

# KEMIKAALI OHUTUSKAART



Allround Sealing Spray white

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

### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus : Allround Sealing Spray white  
UFI : 4TD0-K0M6-E00X-D9TA  
Toote kood : 115535  
Värvus : Valge.  
Toote tüüp : Aerosool.

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

| Määratud kasutusalaad                |        |
|--------------------------------------|--------|
| Aerosooltoode-Korrosiooniinhibiitor. |        |
| Vastunäidustatud kasutusalaad        | Põhjus |
| Mitterakendatav.                     |        |

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 25,  
48157 Münster, Germany  
phone: +49 251 93220,  
Fax: +49 251 9322244  
email: info@weicon.de,  
URL: www.weicon.de

Käesoleva kemikaali : msds@weicon.de  
ohutuskaardi eest  
vastutava isiku e-maili  
aadress

### 1.4 Hädaabitelefoni number

#### Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Telefoninumber : TRANSPORT / EMERGENCY CONTACT (24h): Tel: ++44 1865 407333 (English)  
Mürgistusteabekeskuse / Poison information telephone number: 16662, calling from  
abroad (+372) 7943 794

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määramine : Segu

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

Aerosol 1, H222, H229  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 2, H411

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

Üldmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervise mõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

### 2.2 Mürgistuselemendid

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

Ohu piktogramm

:



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: H222, H229 - Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
H315 - Põhjustab nahaärritust.  
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Hoiatuslaused

Üldine

: P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Vältimine

: P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P211 - Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.  
P251 - Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.  
P261 - Vältida tolmu või udu sissehingamist.  
P264 - Pärast käitlemist pesta hoolega.  
P271 - Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.  
P273 - Vältida sattumist keskkonda.  
P280 - Kanda kaitsekindaid. Kanda kaitseprille või -maski.

Reageerimine

: P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda.  
P304 + P312 - SISSEHINGAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.  
P362 + P364 - Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.  
P305 + P351 + P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
P337 + P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole.

Hoidmine

: P405 - Hoida lukustatult.  
P410 + P412 - Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.  
P403 + P233 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna.

Kõrvaldamine

: P501 - Kõrvaldada jäätmed vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Ohtlikud koostisosad

: Naphtha (petroleum), hydrotreated light  
Toorbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge

Täiendavad märgistuse elemendid

: Mitterakendatav.

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

: Mitterakendatav.

### 2.3 Muud ohud

Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII defineeritud PBT või vPvB toodete kriteeriumidele

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

Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis

: Hingamiskahjustus. - Mitterakendatav.

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

#### 3.2 Segud : Segu

| Toote/koostisosa nimi                        | Identifitseerijad   | %         | Klassifikatsioon  | Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d | Tüüp    |
|--|---|-----------|---|---|---------|
| Dimetüüleeter                                | REACH #: 01-2119472128-37<br>EÜ: 204-065-8<br>CAS: 115-10-6<br>Indeks: 603-019-00-8   | ≥25 - ≤50 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280  | -   | [2]     |
| Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge | REACH #: 01-2119475515-33<br>EÜ: 265-151-9<br>CAS: 64742-49-0                         | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                          | -   | [1]     |
| Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge | REACH #: 01-2119475133-43<br>EÜ: 265-151-9<br>CAS: 64742-49-0<br>Indeks: 649-328-00-1 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                          | -   | [1]     |
| Tsükloheksaan                                | REACH #: 01-2119463273-41<br>EÜ: 203-806-2<br>CAS: 110-82-7<br>Indeks: 601-017-00-1   | ≥5 - ≤10  | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | M [Akuutne] = 1<br>M [Krooniline] = 1                         | [1] [2] |
| etüülatsetaat                                | REACH #: 01-2119475103-46<br>EÜ: 205-500-4<br>CAS: 141-78-6<br>Indeks: 607-022-00-5   | ≥5 - <10  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   | -   | [1] [2] |
| butanoon                                     | REACH #: 01-2119457290-43<br>EÜ: 201-159-0<br>CAS: 78-93-3<br>Indeks: 606-002-00-3    | ≥5 - <10  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   | -   | [1] [2] |

Ülalmainitud H-lausetate täisteksti vt 16. jagu.

