

Paranduse kuupäev 12-07-2023

Läbivaatamise number 1.52

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

### 1.1. Tootetähis

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Toote nimetus                  | Bloc'Lube Tamper Evident Seal Green |
| Toote kood(id)                 | BLV, EBLV15ML, ZE                   |
| Ohutuskaardi number            | 00654                               |
| Unikaalne koostise tähis (UFI) | U4T1-C034-500H-PUS4                 |
| Puhas aine/segud               | Segu                                |

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

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Soovituslik kasutus           | Hermeetik   |
| Kasutusala, mida ei soovitata | Ei soovitata teisi kasutusalasid peale kindlaksmääratud kasutusala. |

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

| Tootja  | Tarnija  |
|---|--|
| ELECTROLUBE<br>MacDermid Alpha Electronics Solutions<br>ASHBY PARK, COALFIELD WAY,<br>ASHBY DE LA ZOUCH,<br>LEICESTERSHIRE LE65 1JR<br>UNITED KINGDOM | HK WENTWORTH LIMITED<br>32 RUE DE TOURNENFILS<br>91540 MENNECY<br>FRANCE |
| +44 (0)1530 419600<br>+44 (0)1530 416640<br>info@electrolube.com  | +33 (0) 1 82 88 47 94<br>info@electrolube.com                            |

Täiendava teabe saamiseks võtke palun ühendust

E-posti aadress info@electrolube.com

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number Mürgistusteabekeskuse number (+372) 7943 794 (24h)

Hädaabitelefoni number - HÄDAABI HELISTAMISEL: +44 1235 239670

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt  
määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Tuleohtlikud vedelikud | 2. kategooria - (H225) |
|------------------------|------------------------|

|   |                        |
|---|------------------------|
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus              | 2. kategooria - (H319) |
| Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) | 3. kategooria - (H336) |
| 3. kategooria Narkootilised mõjud                 |                        |

## 2.2. Märgistuselemendid

Sisaldab n-Butyl acetate, Ethyl acetate, Propan-2-ol



### Tunnussõna

Ettevaatust

### Ohulaused

H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust

H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust

EUH066 - Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist

### Hoiatuslaused - EÜ (§28, 1272/2008)

P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P261 - Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

P312 - Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSEGA või arstiga.

P370 + P378 - Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks kuiva kemikaali, CO<sub>2</sub>, pihustatud vett või alkoholi-kindlat vahtu.

P403 + P233 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada kinnitatud jäätmekäitlusettevõttes.

**Tundmatu veekeskkonda ohustav mürgisus** Sisaldab 0 % koostisaineid, mille ohud veekeskkonnale on teadmata.

## 2.3. Muud ohud

See segu ei sisalda ühtegi ainet, mida peetakse püsivaks, bioakumuleeruvaks või toksiliseks (PBT). See segu ei sisalda ühtegi ainet, mida peetakse väga püsivaks või väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

**Teave sisesekreetsioonisüsteemi kahjustaja kohta** Toode ei sisalda teadaolevaid ega arvatavaid sisesekreetsioonisüsteemi kahjustajaid.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1 Ained

Pole kohaldatav

### 3.2 Segud

| Kemikaali nimetus | massi% | REACH registreerimisnumber | EÜ nr (ELi indeksi nr) | Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] | Konkreetsed kontsentratsioonid ni piirväärtus (SCL) | Korruptuste gur | M-faktor (pikaajaline) |
|-------------------|--------|----------------------------|------------------------|--|---|-----------------|------------------------|
|                   |        |                            |                        |  |   |                 |                        |

|                               |       |                           |           |  |   |   |   |
|-------------------------------|-------|---------------------------|-----------|--|---|---|---|
| n-Butyl acetate<br>123-86-4   | 30-60 | 01-2119485493-29-00<br>00 | 204-658-1 | Flam. Liq. 3 (H226)<br>STOT SE 3 (H336)                        | - | - | - |
| Ethyl acetate<br>141-78-6     | 30-60 | 01-2119475103-46-00<br>00 | 205-500-4 | Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Flam. Liq. 2 (H225) | - | - | - |
| polyacrylic acid<br>9003-01-4 | 10-30 | Andmed puuduvad           | -         | Andmed puuduvad  | - | - | - |
| Propan-2-ol<br>67-63-0        | 1-5   | 01-2119457558-25-00<br>00 | 200-661-7 | Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Flam. Liq. 2 (H225) | - | - | - |
| Ethanol<br>64-17-5            | 1-5   | 01-2119457610-43-00<br>00 | 200-578-6 | Flam. Liq. 2 (H225)  | - | - | - |

**H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu**

Ägeda mürgisuse hindamine

Kui LD50 või LC50 andmed pole kättesaadavad või kui need ei vasta klassifitseerimise kateegoriale, kasutatakse segu klassifitseerimisel tema koostisosade põhjal ägeda mürgisuse hinnangu (ATE) arvutamiseks CLP-määruse I lisa tabelis 3.1.2 toodud asjakohast konverteerimisväärtust

| Kemikaali nimetus             | Suukaudne, LD50 mg/kg | Nahakaudne, LD50 mg/kg | Sissehingamine LC50 - 4 tundi - tolm/udu - mg/l | Sissehingamine LC50 - 4 tundi - aur - mg/l | Sissehingamine LC50 - 4 tundi - gaas - ppm |
|-------------------------------|-----------------------|------------------------|---|--|--|
| n-Butyl acetate<br>123-86-4   | 10768                 | 17600                  | 0.74  | Andmed puuduvad                            | Andmed puuduvad                            |
| Ethyl acetate<br>141-78-6     | 5620                  | 18000                  | Andmed puuduvad                                 | 14.4131                                    | Andmed puuduvad                            |
| polyacrylic acid<br>9003-01-4 | 2500                  | 2000                   | Andmed puuduvad                                 | Andmed puuduvad                            | Andmed puuduvad                            |
| Propan-2-ol<br>67-63-0        | 1870                  | 4059                   | Andmed puuduvad                                 | 30.1002                                    | Andmed puuduvad                            |
| Ethanol<br>64-17-5            | 7060                  | Andmed puuduvad        | 116.9<br>133.8                                  | Andmed puuduvad                            | Andmed puuduvad                            |

See toode sisaldab väga ohtlikke kandidaataineid kontsentratsiooniga  $\geq 0,1\%$  (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

|  |  |
|--|--|
| <b>Üldine nõuanne</b>                      | Näidake seda ohutuskaarti arstile.   |
| <b>Sissehingamine</b>                      | Viige värske õhu kätte. Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.  |
| <b>Kokkupuude silmadega</b>                | Loputada viivitamata rohke veega, ka silmalaugude alt, vähemalt 15 minutit. Hoidke loputamise ajal silmad pärani lahti. Mitte hõõruda mõjutatud piirkonda. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduge arsti poole, kui ärritus tugevneb ja püsib. |
| <b>Kokkupuude nahaga</b>                   | Pesta viivitamata maha seebi ja rohke veega, eemaldada kõik saastunud rõivad ja jalanõud.  |
| <b>Allaneelamine</b>                       | MITTE kutsuda esile oksendamist. Loputada suud. Ärge kunagi andke teatvusetat inimesele midagi suu kaudu. Võtke ühendust arstiga.  |
| <b>Esmaabi andjate isikukaitsevarustus</b> | Eemaldage kõik süüteallikad. Kindlustage, et meditsiinipersonal teab asjasse puutuva(te)st   |

materjali(de)st, rakendage ettevaatusabinõusid enda kaitseks ja vältige saaste levikut. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riielega sattumist.

