

# KEMIKAALI OHUTUSKAART



Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev : 26 Juuni 2024

Versioon : 1.07

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

### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus : AKVILAC FD 25

Toote kood : SDS-477-s

#### Teised identifitseerimise vahendid

SKU-47760000170T; SKU-47769090170

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

Toote kasutamine : Tööstuslikud rakendused, Professionaalsed kasutusala, Kasutatud pihustamisel.

Aine/segude kasutamine : Katmine.

Vastunäidustatud kasutusala : Toode ei ole ette nähtud, märgistatud ega pakendatud tarbijatele.

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tikkurila Oyj  
P.O. Box 53  
FI-01301 VANTAA  
FINLAND  
Tel. +358 20 191 2000

Käesoleva kemikaali ohutuskaardi eest vastutava isiku e-maili aadress : [Product.Stewardship.EMEA@ppg.com](mailto:Product.Stewardship.EMEA@ppg.com)

#### Riiklik kontakt

AS TIKKURILA  
Liimi 5, 10621, Tallinn, Eesti  
tel +372 6 501 111  
[info.ee@ppg.com](mailto:info.ee@ppg.com)

### 1.4 Hädaabitelefoni number

Mürgistusteabekeskuse number 16662 /Välisriigist helistades (+372 ) 794 3794  
Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

#### Tarnija

Tikkurila Oyj  
+358 20 191 2000 (GMT +2) Esmaspäev-Reede 8-16

|                  |  |
|------------------|--|
| Kood : SDS-477-s | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev : 26 Juuni 2024 |
| AKVILAC FD 25    |  |

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määratlemine : Segu  
[Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Klassifitseerimata.

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

Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

### 2.2 Märgistuselemendid

|   |   |
|---|---|
| <b>Tunnussõna</b>   | : Tunnussõna puudub.  |
| <b>Ohulause</b>   | : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.  |
| <b>Vältimine</b>  | : Mitterakendatav.  |
| <b>Reageerimine</b>   | : Mitterakendatav.  |
| <b>Hoidmine</b>   | : Mitterakendatav.  |
| <b>Kõrvaldamine</b>   | : Sisu ja pakend kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike, piirkondlike, riiklike ja rahvusvaheliste õigusaktidega.<br>P501   |
| <b>Ohtlikud koostisosad</b>   | : Mitterakendatav.  |
| <b>Täiendavad märgistuse elemendid</b>  | : Sisaldab adipohydraside, 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon ja reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.<br>Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav. |
| <b>XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud</b> | : Mitterakendatav.  |
| <b><u>Pakendi erinõuded</u></b>   |   |
| <b>Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid</b>  | : Mitterakendatav.  |
| <b>Kombatav ohumärk</b>   | : Mitterakendatav.  |

### 2.3 Muud ohud

|   |  |
|---|--|
| <b>Toode vastab PBT või vPvB kriteeriumidele</b>      | : See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid. |
| <b>Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis</b> | : Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada nahakuivust ja -ärritust.  |

Kood : SDS-477-s

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 26 Juuni 2024  
kuupäev

AKVILAC FD 25

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta****3.2 Segud** : Segu

| Toote/koostisosa nimi   | Identifitseerijad   | Massi%      | Klassifikatsioon   | Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d  | Tüüp |
|---|---|-------------|--|--|------|
| 2-(3-metoksüpropoksü) propaan-1-ool   | REACH #: 01-2119450011-60<br>EÜ: 252-104-2<br>CAS: 34590-94-8                         | ≥1.0 - ≤5.0 | Klassifitseerimata.  | -  | [2]  |
| heksaandihüdrasiid  | REACH #: 01-2119962900-36<br>EÜ: 213-999-5<br>CAS: 1071-93-8                          | <1.0        | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411   | -  | [1]  |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon  | EÜ: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Indeks: 613-088-00-6                               | <0.050      | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411                                  | ATE [Oraalne] = 1020 mg/kg<br>ATE [Sissehingamine (tolmud ja udud)] = 0.4 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05%<br>M [Akuutne] = 1   | [1]  |
| reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) | REACH #: 01-2120764691-48<br>EÜ: 911-418-6<br>CAS: 55965-84-9<br>Indeks: 613-167-00-5 | <0.0015     | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071 | ATE [Oraalne] = 53 mg/kg<br>ATE [Nahakaudne] = 50 mg/kg<br>ATE [Sissehingamine (aurud)] = 0.5 mg/l<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6%<br>Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6%<br>Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [Akuutne] = 100<br>M [Krooniline] = 100 | [1]  |