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

#### Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnoohtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude silmadega** : Silma sattumisel loputada kohe rohke veega, hoides samal ajal mõlemat silmalaugu lahti. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Hankida arstiabi.
- Sissehingamisel** : Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Kui arvatakse kohapeal veel aure olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Kui kannatanu ei hinga, 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. Hankida arstiabi. Vajaduse korral helistada mürgistuskeskuse või arstile. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel.
- Naha kokkupuude** : Uhtuda saastatud nahka rohke veega. Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Hankida arstiabi. 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 kannatu tunneb end halvasti, sest oksendamine võib olla ohtlik. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtöötaja nõudel. Oksendamise korral hoida pea allpool nii, et okse ei satuks kopsudesse. Hankida arstiabi. Vajaduse korral helistada mürgistuskeskuse või arstile. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Kui arvatakse kohapeal veel aure olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

#### Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
valu või ärritus  
vesistamine  
punetus
- Sissehingamisel** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
hingamisteede ärritus  
köhimine  
iiveldus või oksendamine  
peavalu  
unisus/kurnatus  
peapööritus / kõrgusekartus  
teadvusetus
- 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** : Eriti tuleohtlik aerosool. Äravool kanalisatsiooni võib tekitada tule- või plahvatusohu. Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja pakend võib lõhkeda, millega võib kaasneda plahvatusrisk. Gaas võib koguneda madalasse või piiratud kohta või liikuda arvestatava kauguseni süttimisallikast ja süttides tagasi jõuda kogunemiskohani ning põhjustada tulekahju või plahvatuse. Lõhkevad aerosooli konteinerid võivad lennata suure kiirusega tulest välja. Materjal on mürgine 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 tuletõrjujatele

**Tuletõrjujate 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. Täispakendid tuleb tulekahjupiirkonnast välja viia, kui seda on võimalik teha ilma riskita. Tulega kokkupuutuva pakendi jahutamiseks piserdada seda veega.

**Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele** : Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjujate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekapad 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. Aerosoolikonteineri purunemise puhul tuleb olla ettevaatlik seoses rõhu all oleva sisu ja surugaasi kiire väljumisega. Suure hulga pakendite purunemise korral käidelda mahavoolanud puistematerjali vastavalt puhastusmeetmete punkti all toodud juhistele. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Kustutada kõik süttimisallikad. Ei lõket, suitsetamist ega lahtist leeki ohualal. 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 Keskkonnakaitsemeetmed

: Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse). Vett reostav materjal. Lekkimine suures koguses võib olla keskkonnaohtlik. Mahavoolanud toode kokku koguda.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

**Väike mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Kasutada sädemeid mitteteketavaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. 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. Kasutada sädemeid mitteteketavaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. 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 anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

**Kaitsemeetmed** : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Surveanum: kaitsta päikesevalguse eest ja hoida temperatuuril alla 50 °C. Mitte läbi torgata ega põletada, ka mitte pärast kasutamist. Mitte alla neelata. Vältida kontakti silmade, naha ja rõivastega. Vältida gaasi sissehingamist. Vältida auru või udu sissehingamist. Vältida sattumist keskkonda. Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Säilitada ja kasutada eemal kuumusest, sädemetest, lahtisest leegist ja teistest süttimisallikatest. Kasutada plahvatuskindlaid elektriseadmeid (ventilatsioon, valgustus, materjalide käitlemine). Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud.

**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. Hoida päikesekiirgusest eemal, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vaata p 10), toiduainetest ja joogist. Hoida lukustatult. Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Vaadake enne käitlemist või kasutamist 10. jaost ühildumatuid materjale.

### Seveso Direktiiv - Aruandluse künniskogused

#### Ohu kriteeriumid

| Kategooria | Teavitus ja MAPP künniskogus | Ohutusaruande künniskogus |
|------------|------------------------------|---------------------------|
| P3a        | 150 tonne                    | 500 tonne                 |
| E2         | 200 tonne                    | 500 tonne                 |

### 7.3 Eri kasutus

**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 kasutusalaad. Puistematerjali käitlemisel või muudel kasutusalaadel võib vaja minna täiendavaid meetmeid, mis võivad märkimisväärselt suurendada töölise kokkupuudet või heitmeid keskkonda.

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

| Toote/koostisosa nimi | Kokkupuute piirväärtused   |
|-----------------------|--|
| Dimetüüleeter         | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022).</b><br>PIIRNORM: 1920 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi.<br>PIIRNORM: 1000 ppm 8 tundi.  |
| Tsükloheksaan         | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022).</b><br>PIIRNORM: 700 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi.<br>PIIRNORM: 200 ppm 8 tundi.  |
| etüülatsetaat         | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022).</b><br>PIIRNORM: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi.<br>PIIRNORM: 150 ppm 8 tundi.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 1100 mg/m <sup>3</sup> 15 minutid.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 300 ppm 15 minutid. |
| butanoon              | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022).</b><br>PIIRNORM: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi.<br>PIIRNORM: 200 ppm 8 tundi.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 900 mg/m <sup>3</sup> 15 minutid.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 300 ppm 15 minutid.  |

#### Bioloogilise kokkupuute indeksid

Puuduvad teadaolevad kokkupuuteindeksid.