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

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Sümptomid</b>        | Võib põhjustada silmade punetust ja pisaraid. Põletustunne. Kõrge kontsentratsiooniga auru sissehingamine võib põhjustada selliseid sümptomeid, nagu peavalu, peapööritus, väsimus, iiveldus ja oksendamine. |
| <b>Kokkupuute mõjud</b> | Teave puudub.  |

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

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| <b>Märkus arstide tarbeks</b> | Rakendage sümptomaatilist ravi. |
|-------------------------------|---------------------------------|

### **5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Sobivad kustutusvahendid</b>   | Kuiv kemikaal. Süsinikdioksiid (CO <sub>2</sub> ). Pihustatud vesi. Alkoholikindel vaht. |
| <b>Suur tulekahju</b>             | HOIATUS: kasutada pihustatud vett, kui tulekustutamine võib olla ebaefektiivne.          |
| <b>Sobimatud kustutusvahendid</b> | Ärge ajage lekkinud materjali laiali kõrgsurve veejugadega.                              |

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

|   |   |
|---|---|
| <b>Kemikaaliga seotud erilised ohud</b> | Süttimisohu. Toodet ja tühja pakendit hoida eemal kuumusest ja süttimisallikatest. Tulekahju korral jahutage mahuteid pihustatud veega. Tulekahju jäägid ja saastunud kustutusvesi tuleb kõrvaldada vastavalt kohalikele regulatsioonidele. |
|---|---|

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

|   |   |
|---|---|
| <b>Spetsiaalsed kaitsevahendid ja ettevaatusabinõud tuletõrjujatele</b> | Tuletõrjujad peaksid kandma individuaalseid hingamisaparaate ja täielikku tuletõrjearustust. Kasutage isikukaitsevahendeid. |
|---|---|

### **6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Isikukaitsemeetmed</b> | Evakueerige töötajad ohutusse paika. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riielega sattumist. Tagada piisav ventilatsioon. Hoidke inimesed lekke-/väljavoolamise kohast eemal ja vastutuult. EEMALDADA kõik süüteallikad (mitte suitsetada, lähimbruses hoiduda märgutuledest, sädemetest või lekidest). Pöörake tähelepanu tagasisüttimisele. Vältida staatilise elektri teket. Kõik toote käsitlemiseks kasutatavad seadmed peavad olema maandatud. Ärge puudutage ega kõndige läbi lekkinud materjali. |
| <b>Muu teave</b>          | Ala ventileerida. Vaadake kaitsemeetmete loetelu 7. ja 8. jaos.   |
| <b>Päästetöötajatele</b>  | Kasutage 8. jaos soovitatud isikukaitsevahendeid.   |

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Keskkonnakaitse meetmed</b> | Vaadake kaitsemeetmete loetelu 7. ja 8. jaos. Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha. Takistada toote sattumist kanalisatsiooni. |
|--------------------------------|---|

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

|  |   |
|--|---|
| <b>Ohjeldamismeetodid</b>              | Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Ärge puudutage ega kõndige läbi lekkinud materjali. Auru mahasuruvat vahu võib kasutada aurude vähendamiseks. Tammistage lekkest kaugel eespool, et äravooluvesi kokku koguda. Hoida eemal äravoolutorudest, kanalisatsioonist, kraavidest ja veekogudest. Absorbeerida kuiva mulla, liiva või muu mittepõleva materjaliga ja paigutada mahutitesse (v.a hüdrasiin). |
| <b>Puhastusmeetmed</b>                 | Vältida staatilise elektri teket. Tammistama. Koguda kokku inertse absorbendiga. Korjake kokku ja paigutage nõuetekohaselt märgistatud mahutitesse.   |
| <b>Sekundaarsete ohtude ennetamine</b> | Puhastage saastunud esemed ja alad hoolikalt, järgides keskkonnakaitse määrusi.   |

### 6.4. Viited muudele jagudele

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Viited muudele jagudele</b> | Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu. Täiendava teabe saamiseks vt 13. jagu. |
|--------------------------------|--|

## **7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Teave ohutu käitlemise kohta</b> | Kasutage isikukaitsevahendeid. Vältida auru või udu sissehingamist. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Selle materjali ülekandel kasutage maandust ja potentsiaaliühtlustusühendusi, et vältida staatilist lahendust, süttimist või plahvatust. Kasutada koos kohaliku väljatõmbeventilatsiooniga. Kasutada sädemekindlaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Hoida sprinkleritega varustatud kohas. Kasutada vastavalt pakendi etiketi instruktsioonidele. Käidelda vastavalt tööstushügieeni ja -ohutuse headele tavadele. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riielega sattumist. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. |
|-------------------------------------|--|

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Üldised hügieeninõuded</b> | Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Saastunud tööriistu töökohast mitte välja viia. Soovitatav on seadmete, tööpiirkonna ja riiega regulaarne puhastamine. Pesta käsi enne vaheaegu ja otsekohe pärast toote käitlemist. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riielega sattumist. Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset. |
|-------------------------------|---|

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Ladustamistingimused</b> | Hoidke konteinereid tihedalt suletuna kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas. Hoida eemal kuumusest, sädemetest, lahtisest leegist ja muudest süttimisallikatest (st piloottuled, elektrimootorid ja staatiline elekter). Hoida nõuetekohaselt märgistatud mahutites. Ärge hoidke kergesti süttivate materjalide lähedal. Hoida sprinkleritega varustatud kohas. Hoida vastavalt konkreetse riigi eeskirjadele. Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. |
|-----------------------------|--|

Ladustamisklass (TRGS&nbsp;510) LGK 3.

