2634-33-5  | Bobwhite-vutt              | Eksperimentaalne | 14 päeva | LD50  | 617 mg kehakaalu kilogrammi kohta |
| 1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks                                                                                                     | 2634-33-5  | Kapsas                     | Eksperimentaalne | 14 päeva | EC50  | 200 mg/kg (kuivkaal)              |
| 1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks                                                                                                     | 2634-33-5  | Punane uss                 | Eksperimentaalne | 14 päeva | LC50  | >410,6 mg/kg (kuivkaal)           |
| 1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks                                                                                                     | 2634-33-5  | Mullamikroobid             | Eksperimentaalne | 28 päeva | EC50  | >811,5 mg/kg (kuivkaal)           |
| Metüül(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül)sebakaat                                                                             | 82919-37-7 | Aktiveeritud muda          | Hinnanguline     | 3 tundi  | EC50  | >100 mg/l                         |
| Metüül(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül)sebakaat                                                                             | 82919-37-7 | Vetikad või muud veetaimed | Hinnanguline     | 72 tundi | EC50  | 1,68 mg/l                         |
| Metüül(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül)sebakaat                                                                             | 82919-37-7 | Veekirp                    | Hinnanguline     | 24 tundi | EC50  | 20 mg/l                           |
| Metüül(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül)sebakaat                                                                             | 82919-37-7 | Sebrakala                  | Hinnanguline     | 96 tundi | LC50  | 0,9 mg/l                          |
| Metüül(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül)sebakaat                                                                             | 82919-37-7 | Veekirp                    | Hinnanguline     | 21 päeva | NOEC  | 1 mg/l                            |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Aktiveeritud muda          | Eksperimentaalne | 3 tundi  | NOEC  | 0,91 mg/l                         |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Bakterid                   | Eksperimentaalne | 16 tundi | EC50  | 5,7 mg/l                          |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Copepod                    | Eksperimentaalne | 48 tundi | EC50  | 0,007 mg/l                        |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-                                                  | 55965-84-9 | Diatom                     | Eksperimentaalne | 72 tundi | ErC50 | 0,0199 mg/l                       |

|                                                                                                                                  |            |                   |                  |          |       |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|------------------|----------|-------|--------------|
| metüül-2H-isotiasool-3-üks<br>[EC nr 220-239-6] (3:1)                                                                            |            |                   |                  |          |       |              |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Rohelised vetikad | Eksperimentaalne | 72 tundi | ErC50 | 0,027 mg/l   |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Vikerforell       | Eksperimentaalne | 96 tundi | LC50  | 0,19 mg/l    |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Sheepshead Minnow | Eksperimentaalne | 96 tundi | LC50  | 0,3 mg/l     |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Veekirp           | Eksperimentaalne | 48 tundi | EC50  | 0,099 mg/l   |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Diatom            | Eksperimentaalne | 48 tundi | NOEC  | 0,00049 mg/l |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Paksupea minnow   | Eksperimentaalne | 36 päeva | NOEL  | 0,02 mg/l    |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Rohelised vetikad | Eksperimentaalne | 72 tundi | NOEC  | 0,004 mg/l   |
| reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Veekirp           | Eksperimentaalne | 21 päeva | NOEC  | 0,004 mg/l   |

## 12.2. Püsivus ja lagunemine

| Materjal                                         | CAS Nbr    | Testitüüp                         | Kestus   | Uuringu tüüp    | Testitulemus                             | Protokoll                                |
|--------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|----------|-----------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Alkoholid, C11-14-iso-, C13-rikkad, etoksüülitud | 78330-21-9 | Eksperimentaalne biodegradatsioon | 28 päeva | CO2 evolutsioon | ≥ 50 %CO2 evolutsioon/THC O2 evolutsioon | OECD 301B – muudetud sturm ehk CO2       |
| 2-amino-2-metüülpropanool                        | 124-68-5   | Eksperimentaalne biodegradatsioon | 28 päeva | KEHA            | 89,3 %BOD/Th OD                          | OECD 301F - Manomeetriline respirometria |