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

#### DNELid/DMELid

| Toote/koostisosa nimi                        | Tüüp | Kokkupuude                  | Väärtus                | Elanikkond    | Toimed    |
|--|------|-----------------------------|------------------------|---------------|-----------|
| Dimetüüleeter                                | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 471 mg/m <sup>3</sup>  | Üldelanikkond | Süsteemne |
|  | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 1894 mg/m <sup>3</sup> | Töötajad      | Süsteemne |
| Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge | DNEL | Pikaajaline Suukaudne       | 149 mg/kg bw/päevas    | Üldelanikkond | Süsteemne |
|  | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 149 mg/kg bw/päevas    | Üldelanikkond | Süsteemne |
|  | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 0.41 mg/m <sup>3</sup> | Üldelanikkond | Süsteemne |
|  | DNEL | Pikaajaline                 | 1.9 mg/m <sup>3</sup>  | Töötajad      | Süsteemne |

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

|   |                             |                             |                             |                         |               |         |
|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------|---------|
| Tööstusbensiin (nafta),<br>hüdrogeenitud, kerge |                             | Sissehingamisel             |                             |                         |               |         |
|   | DNEL                        | Pikaajaline Sissehingamisel | 178.57 mg/m <sup>3</sup>    | Üldelanikkond           | Kohalik       |         |
|   | DNEL                        | Pikaajaline Nahakaudne      | 300 mg/kg bw/päevas         | Töötajad                | Süsteemne     |         |
|   | DNEL                        | Lühiajaline Sissehingamisel | 640 mg/m <sup>3</sup>       | Üldelanikkond           | Kohalik       |         |
|   | DNEL                        | Pikaajaline Sissehingamisel | 837.5 mg/m <sup>3</sup>     | Töötajad                | Kohalik       |         |
|   | DNEL                        | Lühiajaline Sissehingamisel | 1066.67 mg/m <sup>3</sup>   | Töötajad                | Kohalik       |         |
|   | DNEL                        | Lühiajaline Sissehingamisel | 1152 mg/m <sup>3</sup>      | Üldelanikkond           | Süsteemne     |         |
|   | DNEL                        | Lühiajaline Sissehingamisel | 1286.4 mg/m <sup>3</sup>    | Töötajad                | Süsteemne     |         |
|   | DNEL                        | Pikaajaline Suukaudne       | 149 mg/kg bw/päevas         | Üldelanikkond           | Süsteemne     |         |
|   | DNEL                        | Pikaajaline Nahakaudne      | 149 mg/kg bw/päevas         | Üldelanikkond           | Süsteemne     |         |
|   | DNEL                        | Pikaajaline Sissehingamisel | 0.41 mg/m <sup>3</sup>      | Üldelanikkond           | Süsteemne     |         |
|   | DNEL                        | Pikaajaline Sissehingamisel | 1.9 mg/m <sup>3</sup>       | Töötajad                | Süsteemne     |         |
|   | DNEL                        | Pikaajaline Sissehingamisel | 178.57 mg/m <sup>3</sup>    | Üldelanikkond           | Kohalik       |         |
|   | DNEL                        | Pikaajaline Nahakaudne      | 300 mg/kg bw/päevas         | Töötajad                | Süsteemne     |         |
|   | Tsükloheksaan               | DNEL                        | Lühiajaline Sissehingamisel | 640 mg/m <sup>3</sup>   | Üldelanikkond | Kohalik |
|   |                             | DNEL                        | Pikaajaline Sissehingamisel | 837.5 mg/m <sup>3</sup> | Töötajad      | Kohalik |
| DNEL  |                             | Lühiajaline Sissehingamisel | 1066.67 mg/m <sup>3</sup>   | Töötajad                | Kohalik       |         |
| DNEL  |                             | Lühiajaline Sissehingamisel | 1152 mg/m <sup>3</sup>      | Üldelanikkond           | Süsteemne     |         |
| DNEL  |                             | Lühiajaline Sissehingamisel | 1286.4 mg/m <sup>3</sup>    | Töötajad                | Süsteemne     |         |
| DNEL  |                             | Pikaajaline Suukaudne       | 59.4 mg/kg bw/päevas        | Üldelanikkond           | Süsteemne     |         |
| DNEL  | Pikaajaline Sissehingamisel | 206 mg/m <sup>3</sup>       | Üldelanikkond               | Kohalik                 |               |         |
| DNEL  | Pikaajaline Sissehingamisel | 206 mg/m <sup>3</sup>       | Üldelanikkond               | Süsteemne               |               |         |