### 7.3. Eriksutus

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Riski juhtimismeetmed (RMM)</b> | Nõutav teave on sellel ohutuskaardil. |
|------------------------------------|---------------------------------------|

## **8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid

| Kemikaali nimetus           | Euroopa Liit   | Austria  | Belgia   | Bulgaaria   | Horvaatia  |
|-----------------------------|--|--|--|---|--|
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | STEL: 723 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>TWA: 241 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm      | TWA: 50 ppm<br>TWA: 241 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 100 ppm<br>STEL 480 mg/m <sup>3</sup>      | TWA: 50 ppm<br>TWA: 238 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 712 mg/m <sup>3</sup>      | STEL: 723 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>TWA: 241 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm     | TWA: 50 ppm<br>TWA: 241 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 723 mg/m <sup>3</sup>          |
| Ethyl acetate<br>141-78-6   | STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 200 ppm    | TWA: 200 ppm<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 400 ppm<br>STEL 1468 mg/m <sup>3</sup>    | TWA: 200 ppm<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup>    | STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 200 ppm   | TWA: 200 ppm<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup>        |
| Ethanol<br>64-17-5          | -  | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 2000 ppm<br>STEL 3800 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1907 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>   |
| Propan-2-ol<br>67-63-0      | -  | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 800 ppm<br>STEL 2000 mg/m <sup>3</sup>    | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>    | STEL: 1225.0 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 980.0 mg/m <sup>3</sup>                                | TWA: 400 ppm<br>TWA: 999 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 500 ppm<br>STEL: 1250 mg/m <sup>3</sup>        |
| Kemikaali nimetus           | Küpros   | Tšehhi Vabariik  | Taani  | Eesti   | Soome  |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | STEL: 723 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>TWA: 241 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm      | TWA: 241 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 723 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 50 ppm<br>TWA: 241 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 723 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm      | TWA: 241 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm<br>STEL: 723 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm     | TWA: 50 ppm<br>TWA: 240 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 725 mg/m <sup>3</sup>          |
| Ethyl acetate<br>141-78-6   | STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 200 ppm    | TWA: 700 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 900 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 150 ppm<br>TWA: 540 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm    | TWA: 150 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 300 ppm<br>STEL: 1100 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 200 ppm<br>TWA: 730 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 1470 mg/m <sup>3</sup>        |
| Ethanol<br>64-17-5          | -  | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 3000 mg/m <sup>3</sup>                               | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2000 ppm<br>STEL: 3800 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1300 ppm<br>STEL: 2500 mg/m <sup>3</sup>     |
| Propan-2-ol<br>67-63-0      | -  | TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>D*                          | TWA: 200 ppm<br>TWA: 490 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 980 mg/m <sup>3</sup>     | TWA: 150 ppm<br>TWA: 350 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 250 ppm<br>STEL: 600 mg/m <sup>3</sup>    | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 250 ppm<br>STEL: 620 mg/m <sup>3</sup>         |
| Kemikaali nimetus           | Prantsusmaa  | Saksamaa TRGS  | Saksamaa DFG   | Kreeka  | Ungari   |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | TWA: 50 ppm<br>TWA: 241 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 723 mg/m <sup>3</sup>      | TWA: 62 ppm<br>TWA: 300 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 100 ppm<br>TWA: 480 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 200 ppm<br>Peak: 960 mg/m <sup>3</sup>     | TWA: 50 ppm<br>TWA: 241 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 723 mg/m <sup>3</sup>     | sz+<br>TWA: 50 ppm<br>TWA: 241 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 723 mg/m <sup>3</sup>   |
| Ethyl acetate<br>141-78-6   | TWA: 200 ppm<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup>    | TWA: 200 ppm<br>TWA: 730 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 200 ppm<br>TWA: 750 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 400 ppm<br>Peak: 1500 mg/m <sup>3</sup>    | TWA: 200 ppm<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup>   | sz+<br>TWA: 200 ppm<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> |
| Ethanol<br>64-17-5          | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 5000 ppm<br>STEL: 9500 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 200 ppm<br>TWA: 380 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 200 ppm<br>TWA: 380 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 800 ppm<br>Peak: 1520 mg/m <sup>3</sup>    | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2000 ppm<br>STEL: 3800 mg/m <sup>3</sup>     |
| Propan-2-ol<br>67-63-0      | STEL: 400 ppm<br>STEL: 980 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 400 ppm<br>Peak: 1000 mg/m <sup>3</sup>    | TWA: 400 ppm<br>TWA: 980 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 500 ppm<br>STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 200 ppm<br>STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>b*  |
| Kemikaali nimetus           | Iirimaa  | Itaalia MDLPS  | Itaalia AIDII  | Läti  | Leedu  |
| n-Butyl acetate             | STEL: 150 ppm  | TWA: 241 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 50 ppm  | TWA: 241 mg/m <sup>3</sup>  | STEL: 723 mg/m <sup>3</sup>  |

