

# KEMIKAALI OHUTUSKAART



AQUACOAT 2650-33 - Kõik variandid

## 1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus : AQUACOAT 2650-33 - Kõik variandid

### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Toote kasutamine : Värv.

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

Käesoleva kemikaali ohutuskaardi eest vastutava isiku e-maili aadress : Prod-safe@teknos.com

### 1.4 Hädaabitelefoni number

#### Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Telefoninumber : Poison information telephone number (Mürgistusteabekeskuse number) is nationally 16662, calling from abroad (+372) 7943 794.  
Hotline 16662 of the Poisoning Information Centre is active 24/7.  
National emergency telephone number (Häirekeskuse number) is 112.

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määratlemine : Segu

#### Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifitseerimata.

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 ei ole see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

### 2.2 Märgistuselemendid

Tunnussõna : Tunnussõna puudub.

Ohulaused : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

#### Hoiatuslaused

Vältimine : Mitterakendatav.

Reageerimine : Mitterakendatav.

Hoidmine : Mitterakendatav.

Kõrvaldamine : Mitterakendatav.

Täiendavad märgistuse elemendid : Sisaldab adipohydrazide, 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon ja 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7]; ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.  
Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav. Sisaldab kinnistes nõudes konserveerivaid biotsiide:BIT ja C(M)IT/MIT (3:1) ja DTBMA ja Bronopol ja MBIT.

XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud :

### 2.3 Muud ohud

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII defineeritud PBT või vPvB toodete kriteeriumidele : See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.

Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis : Pole teada.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud : Segu

| Toote/koostisosa nimi                                                                                           | Identifitseerijad                                                                    | %       | Klassifikatsioon                                                                                                                                                                               | Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d                                                                                                                                                                    | Tüüp    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 3-Butoksü-2-propanool                                                                                           | REACH #: 01-2119475527-28<br>EÜ: 225-878-4<br>CAS: 5131-66-8<br>Indeks: 603-052-00-8 | ≤3      | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                | [1]     |
| 2-Butoksüetanool                                                                                                | REACH #: 01-2119475108-36<br>EÜ: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Indeks: 603-014-00-0  | ≤3      | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                          | ATE [Oraalne] = 1200 mg/kg<br>ATE [Sissehingamine (aurud)] = 3 mg/l                                                                                                                                                              | [1] [2] |
| 2-(2-Butoksüetoksü)etanool                                                                                      | REACH #: 01-2119475104-44<br>EÜ: 203-961-6<br>CAS: 112-34-5<br>Indeks: 603-096-00-8  | ≤3      | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                             | -                                                                                                                                                                                                                                | [1] [2] |
| adipohydrazide                                                                                                  | EÜ: 213-999-5<br>CAS: 1071-93-8                                                      | <1      | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                                 | -                                                                                                                                                                                                                                | [1]     |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon                                                                                    | EÜ: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Indeks: 613-088-00-6                              | <0.036  | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                 | ATE [Oraalne] = 450 mg/kg<br>ATE [Sissehingamine (tolmud ja udud)] = 0.21 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036%<br>M [Akuutne] = 1<br>M [Krooniline] = 1                                                                        | [1]     |
| 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7]; ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu | EÜ: 911-418-6<br>CAS: 55965-84-9<br>Indeks: 613-167-00-5                             | <0.0015 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071 | ATE [Oraalne] = 53 mg/kg<br>ATE [Nahakaudne] = 50 mg/kg<br>ATE [Sissehingamine (aurud)] = 0.5 mg/l<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6%<br>Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Skin Sens. 1, H317: | [1]     |

### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

|  |  |  |                                                |                                                          |  |
|--|--|--|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | Ülalmainitud H-lausete täisteksti vt 16. jagu. | C ≥ 0.0015%<br>M [Akuutne] = 100<br>M [Krooniline] = 100 |  |
|--|--|--|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--|

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mis hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT-d või vPvB-d või võrdväärse ohuteguriga ained või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja mis vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

#### Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnoohtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude silmadega** : Silma sattumisel loputada kohe rohke veega, hoides samal ajal mõlemat silmalaugu lahti. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Hankida arstiabi kui tekib ärritus.
- Sissehingamisel** : Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.
- Naha kokkupuude** : Uhtuda saastatud nahka rohke veega. Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.
- Allaneelamine** : Loputada suud veega. Kui materjali alla neelati ja kannatanu on teadvusel, anda talle väikestes kogustes vett juua. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtöötaja nõudel. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

##### Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

- Kokkupuude silmadega** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Sissehingamisel** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Naha kokkupuude** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

#### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Juhised arstidele** : Ravida haigustunnuste järgi. Pöörduda mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud.
- Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid** : Kasutada kustutusvahendit, mis sobib tulekolde piiramiseks.