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

**Tüüp**

[1] Tervise- või keskkonnaohtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

**SUB-koodid esindavad ühendeid ilma CAS numbrite registreeringuta**

Kood : SDS-477-s

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 26 Juuni 2024  
kuupäev

AKVILAC FD 25

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude silmadega** : Eemaldada kontaktläätsed, loputada avatud silmi puhta värske veega, hoides silmalauge avatuna vähemalt 10 minutit ja pöörduda koheselt arsti poole.
- Sissehingamisel** : Viia kannatanu värske õhu kätte. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Kui kannatanu ei hingata, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt.
- Naha kokkupuude** : Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid.
- Allaneelamine** : Allaneelamisel pöörduda arsti poole ning näidata pakendit või pakendimärgistust. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. MITTE kutsuda esile oksendamist.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

#### Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

- Kokkupuude silmadega** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Sissehingamisel** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Naha kokkupuude** : Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada naha kuivust ja ärritust.
- Allaneelamine** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

#### Liigse kokkupuute tunnused/sümptomid

- Kokkupuude silmadega** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Sissehingamisel** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
ärritus  
kuivus  
lõhenemine
- Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

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

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

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

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

- Sobimatud kustutusvahendid** : Pole teada.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

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

Kood : SDS-477-s

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 26 Juuni 2024  
kuupäev

AKVILAC FD 25

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

**Erilised ettevaatusabinõud tuletõrjujatele** : Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.

**Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele** : Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjujate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsepaadid ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Tavapersonal** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Vältida auru või udu sissehingamist. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.

**Päätetöötajad** : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jaos teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

### 6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

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

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

**Väike mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Lahjendada veega ja kuivatada lapiga, kui on vees lahustuv. Teisel juhul, või kui on vees mittelahustuv, adsorbeerida inertse kuiva materjaliga ja panna sobivasse jäätmekonteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

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

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

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

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

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

**Kaitsemeetmed** : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8).

**Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta** : Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

Kood : SDS-477-s

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev : 26 Juuni 2024

AKVILAC FD 25

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

: Mitte hoida temperatuuril, mis on madalam kui: 5°C (41°F). Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte hoiustada märgistamata pakendis. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Vaadake enne käitlemist või kasutamist 10. jaost ühildumatuid materjale.

### 7.3 Erikasutus

Määratud kasutusala vt 1.2 jagu.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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).

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

| Toote/koostisosa nimi              | Kokkupuute piirväärtused  |
|------------------------------------|---|
| 2-(3-metoksüpropoksü)propaan-1-ool | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022). [dipropüleenglükooli monometüüleeter]</b><br><b>Absorbeeruv läbi naha.</b><br>PIIRNORM: 308 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi.<br>PIIRNORM: 50 ppm 8 tundi. |

#### 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.

#### DNEL

| Toote/koostisosa nimi              | Tüüp | Kokkupuude                  | Väärtus                | Elanikkond    | Toimed    |
|------------------------------------|------|-----------------------------|------------------------|---------------|-----------|
| 2-(3-metoksüpropoksü)propaan-1-ool | DNEL | Pikaajaline Suukaudne       | 36 mg/kg bw/päevas     | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                    | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 37.2 mg/m <sup>3</sup> | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                    | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 121 mg/kg bw/päevas    | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                    | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 283 mg/kg bw/päevas    | Töötajad      | Süsteemne |
|                                    | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 308 mg/m <sup>3</sup>  | Töötajad      | Süsteemne |
| heksaandihüdrasiid                 | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 17.5 mg/m <sup>3</sup> | Töötajad      | Süsteemne |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon       | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 0.345 mg/kg bw/päevas  | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                    | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 0.966 mg/kg bw/päevas  | Töötajad      | Süsteemne |
|                                    | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 1.2 mg/m <sup>3</sup>  | Üldelanikkond | Süsteemne |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Kood</b> : SDS-477-s | <b>Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev</b> : 26 Juuni 2024 |
| <b>AKVILAC FD 25</b>    |   |