|                             |   |  |  |   |   |
|-----------------------------|---|--|--|---|---|
| 123-86-4                    | STEL: 723 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 50 ppm<br>STEL: 723 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm                                    | TWA: 238 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 200 ppm<br>STEL: 950 mg/m <sup>3</sup>                         | TWA: 50 ppm<br>STEL: 723 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm                                   | STEL: 150 ppm<br>TWA: 241 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm  |
| Ethyl acetate<br>141-78-6   | TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 200 ppm<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm               | TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 200 ppm<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm    | TWA: 400 ppm<br>TWA: 1441 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 54 ppm<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm    | Ceiling: 300 ppm<br>Ceiling: 1100 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 150 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> |
| Ethanol<br>64-17-5          | STEL: 1000 ppm  | -  | STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1884 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>   | STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 500 ppm<br>TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>     |
| Propan-2-ol<br>67-63-0      | TWA: 200 ppm<br>STEL: 400 ppm<br>Sk*  | -  | TWA: 200 ppm<br>TWA: 492 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 983 mg/m <sup>3</sup>         | TWA: 350 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 600 mg/m <sup>3</sup>                                     | STEL: 250 ppm<br>STEL: 600 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 150 ppm<br>TWA: 350 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>Kemikaali nimetus</b>    | <b>Luksemburg</b>   | <b>Malta</b>   | <b>Madalmaad</b>   | <b>Norra</b>  | <b>Poola</b>  |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | STEL: 723 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>TWA: 241 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm                 | STEL: 150 ppm<br>STEL: 723 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm<br>TWA: 214 mg/m <sup>3</sup>      | TWA: 50 ppm<br>TWA: 241 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 723 mg/m <sup>3</sup>          | TWA: 241 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm<br>STEL: 723 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm     | STEL: 720 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 240 mg/m <sup>3</sup>   |
| Ethyl acetate<br>141-78-6   | STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 200 ppm               | STEL: 400 ppm<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 200 ppm<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup>    | TWA: 200 ppm<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup>        | TWA: 200 ppm<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup>   | STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup>  |
| Ethanol<br>64-17-5          | -   | -  | TWA: 137 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>H* | TWA: 500 ppm<br>TWA: 950 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 625 ppm<br>STEL: 1187.5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>   |
| Propan-2-ol<br>67-63-0      | -   | -  | -  | TWA: 100 ppm<br>TWA: 245 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 306.25 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 1200 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 900 mg/m <sup>3</sup><br>skóra*                              |
| <b>Kemikaali nimetus</b>    | <b>Portugal</b>   | <b>Rumeenia</b>  | <b>Slovakkia</b>   | <b>Sloveenia</b>  | <b>Hispaania</b>  |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | TWA: 50 ppm<br>TWA: 241 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 723 mg/m <sup>3</sup>                 | TWA: 150 ppm<br>TWA: 715 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 200 ppm<br>STEL: 950 mg/m <sup>3</sup>     | TWA: 100 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 700 mg/m <sup>3</sup>                       | TWA: 241 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm<br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 723 mg/m <sup>3</sup>     | TWA: 50 ppm<br>TWA: 241 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 723 mg/m <sup>3</sup>         |
| Ethyl acetate<br>141-78-6   | TWA: 200 ppm<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm               | TWA: 111 ppm<br>TWA: 400 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 139 ppm<br>STEL: 500 mg/m <sup>3</sup>     | TWA: 200 ppm<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 1100 mg/m <sup>3</sup>                      | TWA: 200 ppm<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 200 ppm<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup>       |
| Ethanol<br>64-17-5          | STEL: 1000 ppm  | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 5000 ppm<br>STEL: 9500 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 500 ppm<br>TWA: 960 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 1920 mg/m <sup>3</sup>                      | TWA: 960 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 500 ppm<br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1920 mg/m <sup>3</sup>  | STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1910 mg/m <sup>3</sup>  |
| Propan-2-ol<br>67-63-0      | TWA: 200 ppm<br>STEL: 400 ppm   | TWA: 81 ppm<br>TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 203 ppm<br>STEL: 500 mg/m <sup>3</sup>      | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup>                      | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>Kemikaali nimetus</b>    | <b>Rootsi</b>   |  | <b>Šveits</b>  | <b>Ühendkuningriik</b>  |   |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Bindande KGV: 150 ppm<br>Bindande KGV: 723 mg/m <sup>3</sup><br>NGV: 50 ppm<br>NGV: 241 mg/m <sup>3</sup> |  | TWA: 50 ppm<br>TWA: 240 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 720 mg/m <sup>3</sup>          | TWA: 150 ppm<br>TWA: 724 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 200 ppm<br>STEL: 966 mg/m <sup>3</sup>    |   |
| Ethyl acetate<br>141-78-6   | Bindande KGV: 300 ppm<br>Bindande KGV: 1100 mg/m <sup>3</sup><br>NGV: 150 ppm                             |  | TWA: 200 ppm<br>TWA: 730 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm  | TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 200 ppm<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup>                    |   |

|                               |   |  |  |
|-------------------------------|---|--|--|
|                               | NGV: 550 mg/m <sup>3</sup>  | STEL: 1460 mg/m <sup>3</sup>   | STEL: 400 ppm  |
| polyacrylic acid<br>9003-01-4 | -   | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.05 mg/m <sup>3</sup>                                  | -  |
| Ethanol<br>64-17-5            | Vägledande KGV: 1000 ppm<br>Vägledande KGV: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>NGV: 500 ppm<br>NGV: 1000 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 500 ppm<br>TWA: 960 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1920 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3000 ppm<br>STEL: 5760 mg/m <sup>3</sup> |
| Propan-2-ol<br>67-63-0        | Vägledande KGV: 250 ppm<br>Vägledande KGV: 600 mg/m <sup>3</sup><br>NGV: 150 ppm<br>NGV: 350 mg/m <sup>3</sup>    | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 400 ppm<br>TWA: 999 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 500 ppm<br>STEL: 1250 mg/m <sup>3</sup>    |

**Bioloogilise kokkupuute piirnormid  
töökonnas**

| Kemikaali nimetus      | Euroopa Liit   | Austria   | Bulgaaria  | Horvaatia  | Tšehhi Vabariik  |
|------------------------|--|---|--|--|--|
| Propan-2-ol<br>67-63-0 | -  | -   | -  | 50 mg/L - blood (Acetone) - at the end of the work shift<br>50 mg/L - urine (Acetone) - at the end of the work shift   | -  |
| Kemikaali nimetus      | Taani  | Soome   | Prantsusmaa  | Saksamaa DFG   | Saksamaa TRGS  |
| Propan-2-ol<br>67-63-0 | -  | -   | -  | 25 mg/L (whole blood - Acetone end of shift)<br>25 mg/L (urine - Acetone end of shift)<br>25 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine<br>25 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) blood | 25 mg/L (whole blood - Acetone end of shift)<br>25 mg/L (urine - Acetone end of shift) |
| Kemikaali nimetus      | Ungari   | Iirimaa   | Itaalia MDLPS  | Itaalia AIDII  |  |
| Propan-2-ol<br>67-63-0 | -  | 40 mg/L (urine - Acetone end of shift at end of workweek) | -  | 40 mg/L - urine (Acetone) - end of shift at end of workweek  |  |
| Kemikaali nimetus      | Läti   | Luksemburg  | Rumeenia   | Slovakkia  |  |
| Propan-2-ol<br>67-63-0 | -  | -   | 50 mg/L - urine (Acetone) - end of shift   | -  |  |
| Kemikaali nimetus      | Sloveenia  | Hispaania   | Šveits   | Ühendkuningriik  |  |
| Propan-2-ol<br>67-63-0 | 25 mg/L - blood (Acetone) - at the end of the work shift<br>25 mg/L - urine (Acetone) - at the end of the work shift | 40 mg/L (urine - Acetone end of workweek)                 | 25 mg/L (urine - Acetone end of shift)<br>0.4 mmol/L (urine - Acetone end of shift)<br>25 mg/L (whole blood - Acetone end of shift)<br>0.4 mmol/L (whole blood - Acetone end of shift) | -  |  |

**Derived No Effect Level (DNEL) - Workers**

| Kemikaali nimetus         | Suukaudne | Nahakaudne              | Sissehingamine  |
|---------------------------|-----------|-------------------------|---|
| Ethyl acetate<br>141-78-6 | -         | 63 mg/kg bw/day [4] [6] | 734 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>1468 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] |



| Kemikaali nimetus             | Suukaudne | Nahakaudne                | Sissehingamine  |
|-------------------------------|-----------|---------------------------|---|
|                               |           |                           | 734 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>1468 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |
| polyacrylic acid<br>9003-01-4 | -         | 0.56 mg/kg bw/day [4] [6] | 1.97 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                  |
| Ethanol<br>64-17-5            | -         | 343 mg/kg bw/day [4] [6]  | 950 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>1900 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |
| Propan-2-ol<br>67-63-0        | -         | 888 mg/kg bw/day [4] [6]  | 500 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                   |

[4] Süsteemsed tervise mõjud.  
 [5] Paikne mõju tervisele.  
 [6] Pikaajaline.  
 [7] Lühiajaline.

