

# KEMIKAALI OHUTUSKAART



TEKNOCOAT AQUA 1878-63 - TS 13936 WHITE TINTED

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

### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus : TEKNOCOAT AQUA 1878-63 - TS 13936 WHITE TINTED

### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, 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

#### Riiklik kontakt

Teknos OÜ, Laki 3 A, 10621 TALLINN, Estonia. Tel. +3726563491.

### 1.4 Hädaabitelefoninumber

#### 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 Mürgistuselemendid

Tunnussõna : Tunnussõna puudub.

Ohulaused : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

#### Hoiatuslaused

Vältimine : Mitterakendatav.

Reageerimine : Mitterakendatav.

Hoidmine : Mitterakendatav.

Kõrvaldamine : Mitterakendatav.

Täiendavad mürgistuse  
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.

Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

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

2.3 Muud ohud

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    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| titaanoksiid                                                                                                    | REACH #: 01-2119489379-17<br>EÜ: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7                        | ≤5      | Carc. 2, H351<br>(sissehingamisel)                                                                                                                                                             | -                                                                                                                                                                                                                                                                                         | [1] [*] |
| 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]     |
| adipohydrazide                                                                                                  | REACH #: 01-2119962900-36<br>EÜ: 213-999-5<br>CAS: 1071-93-8                         | <1      | Skin Sens. 1, 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                              | <0.05   | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400                                                                                   | ATE [Oraalne] = 1020 mg/kg<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05%<br>M [Akuutne] = 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 | 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: C ≥ 0.0015%<br>M [Akuutne] = 100<br>M [Krooniline] = 100 | [1]     |
|                                                                                                                 |                                                                                      |         | Ülalmainitud H-lausetate täisteksti vt 16. jagu.                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |

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

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 keskkonnohtlikuks klassifitseeritud aine

[\*] Klassifitseerimine inhaleeritavate kantserogeenidena kehtib ainult segude kohta, mis viiakse turule pulbrina, mis sisaldavad maatriksis seondumata 1% või rohkem titaandioksiidi osakesi läbimõõduga  $\leq 10 \mu\text{m}$ .

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. Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmneda hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelevalve all 48 tundi.
- 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** : Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmneda hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelevalve all 48 tundi.
- 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  
süsinikmonoksiid  
lämmastikoksiidid  
metallioksiid/-oksiidid

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

- Tuletõrjute 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 tuletõrjutele** : Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjute 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 Keskkonnakaitse meetmed

- : 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. Lahjendada veega ja kuivatada lapiga, kui on vees lahustuv. Teisel juhul, või kui on vees mittelahustuv, adsorbeerida inertse kuiva materjaliga ja panna sobivasse jäätmekonteinerisse. 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. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

- 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 peavad pesema nägu ja käsi 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.

### 7.3 Erikasutus

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

**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

#### Töökeskonna piirnormid

| Toote/koostisosa nimi        | Kokkupuute piirväärtused |
|------------------------------|--------------------------|
| Ohuteguri piirnorm teadmata. |                          |

#### Bioloogilise kokkupuute indeksid

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

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

#### DNELid/DMELid

| Toote/koostisosa nimi                | Tüüp | Kokkupuude                  | Väärtus                | Elanikkond    | Toimed    |
|--------------------------------------|------|-----------------------------|------------------------|---------------|-----------|
| 3-Butoksü-2-propanool                | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 147 mg/m <sup>3</sup>  | Töötajad      | Süsteemne |
|                                      | DNEL | Pikaajaline Suukaudne       | 12.5 mg/kg bw/päevas   | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                      | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 22 mg/kg bw/päevas     | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                      | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 43 mg/m <sup>3</sup>   | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                      | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 52 mg/kg bw/päevas     | Töötajad      | Süsteemne |
|                                      | DNEL | Lühiajaline Nahakaudne      | 50 %                   | Üldelanikkond | Kohalik   |
|                                      | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 50 %                   | Üldelanikkond | Kohalik   |
|                                      | DNEL | Lühiajaline Nahakaudne      | 50 %                   | Töötajad      | Kohalik   |
|                                      | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 50 %                   | Töötajad      | Kohalik   |
|                                      | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 17.5 mg/m <sup>3</sup> | Töötajad      | Süsteemne |
| adipohydrazide                       |      |                             |                        |               |           |
| 1,2-bensisisotiasool-3(2H)-oon       | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 0.345 mg/kg bw/päevas  | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                      | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 0.966 mg/kg bw/päevas  | Töötajad      | Süsteemne |
|                                      | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 1.2 mg/m <sup>3</sup>  | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                      | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 6.81 mg/m <sup>3</sup> | Töötajad      | Süsteemne |
| 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni | DNEL | Pikaajaline                 | 0.02 mg/m <sup>3</sup> | Üldelanikkond | Kohalik   |