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

|               |                             |                             |                             |                       |           |           |
|---------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------|-----------|
| etüülatsetaat | DNEL                        | Lühiajaline Sissehingamisel | 412 mg/m <sup>3</sup>       | Üldelanikkond         | Kohalik   |           |
|               | DNEL                        | Lühiajaline Sissehingamisel | 412 mg/m <sup>3</sup>       | Üldelanikkond         | Süsteemne |           |
|               | DNEL                        | Pikaajaline Sissehingamisel | 700 mg/m <sup>3</sup>       | Töötajad              | Kohalik   |           |
|               | DNEL                        | Pikaajaline Sissehingamisel | 700 mg/m <sup>3</sup>       | Töötajad              | Süsteemne |           |
|               | DNEL                        | Pikaajaline Nahakaudne      | 1186 mg/kg bw/päevas        | Üldelanikkond         | Süsteemne |           |
|               | DNEL                        | Lühiajaline Sissehingamisel | 1400 mg/m <sup>3</sup>      | Töötajad              | Kohalik   |           |
|               | DNEL                        | Lühiajaline Sissehingamisel | 1400 mg/m <sup>3</sup>      | Töötajad              | Süsteemne |           |
|               | DNEL                        | Pikaajaline Nahakaudne      | 2016 mg/kg bw/päevas        | Töötajad              | Süsteemne |           |
|               | DNEL                        | Pikaajaline Suukaudne       | 4.5 mg/kg bw/päevas         | Üldelanikkond         | Süsteemne |           |
|               | DNEL                        | Pikaajaline Nahakaudne      | 37 mg/kg bw/päevas          | Üldelanikkond         | Süsteemne |           |
|               | DNEL                        | Pikaajaline Nahakaudne      | 63 mg/kg bw/päevas          | Töötajad              | Süsteemne |           |
|               | DNEL                        | Pikaajaline Sissehingamisel | 367 mg/m <sup>3</sup>       | Üldelanikkond         | Kohalik   |           |
|               | DNEL                        | Pikaajaline Sissehingamisel | 367 mg/m <sup>3</sup>       | Üldelanikkond         | Süsteemne |           |
|               | DNEL                        | Lühiajaline Sissehingamisel | 734 mg/m <sup>3</sup>       | Üldelanikkond         | Kohalik   |           |
|               | DNEL                        | Lühiajaline Sissehingamisel | 734 mg/m <sup>3</sup>       | Üldelanikkond         | Süsteemne |           |
|               | butanoon                    | DNEL                        | Pikaajaline Sissehingamisel | 734 mg/m <sup>3</sup> | Töötajad  | Kohalik   |
|               |                             | DNEL                        | Pikaajaline Sissehingamisel | 734 mg/m <sup>3</sup> | Töötajad  | Süsteemne |
| DNEL          |                             | Lühiajaline Sissehingamisel | 1468 mg/m <sup>3</sup>      | Töötajad              | Kohalik   |           |
| DNEL          |                             | Lühiajaline Sissehingamisel | 1468 mg/m <sup>3</sup>      | Töötajad              | Süsteemne |           |
| DNEL          |                             | Pikaajaline Suukaudne       | 31 mg/kg bw/päevas          | Üldelanikkond         | Süsteemne |           |
| DNEL          | Pikaajaline Sissehingamisel | 106 mg/m <sup>3</sup>       | Üldelanikkond               | Süsteemne             |           |           |

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

|  |      |                             |                       |               |           |
|--|------|-----------------------------|-----------------------|---------------|-----------|
|  | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 412 mg/kg bw/päevas   | Üldelanikkond | Süsteemne |
|  | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 450 mg/m <sup>3</sup> | Üldelanikkond | Süsteemne |
|  | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 600 mg/m <sup>3</sup> | Töötajad      | Süsteemne |
|  | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 900 mg/m <sup>3</sup> | Töötajad      | Süsteemne |
|  | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 1161 mg/kg bw/päevas  | Töötajad      | Süsteemne |

### PNECid

Ükski PNEC pole kättesaadav.

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### **Asjakohane tehniline kontroll**

: Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Kasutada suletud protsessi, kohtväljatõmmet või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuute õhus olevate saasteainetega allpool ükskõik milliseid soovitatud või kehtestatud piirnorme. Tehnilised ohjamismeetmed peavad samuti hoidma gaasi, auru või tolmu kontsentratsiooni allpool alumist plahvatuspiiri. Kasutada plahvatuskindlat ventilatsiooniseadet.