**Derived No Effect Level (DNEL) - General Public**

| Kemikaali nimetus             | Suukaudne                | Nahakaudne | Sissehingamine   |
|-------------------------------|--------------------------|------------|--|
| Ethyl acetate<br>141-78-6     | 4.5 mg/kg bw/day [4] [6] | -          | 367 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>734 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]<br>367 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>734 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |
| polyacrylic acid<br>9003-01-4 | 0.2 mg/kg bw/day [4] [6] | -          | 0.348 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]  |
| Ethanol<br>64-17-5            | 87 mg/kg bw/day [4] [6]  | -          | 114 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>950 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]   |
| Propan-2-ol<br>67-63-0        | 26 mg/kg bw/day [4] [6]  | -          | 89 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]   |

[4] Süsteemsed tervise mõjud.  
 [5] Paikne mõju tervisele.  
 [6] Pikaajaline.  
 [7] Lühiajaline.

**Arvutuslik mittetoomiv sisaldus (PNEC)**

| Kemikaali nimetus                   | Magevesi               | Freshwater<br>(intermittent release) | Merevesi                 | Marine water<br>(intermittent release) | Õhk |
|-------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--|-----|
| n-Butyl acetate<br>123-86-4         | 0.18 mg/L              | 0.36 mg/L                            | 0.018 mg/L               | -                                      | -   |
| Ethyl acetate<br>141-78-6           | 0.24 mg/L              | 1.65 mg/L                            | 0.024 mg/L               | -                                      | -   |
| polyacrylic acid<br>9003-01-4       | 0.003 mg/L             | 0.0013 mg/L                          | 0.0003 mg/L              | 0.00013 mg/L                           | -   |
| Propan-2-ol<br>67-63-0              | 140.9 mg/L             | 140.9 mg/L                           | 140.9 mg/L               | -                                      | -   |
| tributyl O-acetylcitrate<br>77-90-7 | 4.6 µg/L<br>0.022 mg/L | 46 µg/L                              | 0.46 µg/L<br>0.0022 mg/L | 4.6 µg/L                               | -   |

| Kemikaali nimetus           | Magevee sete               | Merevee sete                | Sewage treatment | Pinnas                  | Toiduahel |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------------|-----------|
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | 0.981 mg/kg<br>sediment dw | 0.0981 mg/kg<br>sediment dw | 35.6 mg/L        | 0.0903 mg/kg soil<br>dw | -         |

| Kemikaali nimetus                   | Magevee sete                | Merevee sete                 | Sewage treatment     | Pinnas                    | Toiduahel       |
|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------|
| Ethyl acetate<br>141-78-6           | 1.15 mg/kg<br>sediment dw   | 0.115 mg/kg<br>sediment dw   | 650 mg/L             | 0.148 mg/kg soil dw       | 0.2 g/kg food   |
| polyacrylic acid<br>9003-01-4       | 0.0207 mg/kg<br>sediment dw | 0.00207 mg/kg<br>sediment dw | 0.9 mg/L             | 0.003117 mg/kg soil<br>dw | -               |
| Propan-2-ol<br>67-63-0              | 552 mg/kg sediment<br>dw    | 552 mg/kg sediment<br>dw     | 2251 mg/L            | 28 mg/kg soil dw          | 160 mg/kg food  |
| tributyl O-acetylcitrate<br>77-90-7 | 41.5 mg/kg<br>sediment dw   | 4.15 mg/kg<br>sediment dw    | 2.2 µg/L<br>100 mg/L | 8.29 mg/kg soil dw        | 1050 mg/kg food |

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Tehniline kontroll</b>             | Teave puudub.  |
| <b>Isikukaitsevahendid</b>            |  |
| <b>Silmade/näo kaitse</b>             | Tihedalt liibuvad kaitseprillid.   |
| <b>Käte kaitsmine</b>                 | Kanda sobivaid kaitsekindaid. Mitteläbilaskvad kindad.   |
| <b>Naha- ja kehakaitse</b>            | Kanda sobivat kaitseriietust. Pikkade käistega riietus. Kemikaalikindel põll. Antistaatilised saapad.  |
| <b>Hingamisteede kaitsmine</b>        | Normaalsetes kasutustingimustes pole vaja mingit kaitsevarustust Kui piirnormid on ületatud või kogetakse ärritust, on nõutav ventilatsioon või evakueerimine.   |
| <b>Üldised hügieeninõuded</b>         | Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia. Soovitatav on seadmete, tööpiirkonna ja riietuse regulaarne puhastamine. Pesta käsi enne vaheaegu ja otsekohe pärast toote käitlemist. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist. Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset. |
| <b>Kokkupuute ohjamine keskkonnas</b> | Teave puudub.  |

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

|  |                        |                          |
|--|------------------------|--------------------------|
| <b>Füüsikaline olek</b>                  | Vedelik                |                          |
| <b>Välimus</b>                           | Vedelik                |                          |
| <b>Värvus</b>                            | roheline               |                          |
| <b>Löhn</b>                              | Orgaanilised lahustid. |                          |
| <b>Löhnalävi</b>                         | Teave puudub           |                          |
| <b>Omadus</b>                            | <b>Väärtused</b>       | <b>Märkused • Meetod</b> |
| <b>Sulamis- / külmumispunkt</b>          | Andmed puuduvad        | Ei ole teada             |
| <b>Keemise algpunkt ja keemisvahemik</b> | 75 - 80 °C             | Ei ole teada             |
| <b>Süttivus</b>                          | Andmed puuduvad        | Ei ole teada             |
| <b>Süttivuspiir õhus</b>                 |                        | Ei ole teada             |
| Ülemised süttivus- või plahvatuspiirid   | Andmed puuduvad        |                          |
| Alumine süttivus- või plahvatuspiir      | Andmed puuduvad        |                          |
| <b>Leekpunkt</b>                         | 3.3 °C                 | Closed cup               |
| <b>Ilesüttimistemperatuur</b>            | Andmed puuduvad        | Ei ole teada             |
| <b>Lagunemistemperatuur</b>              |                        | Ei ole teada             |

|                                      |                 |              |
|--------------------------------------|-----------------|--------------|
| <b>pH</b>                            | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| <b>pH (vesilahusena)</b>             | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| <b>Kinemaatiline viskoossus</b>      | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| <b>Dünaamiline viskoossus</b>        | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| <b>Lahustuvus vees</b>               | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| <b>Lahustuvus(ed)</b>                | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| <b>Jaotustegur</b>                   | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| <b>Aururõhk</b>                      | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| <b>Suhteline tihedus</b>             | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| <b>Mahumass</b>                      | Andmed puuduvad |              |
| <b>Vedeliku tihedus</b>              | Andmed puuduvad |              |
| <b>Suhteline auru tihedus</b>        | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| <b>Osakese omadused</b>              |                 |              |
| <b>Osakese suurus</b>                | Teave puudub    |              |
| <b>Osakeste jaotus suuruse järgi</b> | Teave puudub    |              |