|                                                                                                                                                                       |            |                                                               |          |                                    |                                                                    |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 2-amino-2-metüülpropanool                                                                                                                                             | 124-68-5   | Eksperimentaalne fotolüüs                                     |          | Fotolüütiline poolestusaeg (õhus)  | 1,1 päeva (t 1/2)                                                  |                                    |
| 2-amino-2-metüülpropanool                                                                                                                                             | 124-68-5   | Eksperimentaalne mulla ainevahetus Aeroobne                   | 30 päeva | CO2 evolutsioon                    | 50% CO2 evolutsioon/THC O2 evolutsioon                             |                                    |
| Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etandiüül), .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü- | 400-830-7  | Eksperimentaalne biodegradatsioon                             | 28 päeva | CO2 evolutsioon                    | 12-24 %CO2 evolutsioon/THC O2 evolutsioon                          | OECD 301B – muudetud sturm ehk CO2 |
| linalool                                                                                                                                                              | 78-70-6    | Eksperimentaalne biodegradatsioon                             | 28 päeva | KEHA                               | 90 %BOD/ThO D                                                      | OECD 301C - MITI test (I)          |
| linalool                                                                                                                                                              | 78-70-6    | Eksperimentaalne vee-elustiku kaasasündinud biodegradatsioon. | 7 päeva  | Lahustu. Orgaanilise süsiniku kadu | 100% DOC-i eemaldamine                                             | sarnane OECD 302B-le               |
| linalool                                                                                                                                                              | 78-70-6    | Eksperimentaalne fotolüüs                                     |          | Fotolüütiline poolestusaeg (õhus)  | 2,4 tundi (t 1/2)                                                  |                                    |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül) sebakaat                                                                                                                    | 41556-26-7 | Modelleeritud biodegradatsioon                                | 28 päeva | KEHA                               | 27 %BOD/ThO D                                                      | Kataloogiline™                     |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül) sebakaat                                                                                                                    | 41556-26-7 | Analoogne ühendhüdrolyüs                                      |          | Hüdrolyütiline poolestusaeg (pH 7) | 68 päeva (t 1/2)                                                   | OECD 111 pH hüdrolyüsi func        |
| 1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks                                                                                                                                          | 2634-33-5  | Eksperimentaalne biodegradatsioon                             | 28 päeva | KEHA                               | 0 %BOD/ThO D                                                       | OECD 301C - MITI test (I)          |
| 1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks                                                                                                                                          | 2634-33-5  | Eksperimentaalne vee-elustiku kaasasündinud biodegradatsioon. | 34 päeva | Lahustu. Orgaanilise süsiniku kadu | 17% DOC-i eemaldamine                                              | OECD 302A – muudetud SCAS test     |
| 1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks                                                                                                                                          | 2634-33-5  | Eksperimentaalne biodegradatsioon                             | 21 päeva | Lahustu. Orgaanilise süsiniku kadu | 80% DOC-i eemaldamine                                              | OECD 303A – Simuleeritud aeroobne  |
| 1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks                                                                                                                                          | 2634-33-5  | Eksperimentaalne biodegradatsioon                             |          | Poolväärtusaeg (t 1/2)             | 4 tundi (t 1/2)                                                    |                                    |
| 1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks                                                                                                                                          | 2634-33-5  | Eksperimentaalne hüdrolyüs                                    |          | Hüdrolyütiline poolestusaeg        | >1 aastat (t 1/2)                                                  | OECD 111 pH hüdrolyüsi func        |
| Metüül(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül)sebakaat                                                                                                                  | 82919-37-7 | Hinnanguline biolagunemine                                    | 28 päeva | KEHA                               | 51 %BOD/ThO D                                                      |                                    |
| Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasooliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)                                     | 55965-84-9 | Analoogne ühendbiodegradatsioon                               | 29 päeva | CO2 evolutsioon                    | 62% CO2 evolutsioon/THC O2 evolutsioon (ei ületa 10-päevast akent) | OECD 301B – muudetud sturm ehk CO2 |
| Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasooliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)                                     | 55965-84-9 | Eksperimentaalne hüdrolyüs                                    |          | Hüdrolyütiline poolestusaeg (pH 7) | > 60 päeva (t 1/2)                                                 |                                    |

