

# KEMIKAALI OHUTUSKAART



TEKNOTOP 2981-01 - COLOURLESS

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

### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus : TEKNOTOP 2981-01 - COLOURLESS

### 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 : Prod-safe@teknos.com

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 määramine : Segu

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

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

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

Ülalmainitud H-lauset täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

### 2.2 Mürgistuselemendid

Ohu piktogramm

:



Tunnussõna

: Hoiatus

Ohulaused

: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Hoiatuslaused

Vältimine

: P280 - Kanda kaitsekindaid.  
P273 - Vältida sattumist keskkonda.  
P261 - Vältida auru sissehingamist.

Reageerimine

: P362 + P364 - Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.  
P302 + P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega.

Hoidmine

: Mitterakendatav.

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

|   |   |
|---|---|
| <b>Kõrvaldamine</b>   | : P501 - Sisu ja pakend kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike, piirkondlike, riiklike ja rahvusvaheliste õigusaktidega.                            |
| <b>Ohtlikud koostisosad</b>   | : Sisaldab: EO bis (bensotiasolüül) fenüülpropionaat; 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; Koobalt bis(2-etüülheksanoaat) ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-on |
| <b>Täiendavad mürgistuse elemendid</b>  | : Sisaldab kinnistes nõudes konserveerivaid biotsiide:BIT ja Bronopol ja MIT ja OIT.  |
| <b>XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud</b> | :   |

### 2.3 Muud ohud

|   |  |
|---|--|
| <b>Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII defineeritud PBT või vPvB toodete kriteeriumidele</b> | : See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid. |
| <b>Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis</b>   | : 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    |
|--|--|-------|--|--|---------|
| EO bis (bensotiasolüül) fenüülpropionaat | REACH #: 01-0000015075-76<br>EÜ: 400-830-7<br>CAS: 104810-48-2<br>Indeks: 607-176-00-3 | ≤3    | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411   | -  | [1]     |
| 2-Butoksüetanool                         | REACH #: 01-2119475108-36<br>EÜ: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Indeks: 603-014-00-0    | <1    | 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<br>[Sissehingamine (aurud)] = 3 mg/l   | [1] [2] |
| 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:<br>C ≥ 0.05%<br>M [Akuutne] = 1  | [1]     |
| Koobalt bis (2-etüülheksanoaat)          | REACH #: 01-2119524678-29<br>EÜ: 205-250-6<br>CAS: 136-52-7                            | <0.1  | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 1B, H360F<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412   | M [Akuutne] = 1  | [1] [2] |
| 2-metüül-2H-isotiasool-3-on              | EÜ: 220-239-6<br>CAS: 2682-20-4  | <0.01 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [Oraalne] = 100 mg/kg<br>ATE [Nahakaudne] = 300 mg/kg<br>ATE<br>[Sissehingamine (tolmud ja udud)] = 0.11 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: | [1]     |

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

|                              |   |        |  |  |     |
|------------------------------|---|--------|--|--|-----|
| 2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon | EÜ: 247-761-7<br>CAS: 26530-20-1<br>Indeks:<br>613-112-00-5 | ≤0.017 | EUH071<br><br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071<br><br><b>Ülalmainitud H-lausetate täisteksti vt 16. jagu.</b> | C ≥ 0.0015%<br>M [Akuutne] = 10<br>M [Krooniline] = 1<br><br>ATE [Oraalne] = 125 mg/kg<br>ATE [Nahakaudne] = 311 mg/kg<br>ATE [Sissehingamine (tolmud ja udud)] = 0.27 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317:<br>C ≥ 0.0015%<br>M [Akuutne] = 100<br>M [Krooniline] = 100 | [1] |
|------------------------------|---|--------|--|--|-----|

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 keskkonnaohtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

Saadolevad 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. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Hankida arstiabi kui tekib ärritus.
- Sissehingamisel** : Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Kui kannatanu ei hingata, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Pöörduge arsti poole, kui tervisekahjustused püsivad või on tõsised. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteede lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, võõrihm või värvel.
- Naha kokkupuude** : Pesta rohke vee ja seebiga. Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Hankida arstiabi. Igasuguse kaebuse või haigusnähu tekkimise korral vältida edasist kokkupuudet. Enne taaskasutamist tuleb riietust pesta. Põhjalikult puhasta jalanõud enne korduvkasutamist.
- Allaneelamine** : Loputada suud veega. Eemaldada suus olevad kunsthambad. Kui materjali alla neelati ja kannatanu on teadvusel, anda talle väikestes kogustes vett juua. Vee andmine lõpetada kohe, kui kannatanu tunneb end halvasti, sest oksendamine võib olla ohtlik. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud meditsiinitöötaja nõudel. Oksendamise korral hoida pea allpool nii, et oksa ei satuks kopsudesse. Pöörduge arsti poole, kui tervisekahjustused püsivad või on tõsised. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteede lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, võõrihm või värvel.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

#### Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

- Kokkupuude silmadega** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Sissehingamisel** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
ärritus  
punetus
- 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. Materjal on kahjulik vee elukeskkonnale koos kauakestvate järelmõjudega. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.
- Ohtlikud põlemisproduktid** : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:  
süsinikdioksiid  
süsinikmonooksiid

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

- Tuletõrjajate 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 tuletõrjajatele** : Tuletõrjajad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjajate 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. Vältida auru või udu sissehingamist. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.
- Päästetöötajad** : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao 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). Vett reostav materjal. Lekkimine suures koguses võib olla keskkonnaohtlik.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 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. Läheneda mahavoolule pealtnähtu poolt. 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. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode.

- 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 annavad kokkupuute stsenaarium(id).

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Kaitsemeetmed** : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Isikud, kellel on olnud probleeme naha ülitundlikkusega, ei tohi töötada ühegi protsessi läbiviimisel, kus seda toodet kasutatakse. Mitte lasta silmadesse ega nahale ega riietusele. Mitte alla neelata. Vältida auru või udu sissehingamist. Vältida sattumist keskkonda. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud. Mahutit korduvalt mitte kasutada.
- Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta** : Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad 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

- Soovitused** : Ei ole saadaval.
- Tööstusesektorile eriomased lahendused** : Ei ole saadaval.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

| Toote/koostisosa nimi          | Kokkupuute piirväärtused  |
|--------------------------------|---|
| 2-Butoksüetanool               | <b>Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 3/2022). Absorbeeruv läbi naha. Naha sensibilisaator.</b><br>PIIRNORM: 98 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi.<br>PIIRNORM: 20 ppm 8 tundi.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 246 mg/m <sup>3</sup> 15 minutid.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 50 ppm 15 minutid. |
| Koobalt bis(2-etüülheksanoaat) | <b>Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 3/2022). [koobalt ja anorgaanilised ühendid (arvutatud koobaltile)] Naha sensibilisaator.</b><br>PIIRNORM: 0.05 mg/m <sup>3</sup> , (arvutatud koobaltile) 8 tundi.  |

### Bioloogilise 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 mõõtemetodite 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    |
|--------------------------------|------|-----------------------------|-------------------------|---------------|-----------|
| 2-Butoksüetanool               | DNEL | Pikaajaline Suukaudne       | 6.3 mg/kg bw/päevas     | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                | DNEL | Lühiajaline Suukaudne       | 26.7 mg/kg bw/päevas    | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 59 mg/m <sup>3</sup>    | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 98 mg/m <sup>3</sup>    | Töötajad      | Süsteemne |
|                                | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 147 mg/m <sup>3</sup>   | Üldelanikkond | Kohalik   |
|                                | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 246 mg/m <sup>3</sup>   | Töötajad      | Kohalik   |
|                                | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 426 mg/m <sup>3</sup>   | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 1091 mg/m <sup>3</sup>  | Töötajad      | Süsteemne |
| 1,2-bensisotiasool-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 |
| Koobalt bis(2-etüülheksanoaat) | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 37 µg/m <sup>3</sup>    | Üldelanikkond | Kohalik   |
|                                | DNEL | Pikaajaline Suukaudne       | 175 µg/kg bw/päevas     | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 235.1 µg/m <sup>3</sup> | Töötajad      | Kohalik   |
| 2-metüül-2H-isotiasool-3-on    | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 0.021 mg/m <sup>3</sup> | Üldelanikkond | Kohalik   |
|                                | DNEL | Pikaajaline                 | 0.021 mg/               | Töötajad      | Kohalik   |

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

|  |      |   |   |               |           |
|--|------|---|---|---------------|-----------|
|  | DNEL | Sissehingamisel<br>Pikaajaline<br>Suukaudne | m <sup>3</sup><br>0.027 mg/<br>kg bw/<br>päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
|  | DNEL | Lühiajaline<br>Sissehingamisel              | 0.043 mg/<br>m <sup>3</sup>                     | Üldelanikkond | Kohalik   |
|  | DNEL | Lühiajaline<br>Sissehingamisel              | 0.043 mg/<br>m <sup>3</sup>                     | Töötajad      | Kohalik   |
|  | DNEL | Lühiajaline<br>Suukaudne                    | 0.053 mg/<br>kg bw/<br>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 tööriivaid töökohast mitte välja viia. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelik 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 tolmudega. Võimaliku kokkupuute korral peab kandma järgmisi kaitsevahendeid, kui hinnang ei nõua isikukaitse kõrgemat tasemet: külgklappidega kaitseprillid.