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

|   |      |                             |                        |               |           |
|---|------|-----------------------------|------------------------|---------------|-----------|
| reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 6.81 mg/m <sup>3</sup> | Töötajad      | Süsteemne |
|   | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 0.02 mg/m <sup>3</sup> | Üldelanikkond | Kohalik   |
|   | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 0.02 mg/m <sup>3</sup> | Töötajad      | Kohalik   |
|   | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 0.04 mg/m <sup>3</sup> | Üldelanikkond | Kohalik   |
|   | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 0.04 mg/m <sup>3</sup> | Töötajad      | Kohalik   |
|   | DNEL | Pikaajaline Suukaudne       | 0.09 mg/kg bw/päevas   | Üldelanikkond | Süsteemne |
|   | DNEL | Lühiajaline Suukaudne       | 0.11 mg/kg bw/päevas   | Üldelanikkond | Süsteemne |

### PNECid

| Toote/koostisosa nimi             | Tüüp | Keskkonna iseloomustus | Väärtus    | Määramismeetod   |
|-----------------------------------|------|------------------------|------------|------------------|
| 2-(3-metoksüpropoksü)propan-1-ool | -    | Magevesi               | 19 mg/l    | Hindamistegurid  |
|                                   | -    | Mereakvatoorium        | 1.9 mg/l   | Hindamistegurid  |
|                                   | -    | Reoveepuhastusjaam     | 4168 mg/l  | Hindamistegurid  |
|                                   | -    | Värske vee sete        | 70.2 mg/kg | Tasakaalu jaotus |
|                                   | -    | Merevee sete           | 7.02 mg/kg | Tasakaalu jaotus |
|                                   | -    | Pinnas                 | 2.74 mg/kg | Tasakaalu jaotus |

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Asjakohane tehniline kontroll

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

#### Isiklikud kaitsemeetmed

##### Hügieenimeetmed

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

##### Silmade/näo kaitsmine

: Kaitseprillid küljekaitse klappidega. Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.

##### Naha kaitsmine

##### Käte kaitsmine

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

##### Kindad

: Kestva või korduva käitlemise korral kasutada järgmist tüüpi kindaid:

Soovitavad: butüülkummi

##### Keha kaitse

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

##### Muu nahakaitse

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

Kood : SDS-477-s

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 26 Juuni 2024  
kuupäev

AKVILAC FD 25

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- Hingamisteede kaitsmine** : Kaitsemaski valik peab põhinema teadaolevatele ja oodatavatele kokkupuutetasanditele, toote ohtlikkusele ja väljavahetud kaitsemaski ohutule töötamise vahemikule. Kui töötajad puutuvad kokku kontsentratsioonidega, mis ületavad töökeskkonna piirnorme, peavad nad kasutama sobivaid sertifitseeritud respiraatoreid. Kasutada kinnitatud standardile vastavat sobivat õhku puhastavat või suruõhu respiraatormaski, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kandke EN140 nõuetele vastavat respiraatorit. Filtri tüüp: orgaanilise auru (Tüüp A) ja tolmu kurn P3
- 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