### 12.3 : Biokumulatiivse potentsiaali

| Materjal                                                                                                                                                     | Cas No.    | Testitüüp                            | Kestus   | Uuringu tüüp            | Testitulemus | Protokoll                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|----------|-------------------------|--------------|---------------------------------|
| Alkoholid, C11-14-iso-, C13-rikas, etoksüülitud                                                                                                              | 78330-21-9 | Eksperimentaalne BCF - Kala          | 54 tundi | Bioakumulatsiooni tegur | 232          |                                 |
| 2-amino-2-metüülpropanool                                                                                                                                    | 124-68-5   | Eksperimentaalne biokontsentratsioon |          | Log Kow                 | -0.63        | OECD 107 logi Kow shke flsk mtd |
| Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaaniüül), .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.- | 400-830-7  | Eksperimentaalne BCF - Kala          | 21 päeva | Bioakumulatsiooni tegur | 34           | OECD305-Biokontsentratsioon     |

|                                                                                                                                            |            |                                      |          |                         |       |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|----------|-------------------------|-------|---------------------------------|
| hüdroksü-linalool                                                                                                                          | 78-70-6    | Eksperimentaalne biokontsentratsioon |          | Log Kow                 | 2.84  | sarnane OECD 107-le             |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametiül-4-piperidinüül) sebakaat                                                                                         | 41556-26-7 | Eksperimentaalne BCF - Kala          | 56 päeva | Bioakumulatsiooni tegur | <31.4 |                                 |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametiül-4-piperidinüül) sebakaat                                                                                         | 41556-26-7 | Eksperimentaalne biokontsentratsioon |          | Log Kow                 | 0.37  | OECD 107 logi Kow shke flsk mtd |
| 1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks                                                                                                               | 2634-33-5  | Eksperimentaalne BCF - Kala          | 56 päeva | Bioakumulatsiooni tegur | 6.62  | sarnane OECD 305-le             |
| 1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks                                                                                                               | 2634-33-5  | Eksperimentaalne biokontsentratsioon |          | Log Kow                 | 1.45  | OECD 107 logi Kow shke flsk mtd |
| Metiül(1,2,2,6,6-pentametiül-4-piperidinüül)sebakaat                                                                                       | 82919-37-7 | Hinnanguline biokontsentratsioon     |          | Bioakumulatsiooni tegur | 11    |                                 |
| reaktsioonimass:<br>5-kloro-2-metiül-4-isotiasool-3-üks<br>[EC nr 247-500-7] ja<br>2-metiül-2H-isotiasool-3-üks<br>[EC nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Analoogne ühend BCF - Kala           | 28 päeva | Bioakumulatsiooni tegur | 54    | OECD305-Biokontsentratsioon     |
| reaktsioonimass:<br>5-kloro-2-metiül-4-isotiasool-3-üks<br>[EC nr 247-500-7] ja<br>2-metiül-2H-isotiasool-3-üks<br>[EC nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Analoogne ühendbiokontsentratsioon   |          | Log Kow                 | 0.4   |                                 |