#### **Isiklikud kaitsemeetmed**

##### **Hügieenimeetmed**

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

##### **Silmade/näo kaitsmine**

: Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupritsmete, udude, gaaside ja tolmu- ja auru. Võimaliku kokkupuute korral peab kandma järgmisi kaitsevahendeid, kui hinnang ei nõua isikukaitse kõrgemat tasemet: kemikaalipritsmete 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. Soovitavad : 1-4 tundi (läbikulumise aeg): nitrilikummi; 0,4 mm; EN 374-5 Cat. III 4-8 tundi (läbikulumise aeg): Viton®/butüülkummi; 0,7 mm; EN388 Cat.II / EN374 Cat.III / EN374-2

##### **Keha kaitse**

: Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema. Kui on olemas staatilisest elektrist süttimise oht, tuleb kanda antistaatilist kaitseriietust. Suurima staatilise elektri vastase kaitse saamiseks peaks rõivastusse kuuluma antistaatilised tunked, saapad ja kindad. Täiendava teabe saamiseks materjali ja disaini nõuete ning testimetodite kohta lugege Euroopa Standardit EN 1149.

##### **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. Soovitavad : orgaanilise auru (Tüüp AX) ja tolmu kurn

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas** : Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada 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

|   |  |
|---|--|
| <b>Füüsikaline olek</b>                 | : Gaas.  |
| <b>Värvus</b>                           | : Valge.   |
| <b>Lõhn</b>                             | : Iseloomustus.  |
| <b>Lõhnalävi</b>                        | : Ei ole saadaval.   |
| <b>Sulamis-/külmumispunkt</b>           | : Mitterakendatav.   |
| <b>Keemise algpunkt ja keemivahemik</b> | : Ei ole saadaval.   |
| <b>Süttivus</b>                         | : Äärmiselt süttiv järgmiste ainete juuresolekul või järgmistel tingimustel: lahtine tuli, sädemed ja staatiline elekter.<br>Väga süttiv järgmiste ainete juuresolekul või järgmistel tingimustel: soojus. |
| <b>Alumine ja ülemine plahvatuspiir</b> | : Alumine: 0.9%<br>ÜLEMINE: 32%  |
| <b>Leekpunkt</b>                        | : Suletud tiigli: <-18°C (<-0.4°F) [Dimethyl ether]  |
| <b>Isesüttimistemperatuur</b>           | : Mitterakendatav.   |
| <b>Lagunemistemperatuur</b>             | : Ei ole saadaval.   |
| <b>pH</b>                               | : Mitterakendatav.   |
| <b>Viskoossus</b>                       | : Mitterakendatav.<br>Ei ole saadaval.   |
| <b>Lahustuvus vees</b>                  | : Ei ole saadaval.   |
| <b>Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi</b>    | : Mitterakendatav.   |
| <b>Aururõhk</b>                         | : 520 kPa (3900.3 mm Hg)   |
| <b>Suhteline tihedus</b>                | : Mitterakendatav.   |
| <b>Tihedus</b>                          | : 0.958 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)]  |
| <b>Auru tihedus</b>                     | : Ei ole saadaval.   |
| <b><u>Osakeste omadused</u></b>         |  |
| <b>Osakeste keskmine suurus</b>         | : Mitterakendatav.   |

### 9.2 Muu teave

#### 9.2.1 Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Süttimiskoht</b>       | : 235°C   |
| <b>Põlemissoojus</b>      | : 17.88 kJ/g  |
| <b>Plahvatusohtlikkus</b> | : Vähesel määral plahvatusohtlik järgmiste ainete juuresolekul või järgmistel tingimustel: lahtine tuli, sädemed ja staatiline elekter. |
| <b>Oksüdeerivus</b>       | : Ei ole saadaval.  |

#### Aerosooltoode

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| <b>Aerosooli tüüp</b> | : Aerosool |
|-----------------------|------------|

#### 9.2.2 Muud ohutusnäitajad

|                      |       |
|----------------------|-------|
| <b>Seguneb veega</b> | : Ei. |
|----------------------|-------|

## 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** : Normaalses hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlikke reaktsioone ei toimu.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** : Vältida võimalikke süttimisallikaid (sädemeid, lahtist leeki).
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused** : Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlikke laguprodukte tekkida.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