## 9.2. Muu teave

### 9.2.1. Füüsiliste ohutegurite ohuklasse käsitlev teave

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Plahvatusohtlikkus</b>    | Ei peeta plahvatusohtlikuks.                              |
| <b>Oksüdeerivad omadused</b> | Ei vasta oksüdeerijaks klassifitseerimise kriteeriumidele |

### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Teave puudub

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| <b>Reaktsioonivõime</b> | Teave puudub. |
|-------------------------|---------------|

### 10.2. Keemiline stabiilsus

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| <b>Stabiilsus</b> | Normaaltingimustes stabiilne. |
|-------------------|-------------------------------|

#### Plahvatuse andmed

**Tundlikkus mehaanilise toime suhtes** Mitte ükski.

**Tundlikkus staatilise elektri suhtes** Jah.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

|  |  |
|--|--|
| <b>Ohtlike reaktsioonide võimalikkus</b> | Tavapärase töötlemise korral puuduvad. |
|--|--|

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Tingimused, mida tuleb vältida</b> | Soojusallikas, leegid ja sädemed. |
|---------------------------------------|-----------------------------------|

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Kokkusobimatud materjalid</b> | Ei tunne ühtegi, mille aluseks oleks esitatud informatsioon. |
|----------------------------------|--|

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Ohtlikud lagusaadused</b> | Ei tunne ühtegi, mille aluseks oleks esitatud informatsioon. |
|------------------------------|--|

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta****11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu need on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta****Tooteteave**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Sissehingamine</b>       | Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada unisust või peapööritust.                        |
| <b>Kokkupuude silmadega</b> | Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Põhjustab tugevat silmade ärritust. (põhineb komponentidel). Võib põhjustada punetust, sügelust ja valu. |
| <b>Kokkupuude nahaga</b>    | Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Võib põhjustada ärritust. Pikaajaline kokkupuude võib põhjustada punetust ja ärritust.                   |
| <b>Allaneelamine</b>        | Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Allaneelamine võib põhjustada seedetrakti ärritust, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.             |

**Füüsikaliste, keemiliste ja toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid**

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Sümptomid</b> | Võib põhjustada silmade punetust ja pisaraid. Kõrge kontsentratsiooniga auru sissehingamine võib põhjustada selliseid sümptomeid, nagu peavalu, peapööritus, väsimus, iiveldus ja oksendamine. |
|------------------|--|

**Akuutne toksilisus****Toksilisuse arvilised suurused****Järgmised väärtused on arvatud GHS-dokumendi peatüki 3.1 alusel**

|   |                |
|---|----------------|
| <b>ATEmix (suukaudne)</b>                 | 6,069.10 mg/kg |
| <b>ATEmix (nahakaudne)</b>                | 7,696.50 mg/kg |
| <b>ATEmix (sissehingamine - gaas)</b>     | 99,999.00 ppm  |
| <b>ATEmix (sissehingamine - aur)</b>      | 99,999.00 mg/l |
| <b>ATEmix (sissehingamine - tolm/udu)</b> | 99,999.00 mg/l |

**Teave koostisaine kohta**

| Kemikaali nimetus | Suukaudne, LD50       | Nahakaudne, LD50         | Sissehingamine LC50                                  |
|-------------------|-----------------------|--------------------------|--|
| n-Butyl acetate   | = 10768 mg/kg ( Rat ) | > 17600 mg/kg ( Rabbit ) | = 0.74 mg/L ( Rat ) 4 h                              |
| Ethyl acetate     | = 5620 mg/kg ( Rat )  | > 18000 mg/kg ( Rabbit ) | = 4000 ppm ( Rat ) 4 h                               |
| polyacrylic acid  | = 2500 mg/kg ( Rat )  | > 2000 mg/kg ( Rabbit )  | > 5.1 mg/L ( Rat ) 4 h                               |
| Propan-2-ol       | = 1870 mg/kg ( Rat )  | = 4059 mg/kg ( Rabbit )  | > 10000 ppm ( Rat ) 6 h                              |
| Ethanol           | = 7060 mg/kg ( Rat )  | -                        | = 116.9 mg/L ( Rat ) 4 h<br>= 133.8 mg/L ( Rat ) 4 h |

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

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Naha söövitav/ärritav</b>        | Võib põhjustada nahaärritust.   |
| <b>Raske silmakahjustus/silmade</b> | Klassifitseerimine koostisainete kohta teadaolevate andmete alusel. Põhjustab tugevat |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| ärritus                             | silmade ärritust.                         |
| Hingamisteede või naha ülitundlikus | Teave puudub.                             |
| Mutageensus sugurakkudele           | Teave puudub.                             |
| Kantserogeensus                     | Teave puudub.                             |
| Reproduktiivtoksilisus              | Teave puudub.                             |
| STOT - ühekordne kokkupuude         | Võib põhjustada unisust või peapööritust. |
| STOT - korduv kokkupuude            | Teave puudub.                             |
| Hingamiskahjustused                 | Teave puudub.                             |

## 11.2. Teave muude ohtude kohta

### 11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** Aine/segu ei sisalda koostisosi, mille arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

### 11.2.2. Muu teave

**Muud kahjulikud mõjud** Teave puudub.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

#### Ökotoksilisus

**Tundmatu veekeskkonda ohustav mürgisus** Sisaldab 0 % koostisaineid, mille ohud veekeskkonnale on teadmata.

| Kemikaali nimetus | Vetikad/veetaimed                               | Kala  | Mürgisus mikroorganismidele | Vähilaadsed                         |
|-------------------|---|---|-----------------------------|-------------------------------------|
| n-Butyl acetate   | EC50: =674.7mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) | LC50: =100mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: 17 - 19mg/L (96h, Pimephales promelas) | -                           | -                                   |
| Ethyl acetate     | -   | LC50: 220 - 250mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: =484mg/L (96h,                    | -                           | EC50: =560mg/L (48h, Daphnia magna) |

|                  |  |   |   |  |
|------------------|--|---|---|--|
|                  |  | Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: 352 - 500mg/L<br>(96h, Oncorhynchus mykiss)   |   |  |
| polyacrylic acid | -  | LC50: =580mg/L (96h, Lepomis macrochirus)   | - | -  |
| Propan-2-ol      | EC50: >1000mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus)<br>EC50: >1000mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) | LC50: =9640mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: =11130mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: >1400000µg/L (96h, Lepomis macrochirus)          | - | EC50: =13299mg/L (48h, Daphnia magna)  |
| Ethanol          | -  | LC50: 12.0 - 16.0mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 13400 - 15100mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | LC50: 9268 - 14221mg/L (48h, Daphnia magna)<br>EC50: =2mg/L (48h, Daphnia magna) |