#### 12.4. Liikuvus mullas

| Materjal                                                                                                                                   | Cas No.    | Testitüüp                        | Uuringu tüüp | Testitulemus | Protokoll                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------------|
| 2-amino-2-metiülpropanool                                                                                                                  | 124-68-5   | Mudeldatud liikuvus mullas       | Koc          | 1 l/kg       | ACD/Labs ChemSketch™                 |
| linalool                                                                                                                                   | 78-70-6    | Mudeldatud liikuvus mullas       | Koc          | 120 l/kg     | Episuite™                            |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametiül-4-piperidinüül) sebakaat                                                                                         | 41556-26-7 | Mudeldatud liikuvus mullas       | Koc          | 30 l/kg      | ACD/Labs ChemSketch™                 |
| 1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks                                                                                                               | 2634-33-5  | Eksperimentaalne liikuvus mullas | Koc          | 9,33 l/kg    | OECD 121 Hinnangu. of Koc HPLC poolt |
| reaktsioonimass:<br>5-kloro-2-metiül-4-isotiasool-3-üks<br>[EC nr 247-500-7] ja<br>2-metiül-2H-isotiasool-3-üks<br>[EC nr 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Eksperimentaalne liikuvus mullas | Koc          | 10 l/kg      | OECD 106 Adsp-Desb partiivõrk        |

#### 12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused

See materjal ei sisalda ühtegi ainet, mida hinnatakse PBT-ks või vPvB-ks

#### 12.6. Endokriinsed häirivad omadused

See materjal ei sisalda ühtegi ainet, mida hinnatakse keskkonnamõjude endokriinse häirijaks

#### 12.7. Muud kõrvaltoimed

Teavet puudub.

### PARAGRAHV 13: Utiliseerimise kaalutlused

#### 13.1 Jäätmekäitlemise meetodid

Sisu/konteiner tuleb kõrvaldada vastavalt kohalikele/regionaalsetele/riiklikele/rahvusvahelistele regulatsioonidele.

Jäätmed kõrvaldatakse lubatud tööstusjäätmete rajatises. Tühjad tunnid/tunnid/konteinerid, mida kasutatakse ohtlike

kemikaalide (keemilised ained/segud/ettevalmistused, mis on kehtestatud regulatsioonide järgi ohtlikud) transportimiseks ja käitlemiseks, käsitletakse, hoiustatakse, töödeldakse ja kõrvaldatakse ohtlikeks jäätmeteks, välja arvatud juhul, kui kehtivates jäätmete regulatsioonides on teisiti määratletud. Konsulteerige vastavate reguleerivate asutustega, et määrata kindlaks olemasolevad puhastus- ja kõrvaldamisrajatised.

Jäätmevoo kodeerimine põhineb toote tarbija poolt rakendamisel. Kuna see on tootja kontrolli alt väljas, ei anta pärast kasutamist toodete jäätmekoode. Palun vaadake Euroopa jäätmekoodeksi (EWC - 2000/532/CE ja muudatused), et määrata õige jäätmekood oma jäätmevoogudele. Veendu, et riiklikud ja/või piirkondlikud regulatsioonid on täidetud ning kasuta alati litsentseeritud jäätmetöövõtjat

#### EL-i jäätmekood (toode müügil)

20 01 30 Pesuvahendid, välja arvatud 20 01 29.

### JAOTIS 14: Transporditeave

Ei ole transpordiks ohtlik.