- Füüsikaline olek** : Vedelik.
- Värvus** : Selge.
- Lõhn** : Iseloomustus.
- Lõhnalävi** : Ei ole saadaval.
- Sulamis-/külmumispunkt** : Järgneval temperatuuril võib hakata tahkuma: 0°C (32°F) Põhineb järgmise koostisosa andmetel: vesi. Kaalutud keskmine: -1.8°C (28.8°F)
- Keemise algpunkt ja keemisvahemik** : >37.78°C
- Süttivus** : Ei ole saadaval.
- Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir** : Suurim teadaolev vahemik: Alumine: 1.1% ÜLEMINE: 14% (2-(3-metoksüpropoksü) propaan-1-ool)
- Leekpunkt** : Suletud tiigli: Mitterakendatav.
- Ise süttimistemperatuur** :


| Koostisosa nimetus   | °C  | °F    | Meetod  |
|--|-----|-------|---------|
|  (3-metoksüpropoksü)propaan-1-ool | 207 | 404.6 | EU A.15 |

- Lagunemistemperatuur** : Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vt jaotist 7).
- pH** : 6 kuni 9
- Viskoossus** : Kinemaatiline (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s
- Lahustuvus(ed)** :

| Meedia    | Tulemus            |
|-----------|--------------------|
| külm vesi | Osaliselt lahustuv |

- Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi** : Mitterakendatav.

#### Aururõhk

| Koostisosa nimetus   | Aururõhk temperatuuril 20 °C |     |        | Aururõhk temperatuuril 50 °C |     |        |
|--|------------------------------|-----|--------|------------------------------|-----|--------|
|  | mm Hg                        | kPa | Meetod | mm Hg                        | kPa | Meetod |
|  vesi | 17.5                         | 2.3 |        |                              |     |        |



Kood : SDS-477-s

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 26 Juuni 2024  
kuupäev

AKVILAC FD 25

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**

- Aurustumiskiirus** : 0.02 (2-(3-metoksüpropoksü)propaan-1-ool) võrreldes butüülatsetaat
- Suhteline tihedus** : 1.03
- Auru tihedus** : Suurim teadaolev tase: 5.1 (Õhk = 1) (2-(3-metoksüpropoksü)propaan-1-ool).
- Plahvatusohtlikkus** : Toode ise ei ole plahvatusohtlik, kuid võimalik on plahvatusohtliku auru või tolmu ja õhu segu moodustumine.
- Oksüdeerivus** : Toode ei tekita oksüdeeriva ohtu.

**Osakeste omadused**

- Osakeste keskmine suurus** : Mitterakendatav.

**9.2 Muu teave**

Lisateave puudub.

**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 ohtlike reaktsioone ei toimu.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** : Kokkupuude kõrge temperatuuriga võib tekitada kahjulikke laguprodukte.  
Järgida jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid** : Tugevalt eksotermiliste reaktsioonide vältimiseks hoida eemal järgmistest materjalidest: oksüdeerivad ained, tugevad leelised, tugevad happed.
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused** : Sõltuvalt tingimustest, Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikoksiidid

**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 |
|---|-----------------------------------|--------|-------------|------------|
| 2-(3-metoksüpropoksü)propaan-1-ool  | LC50 Sisesehingamisel Aur         | Rott   | 500 ppm     | 4 tundi    |
|   | LD50 Nahakaudne                   | Küülik | 9.5 g/kg    | -          |
|   | LD50 Suukaudne                    | Rott   | 5.23 g/kg   | -          |
| heksaandihüdrasiid  | LC50 Sisesehingamisel Tolm ja udu | Rott   | 5.3 mg/l    | 4 tundi    |
|   | LD50 Suukaudne                    | Rott   | >2000 mg/kg | -          |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon  | LC50 Sisesehingamisel Tolm ja udu | Rott   | 0.4 mg/l    | 4 tundi    |
|   | LD50 Suukaudne                    | Rott   | 1020 mg/kg  | -          |
| reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) | LD50 Suukaudne                    | Rott   | 53 mg/kg    | -          |