- Sobimatud kustutusvahendid** : Pole teada.

#### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Aine või segu ohud** : Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda.
- Ohtlikud põlemisproduktid** : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:  
süsinikdioksiid  
süsinikmonooksiid

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.3 Nõuanded tule tõrjutele

- Tule tõrjute erikaitsemeetmed** : Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.
- Erikaitsevahendeid tule tõrjutele** : Tule tõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tule tõrjute rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekaapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Tavapersonal** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.
- Päästetöötajad** : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jaotise teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

### 6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

- : Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse).

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Väike mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Absorbeerida inertse materjaliga ja panna vastavasse jäätmete kõrvaldamise konteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.
- Suur mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Pesta mahavoolanud aine heitvee puhastusseadmesse või toimida järgnevalt. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele.

- 6.4 Viited muudele jagudele** : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.  
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.  
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Kaitsemeetmed** : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8).
- Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta** : Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad enne söömist, joomist ja suitsetamist eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte hoiustada märgistamata pakendis. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Vaadake enne käitlemist või kasutamist 10. jaotise ühildumatuid materjale.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.3 Erikasutus

Soovitused : Ei ole saadaval.

Tööstusesektorile : Ei ole saadaval.

eriomased lahendused

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. Esitatud teabe aluseks on toote tavalised eeldatavad kasutusalaad. Puistematerjali käitlemisel või muudel kasutusalaadel võib vaja minna täiendavaid meetmeid, mis võivad märkimisväärselt suurendada töölise kokkupuudet või heitmeid keskkonda.

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

| Toote/koostisosa nimi      | Kokkupuute piirväärtused                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Butoksüetanool           | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 4/2024)</b> Absorbeeruv läbi naha , Sensibilisaator.<br>PIIRNORM 8 tundi: 98 mg/m³.<br>PIIRNORM 8 tundi: 20 ppm.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 246 mg/m³.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 50 ppm. |
| 2-(2-Butoksüetoksü)etanool | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 4/2024)</b><br>PIIRNORM 8 tundi: 10 ppm.<br>PIIRNORM 8 tundi: 67.5 mg/m³.                                                                                                                                               |

Bioloogilise kokkupuute indeksid

| Toote/koostisosa nimi            | Riskipositsiooni indeksid |
|----------------------------------|---------------------------|
| Kokkupuute indekseid pole teada. |                           |

Soovitavad seireprotseduurid : Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

DNELid/DMELid

Toote/koostisosa nimi

3-Butoksü-2-propanool

Tulemus

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne**  
12.5 mg/kg bw/päevas  
Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne**  
22 mg/kg bw/päevas  
Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel**  
43 mg/m³  
Toimed: Süsteemne

**DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne**  
52 mg/kg bw/päevas  
Toimed: Süsteemne

**DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel**  
147 mg/m³  
Toimed: Süsteemne

2-Butoksüetanool

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne**

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

6.3 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Suukaudne**

26.7 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel**

59 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel**

98 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel**

147 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Kohalik

**DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel**

246 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Kohalik

**DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel**

426 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel**

1091 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

2-(2-Butoksüetoksü)etanool

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne**

6.25 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel**

67.5 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Kohalik

**DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel**

101.2 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Kohalik

adipohydrazide

**DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel**

17.5 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne**

0.345 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne**

0.966 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel**

1.2 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel**

6.81 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr  
247-500-7]; ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel**

0.02 mg/m<sup>3</sup>

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

[EÜ nr 220-239-6] segu

Toimed: Kohalik

### DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel

0.02 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Kohalik

### DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel

0.04 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Kohalik

### DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel

0.04 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Kohalik

### DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne

0.09 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

### DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Suukaudne

0.11 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

### PNECid

Ei ole saadaval.