## 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Teave puudub.

## 12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon

Teave koostisaine kohta

| Kemikaali nimetus | Jaotustegur |
|-------------------|-------------|
| n-Butyl acetate   | 2.3         |
| Ethyl acetate     | 0.73        |
| polyacrylic acid  | 0.27        |
| Propan-2-ol       | 0.05        |
| Ethanol           | -0.35       |

## 12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus pinnases Teave puudub.

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

PBT ja vPvB hindamine Toode ei sisalda PBT või vPvB-na klassifitseeritud ainet/aineid üle deklareerimise läve.

| Kemikaali nimetus | PBT ja vPvB hindamine  |
|-------------------|------------------------|
| n-Butyl acetate   | Aine ei ole PBT / vPvB |
| Ethyl acetate     | Aine ei ole PBT / vPvB |
| polyacrylic acid  | Aine ei ole PBT / vPvB |
| Propan-2-ol       | Aine ei ole PBT / vPvB |
| Ethanol           | Aine ei ole PBT / vPvB |

## 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

### 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

## **13. JAGU: Jäätmekäitlus**

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

|  |  |
|--|--|
| <b>Jääkidest/kasutamata toodetest tekkinud jäätmed</b> | Ei tohiks keskkonda lasta. Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele. Jäätmete kõrvaldamine vastavalt keskkonnaseadusandlusele. |
| <b>Saastunud pakend</b>                                | Tühjad mahutid võivad olla tule- ja plahvatusohtlikud. Mitte mahuteid lõigata, läbi torgata ega keevitada.                         |

## **14. JAGU: Veonõuded**

### IATA

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>14.1 ÜRO number või ID-number</b>          | UN1263               |
| <b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b>           | Paint                |
| <b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b>           | 3                    |
| <b>14.4 Pakendirühm</b>                       | II                   |
| <b>Kirjeldus</b>                              | UN1263, Paint, 3, II |
| <b>14.5 Keskkonnaohud</b>                     | Pole kohaldatav      |
| <b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b> |                      |
| <b>Erisätted</b>                              | A3, A72, A192        |
| <b>ERG kood</b>                               | 3L                   |

### IMDG

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>14.1 ÜRO number või ID-number</b>                              | UN1263                             |
| <b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b>                               | Paint                              |
| <b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b>                               | 3                                  |
| <b>14.4 Pakendirühm</b>   | II                                 |
| <b>Kirjeldus</b>  | UN1263, Paint, 3, II, (3.3°C c.c.) |
| <b>14.5 Keskkonnaohud</b>   | Pole kohaldatav                    |
| <b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>                     |                                    |
| <b>Erisätted</b>  | 163, 367                           |
| <b>EmS-No</b>   | F-E, S-E                           |
| <b>14.7 Meretransport mahtlastina vastavalt IMO õigusaktidele</b> | Teave puudub                       |

### RID

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>14.1 ÜRO number või ID-number</b>          | UN1263               |
| <b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b>           | Paint                |
| <b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b>           | 3                    |
| <b>14.4 Pakendirühm</b>                       | II                   |
| <b>Kirjeldus</b>                              | UN1263, Paint, 3, II |
| <b>14.5 Keskkonnaohud</b>                     | Pole kohaldatav      |
| <b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b> |                      |
| <b>Erisätted</b>                              | 163, 367, 640C, 650  |
| <b>Klassifitseerimiskood</b>                  | F1                   |

### ADR

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| <b>14.1 ÜRO number või ID-number</b> | UN1263 |
|--------------------------------------|--------|

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus           | Paint                       |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id)           | 3                           |
| 14.4 Pakendirühm                       | II                          |
| Kirjeldus                              | UN1263, Paint, 3, II, (D/E) |
| 14.5 Keskkonnoahud                     | Pole kohaldatav             |
| 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele |                             |
| Erisätted                              | 163, 640C, 650, 367         |
| Klassifitseerimiskood                  | F1                          |
| Tunneli piirangukood                   | (D/E)                       |

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid

#### Riiklikud eeskirjad

##### Prantsusmaa

##### Kutsehaigused (R-463-3, Prantsusmaa)

| Kemikaali nimetus            | Prantsusmaa RG-number |
|------------------------------|-----------------------|
| n-Butyl acetate - 123-86-4   | RG 84                 |
| Ethyl acetate - 141-78-6     | RG 84                 |
| polyacrylic acid - 9003-01-4 | RG 82                 |
| Propan-2-ol - 67-63-0        | RG 84                 |
| Ethanol - 64-17-5            | RG 84                 |

##### Saksamaa

##### Vee ohuklass (WGK)

veidi ohtlik veele (WGK 1)

#### Madalmaad

| Kemikaali nimetus | Madalmaad - kantserogeensete ainete loetelu | Madalmaad - mutageensete ainete loetelu | Madalmaad - reproduktiivtoksiliste ainete loetelu                                    |
|-------------------|---|---|--|
| Ethanol           | Present                                     | -                                       | Fertility Category 1A<br>Development Category 1A<br>Can be harmful via breastfeeding |

#### Euroopa Liit

Võtke teadmiseks direktiiv 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest töö.

#### Kasutamise volitused ja/või piirangud:

See toode sisaldab ühte või mitut piirangutega ainet (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XVII lisa)

| Kemikaali nimetus        | REACH XVII lisa järgi piiratud kasutusega aine | Aine, mis REACH XIV lisa järgi kuulub autoriseerimisele |
|--------------------------|--|---|
| Ethyl acetate - 141-78-6 | Use restricted. See item 75.                   | -   |
| Propan-2-ol - 67-63-0    | Use restricted. See item 75.                   | -   |

#### Püsivad orgaanilised saasteained

Pole kohaldatav

#### Ohtlike ainete kategooria Seveso direktiivi (2012/18/EL) järgi



H2 - AKUUTNE TOKSILISUS  
P5a - TULEOHTLIKUD VEDELIKUD  
P5b - TULEOHTLIKUD VEDELIKUD  
P5c - TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