#### Akuutne toksilisus

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus                    | Liik   | Annus                | Kokkupuude |
|-----------------------|----------------------------|--------|----------------------|------------|
| dimetüleeter          | LC50 Sissehingamisel Gaas. | Rott   | 164000 ppm           | 4 tundi    |
|                       | LC50 Sissehingamisel Aur   | Rott   | 309 g/m <sup>3</sup> | 4 tundi    |
| tsükloheksaan         | LD50 Suukaudne             | Rott   | 6240 mg/kg           | -          |
| etüülatsetaat         | LD50 Suukaudne             | Rott   | 5620 mg/kg           | -          |
| butanoon              | LD50 Nahakaudne            | Küülik | 6480 mg/kg           | -          |
|                       | LD50 Suukaudne             | Rott   | 2737 mg/kg           | -          |

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

#### Ägeda mürgituse hinnangud

| Toote/koostisosa nimi | Suukaudne (mg/kg) | Nahakaudne (mg/kg) | Sissehingamine (gaasid) (ppm) | Sissehingamine (aurud) (mg/l) | Sissehingamine (tolmud ja udud) (mg/l) |
|-----------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|
| dimetüleeter          | N/A               | N/A                | 164000                        | 309                           | N/A                                    |
| tsükloheksaan         | 6240              | N/A                | N/A                           | N/A                           | N/A                                    |
| etüülatsetaat         | 5620              | N/A                | N/A                           | N/A                           | N/A                                    |
| butanoon              | 2737              | 6480               | N/A                           | N/A                           | N/A                                    |

#### Ärritus/söövitus

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus                | Liik   | Tulemus | Kokkupuude      | Vaatlus |
|-----------------------|------------------------|--------|---------|-----------------|---------|
| butanoon              | Nahk - Nõrk ärritaja   | Küülik | -       | 24 tundi 14 mg  | -       |
|                       | Nahk - Mõõdukas ärriti | Küülik | -       | 24 tundi 500 mg | -       |

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

#### Ülitundlikkus

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

#### Mutageensus

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

### Kantserogeensus

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

### Reproduktiivtoksilisus

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

### Teratogeensus

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

### Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

| Toote/koostisosa nimi                                   | Kategooria    | Kokkupuuteviis | Sihtorganid        |
|---|---------------|----------------|--------------------|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light                 | 3. kategooria | -              | Narkootiline toime |
| Toorbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge tsükloheksaan | 3. kategooria | -              | Narkootiline toime |
| etüülatsetaat   | 3. kategooria | -              | Narkootiline toime |
| butanoon  | 3. kategooria | -              | Narkootiline toime |

### Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Ei ole saadaval.

### Hingamiskahjustus

| Toote/koostisosa nimi                                   | Tulemus                             |
|---|-------------------------------------|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light                 | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |
| Toorbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge tsükloheksaan | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |

**Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta** : Ei ole saadaval.

### Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

**Kokkupuude silmadega** : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Sissehingamisel** : Võib põhjustada kesknärvisüsteemi (CNS) depressiooni. Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**Naha kokkupuude** : Põhjustab nahaärritust.

**Allaneelamine** : Võib põhjustada kesknärvisüsteemi (CNS) depressiooni.

### Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

**Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
valu või ärritus  
vesistamine  
punetus

**Sissehingamisel** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
hingamisteede ärritus  
köhimine  
iiveldus või oksendamine  
peavalu  
unisus/kurnatus  
peapööritus / kõrgusekartus  
teadvusetus

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

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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.

Kokkuvõtte/järeldus : Ei ole saadaval.

Üldine : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Kantserogeensus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Mutageensus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Teratogeensus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Arenguhäired : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Toime viljakusele : 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 |
|-----------------------|---|---|------------|
| Tsükloheksaan         | Akuutne(äge) LC50 4530 µg/l<br>Magevesi           | Kala - <i>Pimephales promelas</i>             | 96 tundi   |
| etüülatsetaat         | Akuutne(äge) EC50 2500000 µg/l<br>Magevesi        | Vetikad - <i>Selenastrum sp.</i>              | 96 tundi   |
|                       | Akuutne(äge) LC50 750000 µg/l<br>Magevesi         | Koorikloomad - <i>Gammarus pulex</i>          | 48 tundi   |
|                       | Akuutne(äge) LC50 154000 µg/l<br>Magevesi         | Dafnia - <i>Daphnia cucullata</i>             | 48 tundi   |
|                       | Akuutne(äge) LC50 212500 µg/l<br>Magevesi         | Kala - <i>Heteropneustes fossilis</i>         | 96 tundi   |
|                       | Krooniline NOEC 2.4 mg/l Magevesi                 | Dafnia - <i>Daphnia magna</i>                 | 21 päeva   |
|                       | Krooniline NOEC 75.6 mg/l Magevesi                | Kala - <i>Pimephales promelas</i> -<br>Embrüo | 32 päeva   |
| butanoon              | Akuutne(äge) EC50 >500000 µg/l<br>Mereakvatoorium | Vetikad - <i>Skeletonema costatum</i>         | 96 tundi   |