##### **Naha kaitsmine**

##### **Käte kaitsmine**

: Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kindatootja esitatud andmeid arvestades tuleb kontrollida kasutamise ajal, kas kindad on veel säilitanud oma kaitseomadused. Peab märkima, et iga kindamaterjali läbitungimise aeg võib olla erinevatel kindatootjatel erinev. Mitut ainet sisaldavate segude korral ei saa kinnaste kaitseaega täpselt hinnata.

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 respiratoorse 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                            | : Värvitu.         |
| Lõhn                              | : Kerge            |
| Lõhnalävi                         | : Ei ole saadaval. |
| Sulamis-/külmumispunkt            | : Ei ole saadaval. |
| Keemise algpunkt ja keemisvahemik | :                  |

| Koostisosa nimetus | °C    | °F    | Meetod |
|--------------------|-------|-------|--------|
| vesi               | 100   | 212   |        |
| Propüleenglükool   | 188.2 | 370.8 |        |

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

| Koostisosa nimetus        | °C  | °F    | Meetod |
|---------------------------|-----|-------|--------|
| 2-(2-etoksüetoksü)etanool | 204 | 399.2 |        |
| Propüleenglükool          | 371 | 699.8 |        |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Lagunemistemperatuur          | : Ei ole saadaval.                                   |
| pH                            | : 8.5 kuni 8.9 [Konts. (% mass / massi kohta): 100%] |
| 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  |        |                              |     |        |
| Propüleenglükool   | 0.15                         | 0.02 | EU A.4 |                              |     |        |

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Suhteline tihedus        | : Ei ole saadaval.    |
| Tihedus                  | : 1 g/cm <sup>3</sup> |
| 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 ohtlike 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 ohtlike 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   |
|------------------------------------|--|----------------|------------------------|--------------|
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon       | LD50 Suukaudne                                     | Rott           | 1020 mg/kg             | -            |
| Koobalt bis<br>(2-etüülheksanoaat) | LD50 Nahakaudne                                    | Küülik         | >5 g/kg                | -            |
| 2-metüül-2H-isotiasool-3-on        | LD50 Suukaudne<br>LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu | Rott<br>Rott   | 1.22 g/kg<br>0.11 mg/l | -<br>4 tundi |
| 2-oktüül-2H-isotiasool-3-on        | LD50 Nahakaudne<br>LD50 Suukaudne                  | Küülik<br>Rott | 690 mg/kg<br>550 mg/kg | -<br>-       |

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

#### Ägeda mürgituse hinnangud

| Teekond                | ATE väärtus |
|------------------------|-------------|
| Sissehingamine (aurud) | 637.21 mg/l |

#### Ärritus/söövitus

| Toote/koostisosa nimi        | Tulemus                  | Liik    | Tulemus | Kokkupuude      | Vaatlus |
|------------------------------|--------------------------|---------|---------|-----------------|---------|
| 2-Butoksüetanool             | Silmad - Mõõdukas ärriti | Küülik  | -       | 24 tundi 100 mg | -       |
|                              | Silmad - Tugev ärritaja  | Küülik  | -       | 100 mg          | -       |
|                              | Nahk - Nõrk ärritaja     | Küülik  | -       | 500 mg          | -       |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon | Nahk - Nõrk ärritaja     | Inimene | -       | 48 tundi 5 %    | -       |
| 2-oktüül-2H-isotiasool-3-on  | Silmad - Tugev ärritaja  | Küülik  | -       | 100 mg          | -       |

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

#### Ülitundlikkus

**Kokkuvõte/järeldus** : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

#### Mutageensus

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

#### Kantserogeensus

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

#### Reproduktiivtoksilisus

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

#### Teratogeensus

# 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

**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** : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**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** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
ärritus  
punetus

**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** : Kui pärast sensibilisatsiooni tekib kokkupuude väga väikeste kogustega, võib tekkida tõsine allergiline reaktsioon.