**Osoonikihti kahandavate ainete (ODS) määrus (EÜ) 1005/2009**

Pole kohaldatav

**Biotsiidide määrus (EL) nr 528/2012 (BPR)**

| Kemikaali nimetus     | Biotsiidide määrus (EL) nr 528/2012 (BPR)   |
|-----------------------|---|
| Propan-2-ol - 67-63-0 | <p>Tooteliik 2: Desinfektsioonivahendid ja algtsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul</p> <p>Tooteliik 4: Toidu- ja söödaruumid</p> <p>Tooteliik 1: Inimeste hügieen</p> |
| Ethanol - 64-17-5     | <p>Tooteliik 1: Inimeste hügieen</p> <p>Tooteliik 2: Desinfektsioonivahendid ja algtsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul</p> <p>Tooteliik 4: Toidu- ja söödaruumid</p> |

**Rahvusvahelised loetelud**

|   |   |
|---|---|
| <b>TSCA (toksiliste ainete kontrolli seadus)</b>            | Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga |
| <b>DSL/NDSL</b>   | Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga |
| <b>EINECS/ELINCS</b>  | Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga |
| <b>ENCS</b>   | Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga |
| <b>IECSC</b>  | Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga |
| <b>KECL (Lõuna-Korea olemasolevate kemikaalide loetelu)</b> | Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga |
| <b>PICCS</b>  | Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga |
| <b>AIIC</b>   | Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga |
| <b>NZIoC</b>  | Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga |

**Legend:**

**TSCA** - USA Toksiliste ainete kontrolli seadus, 8(b) osa loetelu  
**DSL/NDSL** - Kanada kohalike ainete loetelu/muude ainete loetelu  
**EINECS/ELINCS** - Euroopaolemasolevate kaubanduslike ainete loetelu/Euroopa uute keemiliste ainete loetelu  
**ENCS** - Jaapani olemasolevad ja uued keemilised ained  
**IECSC** - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete loetelu  
**KECL** - Korea olemasolevate ja hinnatud keemiliste ainete loetelu  
**PICCS** - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete loetelu  
**AIIC** - Austraalia tööstuskemikaaliloetelu  
**NZIoC** - Uus-Meremaa kemikaalide loetelu

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Kemikaaliohutuse aruanne Teave puudub

**16. JAGU: Muu teave**

**Ohutuskaardil kasutatavate lühendite ja akronüümide seletus või legend**

**H-lausete täistekst on toodud 3. jaos**

H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur  
 H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur  
 H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust  
 H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust

**Seletuskiri**

SVHC: Väga ohtlikud ained autoriseerimiseks:

**Seletuskiri Section 8: Exposure controls/personal protection**

|                                   |                          |                                   |  |
|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--|
| TWA (aja-kaalu keskmine piirnorm) | TWA (aja-kaalu keskmine) | STEL (lühiajalise toime piirnorm) | STEL (lühiajalise kokkupuute piirnorm) |
| Lagiväärtus                       | Maksimaalne piirväärtus  | *                                 | Naha tähistus                          |
| +                                 | Sensibilisaatorid        |                                   |  |

| Klassifitseerimise protseduur                                  |                     |
|--|---------------------|
| Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] | Kasutatud meetod    |
| Akuutne suukaudne toksilisus                                   | Arvutusmeetod       |
| Akuutne nahakaudne toksilisus                                  | Arvutusmeetod       |
| Akuutne toksilisus sissehingamisel - gaas                      | Arvutusmeetod       |
| Akuutne toksilisus sissehingamisel - aur                       | Arvutusmeetod       |
| Akuutne toksilisus sissehingamisel - tolm/udu                  | Arvutusmeetod       |
| Nahka söövitav/ärritav   | Arvutusmeetod       |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus                           | Arvutusmeetod       |
| Hingamisteede sensibiliseerimine                               | Arvutusmeetod       |
| Naha sensibiliseerimine  | Arvutusmeetod       |
| Mutageensus  | Arvutusmeetod       |
| Kantserogeensus  | Arvutusmeetod       |
| Reproduktiivtoksilisus   | Arvutusmeetod       |
| STOT - ühekordne kokkupuude                                    | Arvutusmeetod       |
| STOT - korduv kokkupuude                                       | Arvutusmeetod       |
| Veekeskkonda ohustav äge mürgisus                              | Arvutusmeetod       |
| Veekeskkonda ohustav krooniline mürgisus                       | Arvutusmeetod       |
| Hingamiskahjustused  | Arvutusmeetod       |
| Osoon  | Arvutusmeetod       |
| Tuleohtlikud vedelikud   | Katseandmete alusel |

**Tähtsamad kirjanduse viited ja teabeallikad ohutuskaardi koostamiseks**

Toksiliste ainete ja haiguste registri amet (ATSDR)  
 USA Keskkonnakaitseameti ChemView andmebaas  
 Euroopa Toiduohutusamet (EFSA)  
 Euroopa Kemikaaliamet (ECHA) – riskihindamise komitee (ECHA\_RAC)  
 Euroopa Kemikaaliamet (ECHA) (ECHA\_API)  
 EPA (Keskkonnakaitseamet)  
 Eluohtlikku tervisekahjustust tekitav(ad) minimaalne (minimaalsed) kontsentratsioon(id) (AEGL)  
 USA Keskkonnakaitseameti föderaalne insektiitsiidide, fungitsiidide ja rodentiitsiidide seadus  
 USA Keskkonnakaitseamet, suure tootmismahuga kemikaalid  
 Toidu-uuringute ajakiri (Food Research Journal)  
 Ohtlike ainete andmebaas  
 Rahvusvaheline ühtne kemikaaliteabe andmebaas (IUCLID)  
 Riiklik tehnoloogia- ja hindamisinstituut (NITE)  
 Austraalia riiklik tööstuskemikaalidest teavitamise ja nende hindamise kava (NICNAS)  
 NIOSH (Tööohutuse ja tervishoiu riiklik instituut)  
 Riiklik meditsiiniraamatukogu, ChemID Plus (NLM CIP)  
 Riikliku meditsiiniraamatukogu PubMedi andmebaas (NLM PUBMED)  
 Riiklik Toksikoloogiaprogramm (NTP)  
 Uus-Meremaa kemikaalide klassifikatsioon ja informatsiooni andmebaas (CCID)  
 Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni keskkonna, tervishoiu ja ohutuse alased väljaanded

Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni suure tootmismahuga kemikaalide programm  
Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni sõeluuringute andmekogum  
Maailma Tervishoiuorganisatsioon

**Paranduse kuupäev**

12-07-2023

**Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)**

**Vastutuse välistamine**

Teave käesoleval ohutuskaardil on õige meie parimate teadmiste, informatsiooni ja veendumuse põhjal avaldamise kuupäeval. Toodud informatsioon on mõeldud ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, säilitamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja hävitamiseks ning ei ole käsitletav garantii või kvaliteeditunnistusena. See informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei pruugi olla tõene, kui sama materjali kasutatakse koos muude materjalidega või muus protsessis, mida pole tekstis mainitud.

**Ohutuskaardi lõpp**