

# KEMIKAALI OHUTUSKAART



ROCKFLOOR 6500-25 - Kõik variandid

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

### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus : ROCKFLOOR 6500-25 - Kõik variandid

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

Toote kasutamine : Värv.

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

Käesoleva kemikaali  
ohutuskaardi eest  
vastutava isiku e-maili  
aadress : Prod-safe@teknos.com

### 1.4 Hädaabitelefoni number

#### Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Telefoninumber : Poison information telephone number (Mürgistusteabekeskuse number) is nationally 16662, calling from abroad (+372) 7943 794.  
Hotline 16662 of the Poisoning Information Centre is active 24/7.  
National emergency telephone number (Häirekeskuse number) is 112.

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määratlemine : Segu

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

Fam. Liq. 3, H226  
STOT SE 3, H336

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

Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

### 2.2 Märjuselemendid

Ohu piktogrammid :



Tunnussõna : Hoiatus

Ohulaused : H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.

#### Hoiatuslaused

Vältimine : P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P261 - Vältida auru sissehingamist.

Reageerimine : P304 + P312 - SISSEHINGAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Hoidmine : P403 + P233 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna.

Kõrvaldamine : P501 - Sisu ja pakend kõrvaldada vastavalt kõigile kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele eeskirjadele.

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

Ohtlikud koostisosad : Sisaldab: n-Butüülatsetaat

Täiendavad märgistuse elemendid : Sisaldab Segu: α-3-(3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionüül-ω-hüdroksüpolü(oksüetüleen) ja α-3-(3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionüül-ω-3-(3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionüül-oksüpolü(oksüetüleen) ja Metüülmetakrülaad. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

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

2.3 Muud ohud

Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII defineeritud PBT või vPvB toodete kriteeriumidele : See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.

Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis : Pole teada.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud : Segu

| Toote/koostisosa nimi                                                                                                                                                                                                                                                                    | Identifitseerijad                                                                   | %         | Klassifikatsioon                                                                      | Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d       | Tüüp    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------|
| n-Butüülatsetaat                                                                                                                                                                                                                                                                         | REACH #: 01-2119485493-29<br>EÜ: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Indeks: 607-025-00-1 | ≥50 - ≤75 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                       | -                                                                   | [1] [2] |
| 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat                                                                                                                                                                                                                                                          | REACH #: 01-2119475791-29<br>EÜ: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Indeks: 607-195-00-7 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226                                                                    | -                                                                   | [2]     |
| 2-Butoksüetanool                                                                                                                                                                                                                                                                         | REACH #: 01-2119475108-36<br>EÜ: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Indeks: 603-014-00-0 | ≤5        | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 | ATE [Oraalne] = 1200 mg/kg<br>ATE [Sissehingamine (aurud)] = 3 mg/l | [1] [2] |
| Segu: α-3-(3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionüül-ω-hüdroksüpolü(oksüetüleen) ja α-3-(3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionüül-ω-3-(3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionüül-oksüpolü(oksüetüleen) | EÜ: 400-830-7<br>Indeks: 607-176-00-3                                               | <1        | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                         | -                                                                   | [1]     |
| Metüülmetakrülaad                                                                                                                                                                                                                                                                        | REACH #: 01-2119452498-28<br>EÜ: 201-297-1                                          | <1        | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317                       | -                                                                   | [1] [2] |

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

|  |                                         |  |                 |  |  |
|--|-----------------------------------------|--|-----------------|--|--|
|  | CAS: 80-62-6<br>Indeks:<br>607-035-00-6 |  | STOT SE 3, H335 |  |  |
|--|-----------------------------------------|--|-----------------|--|--|

#### Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnaohtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnормiga aine

#### Üldmainitud H-lausetega 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 piirnорм ja mis vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

Saadaolevad töökeskkonna piirnормid on loetletud jaotises 8.