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### Asjakohane tehniline kontroll

- : Hea üldventilatsioon peaks olema piisav, et ohjata töötaja kokkupuudet õhusaastega.

### Isiklikud kaitsemeetmed

#### Hügieenimeetmed

- : Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidušid on töökoha läheduses.

#### Silmade/näo kaitsmine

- : Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupritsmete, udude, gaaside ja tolmuudega. Võimaliku kokkupuute korral peab kandma järgmisi kaitsevahendeid, kui hinnang ei nõua isikukaitse kõrgemat tasemet: külglappidega kaitseprillid.

### Naha kaitsmine

#### Käte kaitsmine

- : Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust.

Soovitused : Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.

> 8 tunni (lääbikulumise aeg): Nitrilkindad. paksus > 0.3 mm

Ei soovitata polüvinüülalkohol (PVA) kindad

#### Keha kaitse

- : Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema.

#### Muu nahakaitse

- : Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.

### Hingamisteede kaitsmine

- : Ekspositsiooniohu ja potentsiaali alusel valige respiraator, mis vastab kohasele standardile või sertifikaatsioonile. Respiraatoreid tuleb kasutada vastavalt respiraatorse kaitse programmile, et tagada vastav sobivus, väljaõpe ja muud tähtsad kasutusaspektid.

Filtri tüüp (pihustamine): A P

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas** : Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutuda vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Kõigi omaduste mõõtmistingimused on standardsel temperatuuril ja rõhul, kui pole märgitud teisiti.

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

**Füüsikaline olek** : Vedelik.  
**Värvus** : Erinevad  
**Lõhn** : Kerge  
**Lõhnalävi** : Ei ole saadaval.  
**Sulamis-/külmumispunkt** : Ei ole saadaval.  
**Keemise algpunkt ja keemisvahemik** :

| Koostisosa nimetus    | °C  | °F    | Meetod   |
|-----------------------|-----|-------|----------|
| vesi                  | 100 | 212   |          |
| 3-Butoksü-2-propanool | 171 | 339.8 | OECD 103 |

**Süttivus** : Ei ole saadaval.  
**Alumine ja ülemine plahvatuspiir** : Alumine: Mitterakendatav.  
ÜLEMINE: Mitterakendatav.  
**Leekpunkt** : Suletud tiigli: >100°C (>212°F)  
**Isesüttimistemperatuur** :

| Koostisosa nimetus         | °C  | °F  | Meetod    |
|----------------------------|-----|-----|-----------|
| 2-(2-Butoksüetoksü)etanool | 210 | 410 | DIN 51794 |
| 2-Butoksüetanool           | 230 | 446 | DIN 51794 |

**Lagunemistemperatuur** : Ei ole saadaval.  
**pH** : 8 kuni 8.9 [Konts. (% mass / massi kohta): 100%]  
**Viskoossus** : Ei ole saadaval.  
**Lahustuvus(ed)** :  
Ei ole saadaval.  
**Lahustuvus vees** : Ei ole saadaval.  
**Jaotustegur: n-oktanool/-vesi** : Mitterakendatav.

#### Aururõhk

| Koostisosa nimetus    | Aururõhk temperatuuril 20 °C |      |          | Aururõhk temperatuuril 50 °C |     |        |
|-----------------------|------------------------------|------|----------|------------------------------|-----|--------|
|                       | mm Hg                        | kPa  | Meetod   | mm Hg                        | kPa | Meetod |
| vesi                  | 17.5                         | 2.3  |          |                              |     |        |
| 3-Butoksü-2-propanool | 1.05                         | 0.14 | OECD 104 |                              |     |        |

**Suhteline tihedus** : Ei ole saadaval.  
**Tihedus** : 1 g/cm<sup>3</sup>  
**Auru tihedus** : Ei ole saadaval.  
**Osakeste omadused**  
**Osakeste keskmine suurus** : Mitterakendatav.