|                                                                | <b>Maapealne transport<br/>(ADR)</b>               | <b>Lennutransport (IATA)</b>                       | <b>Meretransport<br/>(IMDG)</b>                    |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>14.1 ÜRO number või ID number</b>                           | Andmeid pole saadaval.                             | Andmeid pole saadaval.                             | Andmeid pole saadaval.                             |
| <b>14.2 ÜRO ametlik laevanimi</b>                              | Andmeid pole saadaval.                             | Andmeid pole saadaval.                             | Andmeid pole saadaval.                             |
| <b>14.3 Transpordiohu klass(id)</b>                            | Andmeid pole saadaval.                             | Andmeid pole saadaval.                             | Andmeid pole saadaval.                             |
| <b>14.4 Pakkimisgrupp</b>                                      | Andmeid pole saadaval.                             | Andmeid pole saadaval.                             | Andmeid pole saadaval.                             |
| <b>14.5 Keskkonnaohud</b>                                      | Andmeid pole saadaval.                             | Andmeid pole saadaval.                             | Andmeid pole saadaval.                             |
| <b>14.6 Erimeetmed kasutajale</b>                              | Lisateabe saamiseks vaadake palun SDS-i teisi osi. | Lisateabe saamiseks vaadake palun SDS-i teisi osi. | Lisateabe saamiseks vaadake palun SDS-i teisi osi. |
| <b>14.7 Meretranspordi hulgi vastavalt IMO instrumentidele</b> | Andmeid pole saadaval.                             | Andmeid pole saadaval.                             | Andmeid pole saadaval.                             |
| <b>Temperatuuri kontroll</b>                                   | Andmeid pole saadaval.                             | Andmeid pole saadaval.                             | Andmeid pole saadaval.                             |
| <b>Hädaolukorra temperatuur</b>                                | Andmeid pole saadaval.                             | Andmeid pole saadaval.                             | Andmeid pole saadaval.                             |
| <b>ADR klassifikatsioonikood</b>                               | Andmeid pole saadaval.                             | Andmeid pole saadaval.                             | Andmeid pole saadaval.                             |
| <b>IMDG eralduskood</b>                                        | Andmeid pole saadaval.                             | Andmeid pole saadaval.                             | Andmeid pole saadaval.                             |

Palun võtke ühendust SDS-i esimesel lehel märgitud aadressi või telefoninumbriga, et saada lisateavet materjali raudtee (RID) või siseveeteede (ADN) transpordi/saatmise kohta.

## PARAGRAHV 15: Regulatiivsed andmed

### 15.1. Aine või segu ohutus-, tervise- ja keskkonnaregulatsioonid/õigusaktid, mis on spetsiifilised

#### Tootmise, turule toomise ja kasutamise piirangud:

Järgmised selles tootes sisalduvad aine(d) on REACH-i määruse XVII lisaga allutatud tootmise, turule toomise ja kasutamise piirangutele, kui need esinevad teatud ohtlikes ainetes, segudes ja toodetes. Selle toote kasutajad peavad järgima eelmainitud sätte kehtestatud piiranguid.

#### Koostisosa CAS Nbr

reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasooliin- 55965-84-9 3-üks [EC nr 247-500-7] ja  
2-metüül-2H- isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1) Piiratud staatus: loetletud REACH lisas  
XVII Piiratud kasutusvõimalused: vt määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisa XVII piirangutingimuste  
kohta

#### Ülemaailmne inventuuri staatus

Lisainfo saamiseks võtke tootjaga ühendust. Selle materjali komponendid vastavad Austraalia riikliku tööstuskeemia teavitamise ja hindamise skeemi (NICNAS) sätetele. Võivad kehtida teatud piirangud. Lisainfo saamiseks võtke ühendust müügiesakonnaga. Selle materjali komponendid vastavad Filipiinide RA 6969 nõuetele. Võivad kehtida teatud piirangud. Lisainfo saamiseks võtke ühendust müügiesakonnaga. Selle toote komponendid vastavad CEPA uutele ainete teavitamise nõuetele. See toode vastab uute keemiliste ainete keskkonnajuhtimise meetmetele. Kõik koostisosad on Hiina IECSC inventaris märgitud või vabastatud. Selle toote komponendid vastavad TSCA keemilise teavitamise nõuetele. Kõik selle toote nõutud komponendid on loetletud TSCA aktsia aktiivses osas.

#### DIREKTIIV 2012/18/EL

Seveso ohukategooriad, Lisa 1, osa 1  
Puudub

Seveso nimetatud ohtlikud ained, Lisa 1, osa 2  
Puudub

#### Määrus (EL) nr 649/2012

Kemikaale pole märgitud

### 15.2. Keemilise ohutuse hindamine

Selle aine/segu keemilise ohutuse hindamist ei ole tehtud vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud.