**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 |
|------------------------------|---|---------------------------------------|------------|
| 2-Butoksüetanool             | Akuutne(äge) EC50 >1000 mg/l<br>Magevesi          | Dafnia - <i>Daphnia magna</i>         | 48 tundi   |
|                              | Akuutne(äge) LC50 800000 µg/l<br>Mereakvatoorium  | Koorikloomad - <i>Crangon crangon</i> | 48 tundi   |
|                              | Akuutne(äge) LC50 1250000 µg/l<br>Mereakvatoorium | Kala - <i>Menidia beryllina</i>       | 96 tundi   |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon | Akuutne(äge) EC50 0.36 mg/l<br>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<br>Mereakvatoorium    | Vetikad - <i>Skeletonema Costatum</i> | 72 tundi   |
| 2-metüül-2H-isotiasool-3-on  | Akuutne(äge) EC50 0.18 ppm<br>Magevesi            | Dafnia - <i>Daphnia magna</i>         | 48 tundi   |
|                              | Akuutne(äge) LC50 0.07 ppm<br>Magevesi            | Kala - <i>Oncorhynchus mykiss</i>     | 96 tundi   |
| 2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon | Akuutne(äge) EC50 107 ppb Magevesi                | Dafnia - <i>Daphnia magna</i>         | 48 tundi   |
|                              | Akuutne(äge) LC50 47 ppb Magevesi                 | Kala - <i>Oncorhynchus mykiss</i>     | 96 tundi   |
|                              | Krooniline NOEC 74 ppb Magevesi                   | Dafnia - <i>Daphnia magna</i>         | 21 päeva   |
|                              | Krooniline NOEC 8.5 ppb                           | Kala - <i>Pimephales promelas</i>     | 35 päeva   |

**Kokkuvõte/järeldus** : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

### 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 |
|------------------------------------|--------------------|-------|----------|
| 2-Butoksüetanool                   | 0.81               | -     | Madal    |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon       | -                  | 3.2   | Madal    |
| Koobalt bis<br>(2-etüülheksanoaat) | -                  | 15600 | Kõrge    |
| 2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon       | 2.45               | -     | 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

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 04/08/2023 Eelmise väljaande kuupäev : 13/03/2023 Versioon : 1.01 11/16  
kuupäev

TEKNOTOP 2981-01 - COLOURLESS

Label No :39000

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

#### Toode

**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 juhu, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.

**Ohtlikud jäätmed** : Toote klassifikatsioon võib vastata ohtlike jäätmete kriteeriumidele.

**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. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. 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           |
|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 ÜRO number või ID number</b> | Reguleerimata. | Reguleerimata. | Not regulated. | Not regulated. |
| <b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b>  | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b>  | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.4 Pakendirühm</b>              | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.5 Keskkonnaohud</b>            | Ei.            | Ei.            | No.            | No.            |

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** : **Siseveod:** 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] |
|-----------------------|-----|-----------------------|
| TEKNOTOP 2981-01      | ≥90 | 3                     |

**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

##### 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** : Mitterakendatav.

## 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 erihulause  
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]

| Klassifikatsioon        | Põhjus               |
|-------------------------|----------------------|
| Skin Sens. 1, H317      | Kalkulatsioonimeetod |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Kalkulatsioonimeetod |

### Lühendatud H-lausetähtsust

|        |  |
|--------|--|
| H301   | Allaneelamisel mürgine.                            |
| H302   | Allaneelamisel kahjulik.                           |
| H311   | Nahale sattumisel mürgine.                         |
| 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.                           |
| H360F  | Võib kahjustada viljakust.                         |
| H400   | Väga mürgine veeorganismidele.                     |
| H410   | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  |
| H411   | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.       |
| H412   | Kahjulik 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 |
| Aquatic Chronic 3 | PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria |
| Eye Dam. 1        | RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria        |
| Eye Irrit. 2      | RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria        |
| Repr. 1B          | REPRODUKTIIVTOKSILISUS - 1.B kategooria                     |
| Skin Corr. 1      | NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1. kategooria                       |
| Skin Corr. 1B     | NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.B kategooria                      |
| Skin Irrit. 2     | NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria                       |
| Skin Sens. 1      | NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria                     |
| Skin Sens. 1A     | NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.A kategooria                    |

**Väljaandmiskuupäev/** : 04/08/2023

**Läbivaatamise kuupäev**

**Eelmise väljaande kuupäev** : 13/03/2023

**Versioon** : 1.01

TEKNOTOP 2981-01\_COLOURLESS

COLOURLESS

### Märkus lugejale

**Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev** : 04/08/2023 **Eelmise väljaande kuupäev** : 13/03/2023

**Versioon** : 1.01 14/16

TEKNOTOP 2981-01 - COLOURLESS

**Label No** :39000

## 16. JAGU. Muu teave

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.