### 9.2 Muu teave

#### 9.2.1 Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

**Plahvatusohtlikkus** : Ei ole saadaval.

**Oksüdeerivus** : Ei ole saadaval.

### 9.2.2 Muud ohutusnäitajad

Mitterakendatav.

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

**10.1 Reaktsioonivõime** : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.

**10.2 Keemiline stabiilsus** : Toode on püsiv.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** : Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlikke reaktsioone ei toimu.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused** : Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlikke laguprodukte tekkida.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

#### Akuutne toksilisus

##### Toote/koostisosa nimi

3-Butoksü-2-propanool

##### Tulemus

**Küülik - Nahakaudne - LD50**  
3100 mg/kg

2-(2-Butoksüetoksü)etanool

**Küülik - Nahakaudne - LD50**  
2700 mg/kg

**Rott - Suukaudne - LD50**  
4500 mg/kg

Mürgised toimed: Käitumuslik - Tetany Kopsud, rindkere või hingamine - hingeldus Maks - muud muudatused

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon

**Rott - Suukaudne - LD50**  
1020 mg/kg

5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7]; ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu

**Rott - Suukaudne - LD50**  
53 mg/kg

Mürgised toimed: Käitumuslik - unisus (üldine depressioon)  
Käitumuslik - ataksia Kopsud, rindkere või hingamine - hingamisdepressioon

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

#### Ägeda mürgituse hinnangud

# 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

| Toote/koostisosa nimi                                                                                           | Suukaudne<br>(mg/kg) | Nahakaudne<br>(mg/kg) | Sissehingamine<br>(gaasid)<br>(ppm) | Sissehingamine<br>(aurud)<br>(mg/l) | Sissehingamine<br>(tolmud ja<br>udud)<br>(mg/l) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| AQUACOAT 2650-33                                                                                                | 113862.0             | N/A                   | N/A                                 | 284.7                               | N/A                                             |
| 3-Butoksü-2-propanool                                                                                           | N/A                  | 3100                  | N/A                                 | N/A                                 | N/A                                             |
| 2-Butoksüetanool                                                                                                | 1200                 | N/A                   | N/A                                 | 3                                   | N/A                                             |
| 2-(2-Butoksüetoksü)etanool                                                                                      | 4500                 | 2700                  | N/A                                 | N/A                                 | N/A                                             |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon                                                                                    | 450                  | N/A                   | N/A                                 | N/A                                 | 0.21                                            |
| 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7]; ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu | 53                   | 50                    | N/A                                 | 0.5                                 | N/A                                             |

## Nahasöövitus/-ärritus

### Toote/koostisosa nimi

3-Butoksü-2-propanool

2-Butoksüetanool

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon

5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7]; ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu

### Tulemus

Küülik - Nahk - Mõõdukas ärriti

Küülik - Nahk - Nõrk ärritaja

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 500 mg

Inimene - Nahk - Nõrk ärritaja

Protseduuri kestus/toimeaeg: 48 tundi

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 5 %

Inimene - Nahk - Tugev ärritaja

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 0.01 %

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

### Koostisosa nimetus

3-Butoksü-2-propanool

### Kokkuvõte/järeldus

Nahka kergelt ärritav.

## Raske silmakahjustus/silmade ärritus

### Toote/koostisosa nimi

2-Butoksüetanool

2-(2-Butoksüetoksü)etanool

### Tulemus

Küülik - Silmad - Mõõdukas ärriti

Protseduuri kestus/toimeaeg: 24 tundi

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 100 mg

Küülik - Silmad - Tugev ärritaja

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 100 mg

Küülik - Silmad - Mõõdukas ärriti

Protseduuri kestus/toimeaeg: 24 tundi

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 20 mg

Küülik - Silmad - Tugev ärritaja

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 20 mg

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

## Hingamisteede söövitus/ärritus

Ei ole saadaval.

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

## Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Ei ole saadaval.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### Nahk

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

### Respiratoorne

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

### Mutageensus sugurakkudele

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

### Kantserogeensus

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

### Reproduktiivtoksilisus

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

### Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Ei ole saadaval.

### Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Ei ole saadaval.

### Hingamiskahjustus

Ei ole saadaval.

### Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Ei ole saadaval.

### Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

**Kokkupuude silmadega** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Sissehingamisel** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Naha kokkupuude** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Allaneelamine** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

### Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

**Kokkupuude silmadega** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

**Sissehingamisel** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

**Naha kokkupuude** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

**Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

### Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

#### Lühiajaline kokkupuude

**Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Ei ole saadaval.

**Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Ei ole saadaval.

#### Pikaajaline kokkupuude

**Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Ei ole saadaval.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

**Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Ei ole saadaval.

### Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

**Üldine** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Kantserogeensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Mutageensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Reproduktiivtoksilisus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

### 11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Toode ei vasta kriteeriumidele, mille alusel saaks seda pidada endokriinseid häireid põhjustavate omadustega tooteks vastavalt kriteeriumidele, mis on sätestatud määruses (EÜ) nr 1907/2006 või määruses (EÜ) nr 1272/2008.

### 11.2.2 Muu teave

Ei ole saadaval.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Mürgisus

#### Toote/koostisosa nimi

2-Butoksüetanool

#### Tulemus

##### Akuutne(äge) - LC50 - Mereakvatoorium

Kala - Inland silverside - *Meridia beryllina*

Suurus: 40 kuni 100 mm

1250000 µg/l [96 tundi]

Mõju: Suremus

##### Akuutne(äge) - LC50 - Mereakvatoorium

Koorikloomad - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon*

800000 µg/l [48 tundi]

Mõju: Suremus

2-(2-Butoksüetoksü)etanool

##### Akuutne(äge) - LC50 - Magevesi

Kala - Bluegill - *Lepomis macrochirus*

Suurus: 33 kuni 75 mm

1300000 µg/l [96 tundi]

Mõju: Suremus

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon

##### Akuutne(äge) - LC50 - Magevesi

OECD [Kalad, ägeda mürgisuse katse]

Kala - Forell - *Onorhynchus Mykiss*

1.9 mg/l [96 tundi]

##### Akuutne(äge) - EC50

OECD 202 [Daphnia sp. Ägeda immobiliseerimise test ja paljunemiskatse]

Dafnia - Dafnia - *Daphnia Magna*

3.7 mg/l [48 tundi]

##### Akuutne(äge) - EC50 - Mereakvatoorium

OECD 201 [Vetikate kasvu inhibeerimise test]

Vetikad - Vetikad - *Skeletonema Costatum*

0.36 mg/l [72 tundi]

##### Akuutne(äge) - NOEC - Mereakvatoorium

OECD 201 [Vetikate kasvu inhibeerimise test]

Vetikad - Vetikad - *Skeletonema Costatum*

0.15 mg/l [72 tundi]

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

**Toote/koostisosa nimi**

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon

**Tulemus**

EU

24% [28 päeva]

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

| Toote/koostisosa nimi        | Poolestusaeg vees | Fotolüüs | Biolagunduvus |
|------------------------------|-------------------|----------|---------------|
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon | -                 | -        | Omane         |

### 12.3 Bioakumulatsioon

| Toote/koostisosa nimi        | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Võimalik |
|------------------------------|--------------------|-----|----------|
| 3-Butoksü-2-propanool        | 1.2                | -   | Madal    |
| 2-Butoksüetanool             | 0.81               | -   | Madal    |
| 2-(2-Butoksüetoksü)etanool   | 1                  | -   | Madal    |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon | -                  | 3.2 | Madal    |

### 12.4 Liikuvus pinnases

**Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient**

| Toote/koostisosa nimi        | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|------------------------------|--------------------|-----------------|
| 3-Butoksü-2-propanool        | 1.5                | 28.6002         |
| 2-Butoksüetanool             | 1.8                | 67.3685         |
| 2-(2-Butoksüetoksü)etanool   | 1.6                | 36.5981         |
| adipohydrazide               | 1.7                | 55.2165         |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon | 1.9                | 73.142          |

**Püsivate, liikuvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga liikuvate omaduste hindamine**

| Toote/koostisosa nimi                                                                                           | PMT | P  | M  | T  | vPvM | vP | vM |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| 3-Butoksü-2-propanool                                                                                           | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |
| 2-Butoksüetanool                                                                                                | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |
| 2-(2-Butoksüetoksü)etanool                                                                                      | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |
| adipohydrazide                                                                                                  | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon                                                                                    | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |
| 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7]; ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |

**Liikuvus** : Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus** : Toode ei vasta PMT- või vPvM-kriteeriumile.

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

**määrus (EÜ) nr 1907/2006 [REACH]**

| Toote/koostisosa nimi                                                                           | PBT | P   | B   | T  | vPvB | vP  | vB  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| 3-Butoksü-2-propanool                                                                           | Ei  | N/A | N/A | Ei | N/A  | N/A | N/A |
| 2-Butoksüetanool                                                                                | Ei  | N/A | N/A | Ei | N/A  | N/A | N/A |
| 2-(2-Butoksüetoksü)etanool                                                                      | Ei  | N/A | N/A | Ei | N/A  | N/A | N/A |
| adipohydrazide                                                                                  | Ei  | N/A | N/A | Ei | N/A  | N/A | N/A |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon                                                                    | Ei  | N/A | Ei  | Ei | Ei   | N/A | Ei  |
| 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7]; ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr | Ei  | N/A | N/A | Ei | N/A  | N/A | N/A |

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

220-239-6] segu

### Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

| Toote/koostisosa nimi                                                                                           | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP | vB |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| 3-Butoksü-2-propanool                                                                                           | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |
| 2-Butoksüetanool                                                                                                | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |
| 2-(2-Butoksüetoksü)etanool                                                                                      | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |
| adipohydrazide                                                                                                  | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon                                                                                    | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |
| 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7]; ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |

**Kokkuvõte/järeldus Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] :** Toode ei vasta püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks aineks kvalifitseerimise kriteeriumidele.

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode] :** Toode ei vasta kriteeriumidele, mille alusel saaks seda pidada endokriinseid häireid põhjustavate omadustega tooteks vastavalt kriteeriumidele, mis on sätestatud määruses (EÜ) nr 1907/2006 või määruses (EÜ) nr 1272/2008.

### 12.7 Muu kahjulik mõju

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

#### Toode

**Kõrvaldusmeetodid :** Vältida sattumist keskkonda. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Sisu ja pakend kõrvaldada vastavalt kõigile kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele eeskirjadele.

**Ohtlikud jäätmed :** Tarnija praeguste teadmiste kohaselt ei peeta toodet EÜ direktiivi 2008/98/EÜ järgi ohtlikuks jäätmeiks.

**Euroopa jäätmenimistu (EWC) :** 080112

#### Pakend

**Kõrvaldusmeetodid :** Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.

**Erilised ettevaatusabinõud :** Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

## 14. JAGU. Veonõuded

|                               | ADR/RID        | ADN            | IMDG           | IATA           |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 ÜRO number või ID number | Reguleerimata. | Reguleerimata. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus  | -              | -              | -              | -              |
|                               |                |                |                |                |

## 14. JAGU. Veonõuded

|                              |     |     |     |     |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| 14.3 Transpordi ohuklass(id) | -   | -   | -   | -   |
| 14.4 Pakendigrupp            | -   | -   | -   | -   |
| 14.5 Keskkonnaohud           | Ei. | Ei. | No. | No. |

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** : **Siseveed:** alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega** : Toote olemuse tõttu ei ole asjakohane/rakendatav.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**  
**EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)**

**XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu**

**XIV lisa**

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

**Väga ohtlikud ained**

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

**XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud**

| Toote/koostisosa nimi      | %  | Tähistus [Kasutamine] |
|----------------------------|----|-----------------------|
| 2-(2-Butoksüetoksü)etanool | ≤3 | 55 [Tarbevärv]        |

**Märgistus** :

**Süntetiliste polümeeride mikroosakesed - määratlus 78**

**Polümeeri(de) üldine määratlus** : 3906 - Akrüülpõlümeeid., 3909 - Aminovaigud, fenoolvaigud ja polüuretaanid.

**Süntetiliste polümeersete mikroosakeste koguprotsent** : 7.2%

Arvutatud sünteetiliste polümeeride mikroosakeste suhtes kehtivad Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 XVII lisa kande 78 tingimused.