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

|                                                                            |      |                             |                        |               |           |
|----------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|------------------------|---------------|-----------|
| [EÜ nr 247-500-7]; ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu |      | Sissehingamisel             |                        |               |           |
|                                                                            | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 0.02 mg/m <sup>3</sup> | Töötajad      | Kohalik   |
|                                                                            | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 0.04 mg/m <sup>3</sup> | Üldelanikkond | Kohalik   |
|                                                                            | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 0.04 mg/m <sup>3</sup> | Töötajad      | Kohalik   |
|                                                                            | DNEL | Pikaajaline Suukaudne       | 0.09 mg/kg bw/päevas   | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                                                            | DNEL | Lühiajaline Suukaudne       | 0.11 mg/kg bw/päevas   | Üldelanikkond | Süsteemne |

### PNECid

Ükski PNEC pole kättesaadav.

### 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 hädaabidüšid on töökoha läheduses.

##### Silmade/näo kaitsmine

: Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupritsmete, udude, gaaside ja tolmu- ja niiskusega. 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 (läbikulumise aeg): Nitriilkindad. 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

#### 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 standardisel temperatuuril ja rõhul, kui pole märgitud teisiti.

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Füüsikaline olek                  | : Vedelik.         |
| Värvus                            | : Valge.           |
| 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.<br>ÜLEMINE: Mitterakendatav. |
| Leekpunkt                        | : Suletud tiigli: >100°C (>212°F)                        |
| Isestüttimistemperatuur          | :                                                        |

| Koostisosa nimetus    | °C  | °F  | Meetod  |
|-----------------------|-----|-----|---------|
| 3-Butoksü-2-propanool | 260 | 500 | EU A.15 |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Lagunemistemperatuur | : Ei ole saadaval. |
| pH                   | : 7.6 kuni 8.6     |
| Viskoossus           | : Ei ole saadaval. |
| Lahustuvus(ed)       | :                  |
| Ei ole saadaval.     |                    |

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Lahustuvus vees               | : Ei ole saadaval. |
| Jaotustegur: n-oktaanol/-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                  | : 1.1 g/cm³        |
| Auru tihedus             | : Ei ole saadaval. |
| Plahvatusohtlikkus       | : Ei ole saadaval. |
| Oksüdeerivus             | : Ei ole saadaval. |
| Osakeste omadused        |                    |
| Osakeste keskmine suurus | : 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                                                                                           | Tulemus        | Liik   | Annus      | Kokkupuude |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------|------------|
| 3-Butoksü-2-propanool                                                                                           | LD50 Nahkaudne | Küülik | 3100 mg/kg | -          |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon                                                                                    | LD50 Suukaudne | Rott   | 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 | LD50 Suukaudne | Rott   | 53 mg/kg   | -          |

**Kokkuvõte/järeldus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

#### Ägeda mürgituse hinnangud

| Teekond          | ATE väärtus |
|------------------|-------------|
| Ei ole saadaval. |             |

#### Ärritus/söövitus

| Toote/koostisosa nimi                                                                                           | Tulemus                | Liik    | Tulemus | Kokkupuude        | Vaatlus |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|---------|-------------------|---------|
| titaanoksiid                                                                                                    | Nahk - Nõrk ärritaja   | Inimene | -       | 72 tundi 300 ug l | -       |
| 3-Butoksü-2-propanool                                                                                           | Nahk - Mõõdukas ärriti | Küülik  | -       | -                 | -       |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon                                                                                    | Nahk - Nõrk ärritaja   | Inimene | -       | 48 tundi 5 %      | -       |
| 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 | Nahk - Tugev ärritaja  | Inimene | -       | 0.01 %            | -       |

**Kokkuvõte/järeldus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

#### Ülitundlikkus

**Kokkuvõte/järeldus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

#### Mutageenssus

**Kokkuvõte/järeldus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

#### Kantserogeenssus

On täheldatud, et selle toote kantserogeenne oht tekib tolmu sissehingamisel sellistes kogustes, mis põhjustab osakeste kliirensi mehhanismide olulist kahjustamist kopsus.

**Kokkuvõte/järeldus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.



## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### Reproduktiivtoksilisus

**Kokkuvõte/järeldus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

### Teratogeensus

**Kokkuvõte/järeldus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

### 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.

### Füüsiliste, 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.  
**Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Ei ole saadaval.

### Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus** : 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.

### 11.2.2 Muu teave

Ei ole saadaval.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

| Toote/koostisosa nimi        | Tulemus                                         | Liik                                                   | Kokkupuude |
|------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|
| titaanoksiid                 | Akuutne(äge) LC50 3 mg/l Magevesi               | Koorikloomad - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Vastsündinu | 48 tundi   |
|                              | Akuutne(äge) LC50 6.5 mg/l Magevesi             | Dafnia - <i>Daphnia pulex</i> - Vastsündinu            | 48 tundi   |
|                              | Akuutne(äge) LC50 >1000000 µg/l Mereakvatoorium | Kala - <i>Fundulus heteroclitus</i>                    | 96 tundi   |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon | Akuutne(äge) EC50 0.36 mg/l Mereakvatoorium     | Vetikad - <i>Skeletonema Costatum</i>                  | 72 tundi   |
|                              | Akuutne(äge) EC50 3.7 mg/l                      | Dafnia - <i>Daphnia Magna</i>                          | 48 tundi   |
|                              | Akuutne(äge) LC50 1.9 mg/l Magevesi             | Kala - <i>Onorhynchus Mykiss</i>                       | 96 tundi   |
|                              | Akuutne(äge) NOEC 0.15 mg/l Mereakvatoorium     | Vetikad - <i>Skeletonema Costatum</i>                  | 72 tundi   |

**Kokkuvõte/järeldus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

| Toote/koostisosa nimi        | Test | Tulemus         | Annus | Inokulaat |
|------------------------------|------|-----------------|-------|-----------|
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon | EU   | 24 % - 28 päeva | -     | -         |

**Kokkuvõte/järeldus** : Tootega ei ole tehtud biodegradatsiooni katseid.

| 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    |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon | -                  | 3.2 | Madal    |

### 12.4 Liikuvus pinnases

**Pinnas/Vesi** : Ei ole saadaval.

**jaotuskoefitsient (K<sub>oc</sub>)**

**Liikuvus** : Ei ole saadaval.

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

See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

### 12.7 Muud kahjulikud mõjud

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

### 13. JAGU. Jäätmekäitlus

- Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmeid ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni ilma puhastamata, välja arvatud juhul, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.
- Ohtlikud jäätmed** : Tarnija praeguste teadmiste kohaselt ei peeta toodet EÜ direktiivi 2008/98/EÜ järgi ohtlikuks jäätteks.
- 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, vee kogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

### 14. JAGU. Veonõuded

|                               | ADR/RID        | ADN                                 | IMDG           | IATA           |
|-------------------------------|----------------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| 14.1 ÜRO number või ID number | Reguleerimata. | 9006                                | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus  | -              | KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. | -              | -              |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id)  | -              | 9                                   | -              | -              |
| 14.4 Pakendirühm              | -              | -                                   | -              | -              |
| 14.5 Keskkonnaohud            | Ei.            | Jah.                                | No.            | No.            |

#### Lisateave

- ADN** : See toode klassifitseeritakse ohtlikuks kaubaks ainult siis, kui seda veetakse tankerites.
- 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.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

Märgistus :

#### 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 (1005/2009/EL)

Mitte loetletud.

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

Mitte loetletud.

#### püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Mitte loetletud.

#### Seveso Direktiiv

Toode ei ole reguleeritud Seveso direktiiviga.

#### Rahvusvahelised eeskirjad

#### Keemiarelava keelustamise konventsiooni kemikaalide lisa 1., 2. ja 3. nimekirj

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 Arhusi 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.

## 16. JAGU. Muu teave

### Lühendatud H-lausetest

|        |                                                    |
|--------|----------------------------------------------------|
| 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.                            |
| H351   | Arvatavasti põhjustab vähktõbe.                    |
| H400   | Väga mürgine veeorganismidele.                     |
| H410   | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  |
| H411   | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.       |
| EUH071 | Söövitav hingamisteedele.                          |

### Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

|                   |                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|
| 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 |
| Carc. 2           | KANTSEROGEENSUS - 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. 1      | NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria                     |
| Skin Sens. 1A     | NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.A kategooria                    |

Väljaandmiskuupäev/ : 06/10/2023

Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev : Varasem kinnitus puudub

Versioon : 1

TEKNOCOAT AQUA 1878-63\_TS 13936 WHITE TS 13936 WHITE TINTED  
TINTED

### 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.