Allround Sealing Spray white

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

|  |  |   |          |
|--|--|---|----------|
|  | Akuutne(äge) EC50 5091000 µg/l<br>Magevesi | Dafnia - <i>Daphnia magna</i> -<br>Vastne | 48 tundi |
|  | Akuutne(äge) LC50 3220000 µg/l<br>Magevesi | Kala - <i>Pimephales promelas</i>         | 96 tundi |

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

### 12.3 Bioakumulatsioon

| Toote/koostisosa nimi                           | LogP <sub>ow</sub> | BCF          | Võimalik |
|---|--------------------|--------------|----------|
| Dimetüüleeter                                   | 0.07               | -            | Madal    |
| Tööstusbensiin (nafta),<br>hüdrogeenitud, kerge | 2.2 kuni 5.2       | 10 kuni 2500 | Kõrge    |
| Tööstusbensiin (nafta),<br>hüdrogeenitud, kerge | 2.2 kuni 5.2       | 10 kuni 2500 | Kõrge    |
| Tsükloheksaan                                   | 3.44               | 167          | Madal    |
| etüülatsetaat                                   | 0.68               | 30           | Madal    |
| butanoon  | 0.3                | -            | Madal    |

### 12.4 Liikuvus pinnases

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

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

**Liikuvus** : Ei ole saadaval.

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

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

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

### 12.7 Muud kahjulikud mõjud

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

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

### 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.

Allround Sealing Spray white

### 13. JAGU. Jäätmekäitlus

Ohtlikud jäätmed : Jah.

#### Euroopa jäätmenimistu (EWC)

| Jäätmekood | Jäätmete tähistus  |
|------------|--|
| 16 05 04*  | Ohtlikke aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis |

#### 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.

| Pakenditüüp | Euroopa jäätmenimistu (EWC)  |
|-------------|--|
| Plekkpurk   | 15 01 10*<br>Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid |

**Erilised ettevaatusabinõud** : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Konteinerit (pakendit) mitte läbi torgata ega põletada.

### 14. JAGU. Veonõuded

|                               | ADR/RID  | ADN   | IMDG  | IATA   |
|-------------------------------|--|---|---|--|
| 14.1 ÜRO number või ID number | UN1950   | UN1950  | UN1950  | UN1950   |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus  | AEROSOLID<br>(Dimetüüleeter, Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge) | AEROSOLS<br>(Dimetüüleeter, Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge) | AEROSOLS<br>(Dimetüüleeter, Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge) | Aerosols, flammable<br>(Dimetüüleeter, Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge) |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id)  | 2<br>  | 2<br>   | 2.1<br>   | 2.1<br>  |
| 14.4 Pakendirühm              | -  | -   | -   | -  |
| 14.5 Keskkonnaohud            | Jah.   | Jah.  | Jah.  | Jah.<br>Keskkonnaohtliku aine tähis ei ole vajalik.                                  |

#### Lisateave

- ADR/RID** : Keskkonnaohtliku aine märki ei ole vaja, kui transporditakse kogustes ≤5 l või ≤5 kg.  
**Piiratud kogus** 1 L  
**Erisätted** 190, 327, 625, 344  
**Tunneli koodeks** (D)  
**ADR Classification Code:** 5F
- ADN** : Keskkonnaohtliku aine märki ei ole vaja, kui transporditakse kogustes ≤5 l või ≤5 kg.  
**Erisätted** 190, 327, 625, 344
- IMDG** : Meresaasteaine märki pole vaja, kui transporditakse kogustes ≤5 l või ≤5 kg.  
**Õnnetusjuhtumi plaan** F-D, S-U  
**Erisätted** 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
- IATA** : Keskkonnaohtliku aine märki võib kasutada, kui seda nõuavad veoeskirjad.  
**Koguseline piirang** Reisi- ja kaubalennuk: 75 kg. Pakkimise instruksioonid: 203.  
 Ainult kaubalennuk: 150 kg. Pakkimise instruksioonid: 203. Piiratud kogused - reisilennuk: 30 kg. Pakkimise instruksioonid: Y203.  
**Erisätted** A145, A167, A802

Allround Sealing Spray white

## 14. JAGU. Veonõuded

**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** : Ei ole saadaval.

## 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]            |
|-----------------------|----------|----------------------------------|
| tsükloheksaan         | ≥5 - ≤10 | 57 [Neopreenipõhine kontaktliim] |

**Märgistus** : Mitterakendatav.

**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.

**Aerosoolpakend** :

3



Eriti tuleohtlik

**Seveso Direktiiv**

Toode on reguleeritud Seveso direktiiviga.