- Kokkuvõte/järeldus** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

**Ärritus/söövitus****Kokkuvõte/järeldus**

Kood : SDS-477-s

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 26 Juuni 2024  
kuupäev

AKVILAC FD 25

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****Nahk** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.**Silmad** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.**Respiratoorne** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.**Ülitundlikkus**

| Toote/koostisosa nimi        | Kokkupuuteviis | Liik     | Tulemus                  |
|------------------------------|----------------|----------|--------------------------|
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon | nahk           | Merisiga | Ülitundlikkust põhjustav |

**Kokkuvõte/järeldus****Nahk** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.**Respiratoorne** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.**Mutageensus****Kokkuvõte/järeldus** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.**Kantserogeensus****Kokkuvõte/järeldus** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.**Reproduktiivtoksilisus****Kokkuvõte/järeldus** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.**Teratogeensus****Kokkuvõte/järeldus** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.**Teave võimalike** : Ei ole saadaval.  
**kokkupuuteviiside kohta****Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused****Sissehingamisel** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.**Allaneelamine** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.**Naha kokkupuude** : Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada naha kuivust ja ärritust.**Kokkupuude silmadega** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.**Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid****Sissehingamisel** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.**Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.**Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
ärritus  
kuivus  
lõhenemine**Kokkupuude silmadega** : 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**

Kood : SDS-477-s

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 26 Juuni 2024  
kuupäev

AKVILAC FD 25

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.**Üldine** : Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada naha rasvatustumist, mille tagajärjeks on nahaärritus, lõhenemine ja/või dermatiit.**Kantserogeensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.**Mutageensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.**Reproduktiivtoksilisus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.**Muu teave** : Ei ole saadaval.

Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada nahakuivust ja -ärritust. Korduv kokkupuude suurte aurukontsentratsioonidega võib põhjustada hingamiseldite ärritust ning püsivat aju- ja närvisüsteemikahjustust. Auru või aerosooli sissehingamine üle lubatud töökeskkonna piirnõrmi põhjustab peavalu, uimasust, iiveldust ja võib põhjustada teadvuse kaotamist või surma. Contains isothiazolinones. May cause allergic reaction. Vältida kokkupuudet naha ja riietega.

**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 Mürgisus**

| Toote/koostisosa nimi              | Tulemus                     | Liik    | Kokkupuude |
|------------------------------------|-----------------------------|---------|------------|
| 2-(3-metoksüpropoksü)propaan-1-ool | Akuutne(äge) EC50 1919 mg/l | Dafnia  | 48 tundi   |
| heksaandihüdrasiid                 | EC50 8.7 kuni 9.19 mg/l     | Vetikad | 72 tundi   |
|                                    | EC50 >106 mg/l              | Dafnia  | 48 tundi   |
|                                    | LC50 >100 mg/l              | Kala    | 96 tundi   |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon       | Akuutne(äge) EC50 0.11 mg/l | Vetikad | 72 tundi   |
|                                    | Akuutne(äge) EC50 2.9 mg/l  | Dafnia  | 48 tundi   |
|                                    | Akuutne(äge) LC50 2.15 mg/l | Kala    | 96 tundi   |
|                                    | Krooniline NOEC 0.0403 mg/l | Vetikad | 72 tundi   |

**Kokkuvõte/järeldus** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.**12.2 Püsivus ja lagunduvus****Kokkuvõte/järeldus** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

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

**12.3 Bioakumulatsioon**

| Toote/koostisosa nimi              | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Võimalik |
|------------------------------------|--------------------|-----|----------|
| 2-(3-metoksüpropoksü)propaan-1-ool | 0.004              | -   | Madal    |
| heksaandihüdrasiid                 | -2.7               | -   | Madal    |
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon       | 0.7                | -   | Madal    |

**12.4 Liikuvus pinnases**

Kood : SDS-477-s

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 26 Juuni 2024  
kuupäev

AKVILAC FD 25

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

**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 Muu kahjulik mõju

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.