**Muud EL õigusaktid**

**Tööstusheidete (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) - Õhk** : Mitte loetletud

**Tööstusheidete (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) - Vesi** : Mitte loetletud

**Lõhkeainete lähteained** : Mitterakendatav.

**Osoonikihti kahandavad ained (EL 2024/590)**

Mitte loetletud.

**Eelnev informeeritud nõusolek (PIC) (649/2012/EL)**

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

Mitte loetletud.

### [püsivate orgaaniliste saasteainete kohta](#)

Mitte loetletud.

### [Seveso Direktiiv](#)

Toode ei ole reguleeritud Seveso direktiiviga.

### [Rahvusvahelised eeskirjad](#)

#### [Keemiarelva keelustamise konventsiooni kemikaalide lisa 1., 2. ja 3. nimekiri](#)

Mitte loetletud.

### [Montreali protokoll](#)

Mitte loetletud.

### [Püsivate orgaaniliste saasteainete Stockholmi konventsioon](#)

Mitte loetletud.

### [Eelnevalt teatatud nõusoleku protseduuri käsitlev Rotterdami konventsioon \(PIC\)](#)

Mitte loetletud.

### [UNECE püsivate orgaaniliste saasteainete ja raskmetallide Århusi protokoll](#)

Mitte loetletud.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine** : Toode sisaldab aineid, mille kohta ikka veel nõutakse ohutuse hinnanguid.

## 16. JAGU. Muu teave

Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

**Lühendid ja akronüümid** :

- ATE = Ägeda toksilisuse hinnang
- CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
- DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase
- DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase
- EUH-lause = CLP eriohulause
- N/A = Ei ole saadaval
- PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
- PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
- RRN = REACH registreerimisnumber
- SGG = eraldusrühm
- vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

### [Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele \(EÜ\) nr 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Klassifitseerimata.

### [Lühendatud H-lausetäistekst](#)

|        |                                                    |
|--------|----------------------------------------------------|
| H301   | Allaneelamisel mürgine.                            |
| H302   | Allaneelamisel kahjulik.                           |
| H310   | Nahale sattumisel surmav.                          |
| H314   | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. |
| H315   | Põhjustab nahaärritust.                            |
| H317   | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.       |
| H318   | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                 |
| H319   | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                |
| H330   | Sissehingamisel surmav.                            |
| H331   | Sissehingamisel mürgine.                           |
| H400   | Väga mürgine veeorganismidele.                     |
| H410   | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  |
| H411   | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.       |
| EUH071 | Söövitav hingamisteedele.                          |

### [Klassifikatsioonide \[CLP/GHS\] täistekst](#)

## 16. JAGU. Muu teave

|                   |                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2      | ÄGE MÜRGISUS - 2. kategooria                                |
| Acute Tox. 3      | ÄGE MÜRGISUS - 3. kategooria                                |
| Acute Tox. 4      | ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria                                |
| Aquatic Acute 1   | LÜHIAJALINE (ÄGE) OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria  |
| Aquatic Chronic 1 | PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria |
| Aquatic Chronic 2 | PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria |
| Eye Dam. 1        | RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria        |
| Eye Irrit. 2      | RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria        |
| Skin Corr. 1C     | NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.C kategooria                      |
| Skin Irrit. 2     | NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria                       |
| Skin Sens. 1A     | NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.A kategooria                    |
| Skin Sens. 1B     | NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.B kategooria                    |

Väljaandmiskuupäev/ : 31/10/2025

Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev : 10/07/2025

Versioon : 3

 AQUACOAT 2650-33

 All variants

### Märkus lugejale

Kemikaali ohutuskaardil olev teave põhineb meie praegustel teadmistel ja kehtivatel seadustel. Ilma kirjaliku käitlemisjuhendita ei tohi toodet kasutada teistel eesmärkidel, kui see on märgitud punktis 1. Alati peab kasutaja rakendama kõik vajalikud meetmed kohalike määruste ja seadusandlike nõuete täitmiseks. Kemikaali ohutuskaardil olev teave on koostatud antud toote ohutusnõuete kirjeldusena. Seda ei peeta toote omaduste garantiiks.