Allround Sealing Spray white

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### Ohu kriteeriumid

#### Kategooria

P3a  
E2

### VIIA LISA - Koostise märgistamine

#### Identifitseerimine

alifaatsed süsivesinikud

#### Kontsentratsioon

30 % ja rohkem

**LOÜ sisaldus** : 74 %

**VOC (g/L)** : 629

### 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.

### Inventariloend

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Austraalia</b>            | : Määratlemata.  |
| <b>Kanada</b>                | : Määratlemata.  |
| <b>Hiina</b>                 | : Määratlemata.  |
| <b>Euraasia majandusliit</b> | : <b>Vene Föderatsiooni inventarinimestik</b> : Määratlemata.                                      |
| <b>Jaapan</b>                | : <b>Jaapani register (CSCL)</b> : Määratlemata.<br><b>Jaapani register (ISHL)</b> : Määratlemata. |
| <b>Uus-Meremaa</b>           | : Määratlemata.  |
| <b>Filipiinid</b>            | : Määratlemata.  |
| <b>Korea Vabariik</b>        | : Määratlemata.  |
| <b>Taivan</b>                | : Määratlemata.  |
| <b>Tai</b>                   | : Määratlemata.  |
| <b>Türgi</b>                 | : Määratlemata.  |
| <b>Ameerika Ühendriigid</b>  | : Määratlemata.  |
| <b>Vietnam</b>               | : Määratlemata.  |

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

## 16. JAGU. Muu teave

✔ Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

Allround Sealing Spray white

## 16. JAGU. Muu teave

**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 eriolulause  
 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   | Põhjendus  |
|--|--|
| Aerosol 1, H222, H229<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Testi andmete alusel<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod |

### Lühendatud H-lausete täistekst

|                    |   |
|--------------------|---|
| H220<br>H222, H229 | Eriti tuleohtlik gaas.<br>Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
| H225<br>H280       | Väga tuleohtlik vedelik ja aur.<br>Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.                  |
| H304               | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  |
| H315               | Põhjustab nahaärritust.   |
| H319               | Põhjustab tugevat silmade ärritust.   |
| H336               | Võib põhjustada unisust või peapööritust.   |
| H400               | Väga mürgine veeorganismidele.  |
| H410               | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.   |
| H411               | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  |
| EUH066             | Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.  |

### Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Aerosol 1<br>Aquatic Acute 1 | AEROSOLID - 1. kategooria<br>LÜHIAJALINE (ÄGE) OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria |
| Aquatic Chronic 1            | PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria                             |
| Aquatic Chronic 2            | PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria                             |
| Asp. Tox. 1                  | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria   |
| Eye Irrit. 2                 | RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria                                    |
| Flam. Gas 1A                 | TULEOHTLIKUD GAASID - 1.A kategooria  |
| Flam. Liq. 2                 | TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 2. kategooria  |
| Press. Gas (Comp.)           | RÕHU ALL OLEVAD GAASID - Surugaas   |
| Skin Irrit. 2                | NAHASÖOVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria   |
| STOT SE 3                    | MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE<br>KOKKUPUUDE - 3. kategooria                    |

**Trükkimiskuupäev** : 14/05/2025

**Väljaandmiskuupäev/** : 12/05/2025

**Läbivaatamise kuupäev**

**Eelmise väljaande kuupäev** : 19/02/2025

**Versioon** : 5.3

### Märkus lugejale

Allround Sealing Spray white

## 16. JAGU. Muu teave

Meie teadmiste kohaselt on siin esitatud teave täpne. Sellele vaatamata ei võta ülalnimetatud tarnija ega ükski tema tütarettevõtetest mingeid kohustusi teabe täpsuse osas.

Igasuguse materjali sobivuse lõplik otsustamine toimub kasutaja enda ainuvastutusel. Kõikide materjalide kasutamisega võivad kaasned ettenägematud ohud, mistõttu tuleb neid kasutada ettevaatusega. Kuigi teatud ohud on siin kirjeldatud, ei saa me garanteerida, et need ohud on ainsad olemasolevad ohud.