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

#### Euroopa jäätmenimistu (EWC)

| Jäätmekood | Jäätmete tähistus   |
|------------|---|
| 08 01 12   | Värvi- ja lakijäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbri 08 01 11 |

#### 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) |
|-------------|-----------------------------|
| Mahuti      | 15 01 06 Segapakendid       |

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

Kood : SDS-477-s

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 26 Juuni 2024  
kuupäev

AKVILAC FD 25

**14. Veonõuded**

|                                      | ADR/RID                 | ADN                     | IMDG                   | IATA                   |
|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| 14.1 ÜRO number või ID number        | Reguleerimata.          | Reguleerimata.          | Not regulated.         | Not regulated.         |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus         | -                       | -                       | -                      | -                      |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id)         | -                       | -                       | -                      | -                      |
| 14.4 Pakendigrupp                    | -                       | -                       | -                      | -                      |
| 14.5 Keskkonnaohud Mere reostusained | Ei.<br>Mitterakendatav. | Ei.<br>Mitterakendatav. | No.<br>Not applicable. | No.<br>Not applicable. |

**Lisateave**

ADR/RID : Pole kellegi poolt indentifitseeritud.

ADN : Pole kellegi poolt indentifitseeritud.

IMDG : None identified.

IATA : Pole kellegi poolt indentifitseeritud.

**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** : Mitterakendatav.

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased 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** : Mitterakendatav.

**Lõhkeainete lähteained** : Mitterakendatav.

[Osoonikihti kahandavad ained \(1005/2009/EL\)](#)

Mitte loetletud.

**Kasutusvalmis segu LOÜ sisaldus** : IIA/e. Välis-/siseliistude lakid ja puidupeitsid, k.a läbipaistmatud puidupeitsid. EÜ piirnormid: 130 g/l (2010.)  
Toode sisaldab maksimaalselt 130 g/l LOÜ.

Kood : SDS-477-s Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 26 Juuni 2024  
kuupäev

AKVILAC FD 25

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### Seveso Direktiiv

Toode ei ole reguleeritud Seveso direktiiviga.

Biotsiidide määrus : Sisaldab biotsiidi; C(M)IT/MIT (3:1)

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine : Kemikaaliohutuse hindamist pole läbi viidud.

## 16. JAGU. Muu teave

✓ Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

### Lühendid ja akronüümid

ATE = Ägeda toksilisuse hinnang

CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]

DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase

EUH-lause = CLP eriohulause

PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

RRN = REACH registreerimisnumber

PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised

vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe

IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri

IATA = Rahvusvaheliste Õhuvedude Assotsiatsioon

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

| Klassifikatsioon    | Põhjendus |
|---------------------|-----------|
| Klassifitseerimata. |           |

### Lühendatud H-lausete täistekst

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

### Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Kood</b> : SDS-477-s | <b>Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise</b> : 26 Juuni 2024<br><b>kuupäev</b> |
| <b>AKVILAC FD 25</b>    |   |

**16. JAGU. Muu teave**

|               |  |
|---------------|--|
| Skin Sens. 1  | NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria  |
| Skin Sens. 1A | NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.A kategooria |
| Skin Sens. 1B | NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.B kategooria |

**Ajalugu**

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Väljaandmiskuupäev/<br/>Läbivaatamise kuupäev</b> | : 26 Juuni 2024 |
| <b>Eelmise väljaande kuupäev</b>                     | : 5 Mai 2024    |
| <b>Valmistatud (kelle poolt)</b>                     | : EHS           |
| <b>Versioon</b>                                      | : 1.07          |

**Märkus**

Käesoleval andmelehel sisalduv informatsioon põhineb praeguse hetke teaduslikel ja tehnilistel teadmistel. Selle teabe eesmärgiks on juhtida tähelepanu meie poolt tarnitud toodetega seotud tervise- ja ohutusküsimustele ning soovitada ettevaatusabinõusid toodete säilitamiseks ja käitlemiseks. Toodete omaduste osas ei anta mingit garantiid. Käesoleval andmelehel kirjeldatud ettevaatusabinõude mistahes eiramise või toodete mistahes väärkasutuse korral on välistatud igasugune vastutus.