## PARAGRAHV 16: Muu teave

### Asjakohaste H-väidete nimekiri

|        |                                                     |
|--------|-----------------------------------------------------|
| EUH071 | Söövitav hingamisteedele.                           |
| H301   | Mürgine, kui alla neelata.                          |
| H302   | Kahjulik, kui alla neelata.                         |
| H310   | Surmav kokkupuutel nahaga.                          |
| H314   | Põhjustab tõsiseid nahapõletusi ja silmakahjustusi. |

|       |                                                        |
|-------|--------------------------------------------------------|
| H315  | Põhjustab nahaärritust.                                |
| H317  | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.           |
| H318  | Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.                    |
| H319  | Põhjustab tõsist silmärritust.                         |
| H330  | Surmav, kui sisse hingata.                             |
| H361f | Kahtlustatakse viljakuse kahjustamises.                |
| H400  | Väga mürgine veelustikule.                             |
| H410  | Väga mürgine veelustikule, millel on pikaajaline mõju. |
| H411  | Mürgine veelustikule, millel on pikaajaline mõju.      |
| H412  | Kahjulik veelustikule, kuid pikaajalised tagajärjed.   |

**Parandusinfo:**

1. jaotis: Aadressiinfot muudeti.

1. jaotis: E-posti aadressi andmeid muudeti.

CLP: Koostisosade tabeli infot muudeti.

Silt: CLP protsent teadmata info kustutati.

Silt: CLP ettevaatusabinõu – üldist teavet on muudetud.

3. jaotis: Koostisosade koostis/info Tabeli infot muudeti. Jaotis 03: SCL tabeli infot muudeti.

Paragrahv 6: Juhusliku vabastamise isikuandmete andmed muudeti. Paragrahv

7: Tingimuste turvalise hoiustamise info muudeti.

Paragrahv 08: Isiklik kaitse – Põlle ütluse info lisati. 8. jaotis: Isiklik kaitse –

Naha/keha info kustutati. 8. jaotis: Nahakaitse – kaitseriiete info kustutati. 11.

peatükk: Ägeda toksilisuse tabeli infot muudeti.

Paragrahv 11: Kantserogeensuse tabeli info on muudetud.

Jaotis 11: Sugurakkude mutageensuse tabeli info muudeti.

Fotosensibiliseerimise tabeli infot muudeti.

11. peatükk: Reproduktiivse toksilisuse tabeli info muudeti.

Paragrahv 11: Tõsise silmakahjustuse/ärrituse tabeli infot muudeti. Jaotis 11:

Naha korrosiooni/ärrituse tabeli info on muudetud.

Jaotis 11: Naha sensibiliseerimise tabeli info on muudetud.

Jaotis 11: Sihtorelid – Ühe laua info muudeti.

12. jaotis: Komponentide ökotoksilisuse info on muudetud. 12.

peatükk: Mullainformatsiooni liikuvust muudeti.

12. jaotis: Püsivuse ja lagunetavuse info muudeti. Paragrahv 12: Biokkumulatiivse

potentsiaalse informatsiooni infot muudeti.

Paragrahv 15: Tootmise koostisosade info piiranguid muudeti.

VASTUTUSEST LOOBUMINE: Selle ohutuslehe info põhineb meie kogemustel ja on meie parima teadmise kohaselt avaldamise kuupäeval korrektne, kuid me ei võta vastutust selle kasutamisest tingitud kaotuse, kahjustuse või vigastuse eest (välja arvatud seadusega nõutud). Teave ei pruugi kehtida ühegi kasutuse puhul, mida selles andmelehes ei mainita, ega toote kombineerimiseks teiste materjalidega. Nendel põhjustel on oluline, et kliendid teeksid oma testi, et veenduda toote sobivuses nende enda eesmärkidele. Lisaks pakutakse seda SDS-i tervise- ja ohutusteabe edastamiseks. Kui olete selle toote registreeritud importija Euroopa Liitu, vastutate kõigi regulatiivsete nõuete eest, sealhulgas, kuid mitte ainult, toodete registreerimise/teavitamise, ainete mahu jälgimise ja võimalike ainete registreerimise eest.

**Meguiar's, Inc. Ireland SDS-id on saadaval aadressil [www.3M.com](http://www.3M.com)**