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude silmadega** : Silma sattumisel loputada kohe rohke veega, hoides samal ajal mõlemat silmalaugu lahti. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Hankida arstiabi kui tekib ärritus.
- Sissehingamisel** : Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Kui 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 mürgistuskeskusesse või arstile. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, võõrihm või värvel.
- Naha kokkupuude** : Lõhutada saastatud nahka rohke veega. Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Sümptomite ilmnemisel kutsuge 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 oksed ei satuks kopsudesse. Hankida arstiabi. Vajaduse korral helistada mürgistuskeskusesse 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, võõrihm 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** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Sissehingamisel** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
iiveldus või oksendamine  
peavalu  
unisus/kurnatus  
peapööritus / kõrgusekartus  
teadvusetus
- Naha kokkupuude** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

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

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

- 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 kuivkemikaali, CO<sub>2</sub>, veega piserdamist või vahtu.

- Sobimatud kustutusvahendid** : Mitte kasutada veejuga.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Aine või segu ohud** : Tuleohtlik vedelik ja aur. Äravool kanalisatsiooni võib tekitada tule- või plahvatusohu. Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja pakend võib lõhkeda, millega võib kaasneda plahvatusrisk.
- Ohtlikud põlemisproduktid** : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:  
süsinikdioksiid  
süsinikmonoksiid  
metallioksiid/-oksiidid

### 5.3 Nõuanded tule tõrjujatele

- Tule tõrjujate 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 tule tõrjujatele** : Tule tõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tule tõrjujate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekaapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Tavapersonal** :  Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Kustutada kõik süttimisallikad. Ei lõket, suitsetamist ega lahtist leeki ohualal. Vältida auru sissehingamist. 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).

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Väike mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Kasutada sädemeid mitteteketavaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Absorbeerida inertse materjaliga ja panna vastavasse jäätmete kõrvaldamise konteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

**Suur mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Kasutada sädemeid mittetekitavaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Läheneda mahavoolule pealtnägemisest. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Pesta mahavoolanud aine heitvee puhastusseadmesse või toimida järgnevalt. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele.

**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). Mitte alla neelata. Vältida kontakti silmade, naha ja rõivastega. Vältida auru või udu sissehingamist. Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Mitte siseneda ladustamise alasse ja suletud ruumidesse, v.a. kui on piisavalt ventileeritud. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. 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. Kasutada ettevaatusabinõusid elektrostaatiliste laengute vastu. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud. Mahutit korduvalt mitte kasutada.

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

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Ladustada eraldatud ja heakskiidetud alal. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Hoida lukustatult. Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Hoida oksüdeerivatest materjalidest eraldi. 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. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Vaadake enne käitlemist või kasutamist 10. jaost ühildumatuid materjale.

### Seveso Direktiiv - Aruandluse künniskogused

#### Ohu kriteeriumid

| Kategooria | Teavitus ja MAPP künniskogus | Ohutusuaruande künniskogus |
|------------|------------------------------|----------------------------|
| P5c        | 5000 tonni                   | 50000 tonni                |

### 7.3 Erikasutus

**Soovitused** : Ei ole saadaval.

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

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskonna piirnormid

| Toote/koostisosa nimi                                                                            | Kokkupuute piirväärtused                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Butüülatsetaat | <b>Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 1/2026)</b><br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 150 ppm.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 723 mg/m <sup>3</sup> .<br>PIIRNORM 8 tundi: 50 ppm.<br>PIIRNORM 8 tundi: 241 mg/m <sup>3</sup> .                                          |
| 2-Metoksü-1-metüületülatsetaat                                                                   | <b>Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 1/2026)</b> Absorbeeruv läbi naha , Sensibilisaator.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 100 ppm.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 550 mg/m <sup>3</sup> .<br>PIIRNORM 8 tundi: 275 mg/m <sup>3</sup> .<br>PIIRNORM 8 tundi: 50 ppm. |
| 2-Butoksüetanool                                                                                 | <b>Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 1/2026)</b> Absorbeeruv läbi naha , Sensibilisaator.<br>PIIRNORM 8 tundi: 98 mg/m <sup>3</sup> .<br>PIIRNORM 8 tundi: 20 ppm.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 246 mg/m <sup>3</sup> .<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 50 ppm.   |
| Metüülmetakrülaad                                                                                | <b>Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 1/2026)</b> Sensibilisaator.<br>PIIRNORM 8 tundi: 50 ppm.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 100 ppm.                                                                                                                                        |

#### Bioloogilise kokkupuute indeksid

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

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

#### DNELid/DMELid

##### Toote/koostisosa nimi

 Butüülatsetaat

##### Tulemus

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne**  
2 mg/kg bw/päevas  
Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Suukaudne**  
2 mg/kg bw/päevas  
Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne**  
3.4 mg/kg bw/päevas  
Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Nahakaudne**  
6 mg/kg bw/päevas  
Toimed: Süsteemne

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### **DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne**

7 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

### **DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Nahakaudne**

11 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

### **DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel**

12 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

### **DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel**

35.7 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Kohalik

### **DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel**

48 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

### **DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel**

300 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Kohalik

### **DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel**

300 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

### **DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel**

300 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Kohalik

### **DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel**

600 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Kohalik

### **DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel**

600 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat

### **DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel**

33 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Kohalik

### **DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel**

33 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

### **DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne**

36 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

### **DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel**

275 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

### **DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne**

320 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

### **DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel**

550 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Kohalik

### **DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne**

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

2-Butoksüetanool

796 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne**

6.3 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Suukaudne**

26.7 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel**

59 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel**

98 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel**

147 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Kohalik

**DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel**

246 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Kohalik

**DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel**

426 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel**

1091 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

Metüülmetakrülaad

**DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Nahakaudne**

1.5 mg/cm<sup>2</sup>

Toimed: Kohalik

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne**

1.5 mg/cm<sup>2</sup>

Toimed: Kohalik

**DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Nahakaudne**

1.5 mg/cm<sup>2</sup>

Toimed: Kohalik

**DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne**

1.5 mg/cm<sup>2</sup>

Toimed: Kohalik

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne**

8.2 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne**

8.2 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne**

13.67 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel**

74.3 mg/m<sup>3</sup>

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel**

104 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Kohalik

**DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel**

208 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Kohalik

**DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel**

208 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Kohalik

**DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel**

348.4 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Süsteemne

**DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel**

416 mg/m<sup>3</sup>

Toimed: Kohalik

### PNECid

Ei ole saadaval.

## 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 piirmorme. Tehnilised ohjamineetmed 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 silmapesupudelid ja hädaabidüšid on töökoha läheduses.

#### **Silmade/näo kaitsmine**

- : ☒ Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupritsmete, udude, gaaside ja tolmutega. Võimaliku kokkupuute korral peab kandma järgmisi kaitsevahendeid, kui hinnang ei nõua isikukaitse kõrgemat tasemet: külglappidega kaitseprillid.

### Naha kaitsmine

#### **Käte kaitsmine**

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

Soovitused : Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.

< 1 tunni (läbikulumise aeg): Nitriilkindad. paksus > 0.3 mm

1-4 tundi (läbikulumise aeg): 4H / Hõbedase pinnaga kindad.

#### **Keha kaitse**

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

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- Muu nahakaitse** : Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.
- Hingamisteede kaitsmine** : Ekspositsiooniohu ja potentsiaali alusel valige respiraator, mis vastab kohasele standardile või sertifikaatsioonile. Respiraatoreid tuleb kasutada vastavalt respiratoorse kaitse programmile, et tagada vastav sobivus, väljaõpe ja muud tähtsad kasutusaspektid.
- Filtri tüüp: A
- Filtri tüüp (pihustamine): A P
- Kokkupuute ohjamine keskkonnas** : Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutuda vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Kõigi omaduste mõõtmistingimused on standardisel temperatuuril ja rõhul, kui pole märgitud teisiti.

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

- Füüsikaline olek** : Vedelik.
- Värvus** : Erinevad
- Lõhn** : Kerge
- Lõhnalävi** : Ei ole saadaval.
- Sulamis-/külmumispunkt** : Ei ole saadaval.
- Keemise algpunkt ja keemisivahemik** :

| Koostisosa nimetus               | °C    | °F    | Meetod   |
|----------------------------------|-------|-------|----------|
| n-Butüülatsetaat                 | 126   | 258.8 | OECD 103 |
| 2-Metoksü-1-metüüületüülatsetaat | 145.8 | 294.4 | OECD 103 |

- Süttivus** : Ei ole saadaval.
- Alumine ja ülemine plahvatuspiir** :  Alumine: 1.4% (n-butüülatsetaat)  
ÜLEMINE: 7.6% (n-butüülatsetaat)
- Leekpunkt** : Suletud tiigli: 27°C (80.6°F)
- Isesüttimistemperatuur** :

| Koostisosa nimetus               | °C  | °F    | Meetod    |
|----------------------------------|-----|-------|-----------|
| 2-Butoksüetanool                 | 230 | 446   | DIN 51794 |
| 2-Metoksü-1-metüüületüülatsetaat | 333 | 631.4 | DIN 51794 |

- Lagunemistemperatuur** : Ei ole saadaval.
- pH** : Mitterakendatav.
- Viskoossus** : Ei ole saadaval.
- Lahustuvus(ed)** :
- Ei ole saadaval.

- Lahustuvus vees** : Ei ole saadaval.
- Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi** : Mitterakendatav.

- Aururõhk** :

| Koostisosa nimetus               | Aururõhk temperatuuril 20 °C |      |                | Aururõhk temperatuuril 50 °C |     |        |
|----------------------------------|------------------------------|------|----------------|------------------------------|-----|--------|
|                                  | mm Hg                        | kPa  | Meetod         | mm Hg                        | kPa | Meetod |
| n-Butüülatsetaat                 | 11.25096                     | 1.5  | DIN EN 13016-2 |                              |     |        |
| 2-Metoksü-1-metüüületüülatsetaat | 2.7                          | 0.36 | OECD 104       |                              |     |        |

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Suhteline tihedus        | : Ei ole saadaval.    |
| Tihedus                  | : 1 g/cm <sup>3</sup> |
| Auru tihedus             | : Ei ole saadaval.    |
| <u>Osakeste omadused</u> |                       |
| Osakeste keskmine suurus | : Mitterakendatav.    |

### 9.2 Muu teave

#### 9.2.1 Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Plahvatusohtlikkus | : Ei ole saadaval. |
| Oksüdeerivus       | : Ei ole saadaval. |

#### 9.2.2 Muud ohutusnäitajad

Mitterakendatav.

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

|                                        |                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktsioonivõime                  | : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.                                                                                                  |
| 10.2 Keemiline stabiilsus              | : Toode on püsiv.                                                                                                                                                                                         |
| 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus | : Normaalses hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlikke reaktsioone ei toimu.                                                                                                                                 |
| 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida    | : Vältida võimalikke süttimisallikaid (sädemeid, lahtist leeki). Pakendit mitte survestada, löigata, keevitada, joota, tinutada, puurida, hõõruda ega lasta kokku puutuda kuumuse või süttimisallikatega. |
| 10.5 Kokkusobimatud materjalid         | : Reaktiivne või kokkusobimatu järgmiste materjalidega: oksüdeerivad materjalid                                                                                                                           |
| 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

-Butüülatsetaat

##### Tulemus

###### Rott - Suukaudne - LD50

10760 mg/kg  
EU

###### Küülik - Nahakaudne - LD50

14112 mg/kg

###### Rott - Sissehingamisel - LC50 Aur

0.74 mg/l [4 tundi]

2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat

###### Rott - Suukaudne - LD50

8532 mg/kg

###### Küülik - Nahakaudne - LD50

>5 g/kg

Metüülmetakrülaat

###### Rott - Suukaudne - LD50

7872 mg/kg

Mürgised toimed: Käitumuslik - lihasnõrkus Käitumuslik -  
kooma Kopsud, rindkere või hingamine - hingamisdepressioon

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### Küülik - Nahakaudne - LD50

>5 g/kg

Mürgised toimed: Nahk pärast süsteemset kokkupuudet - dermatiit, muud

### Rott - Sissehingamisel - LC50 Aur

78000 mg/m<sup>3</sup> [4 tundi]

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : 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) |
|--------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
| ROCKFLOOR 6500-25              | 26666.7           | N/A                | N/A                           | 66.7                          | N/A                                    |
| n-Butüülatsetaat               | 10760             | 14112              | N/A                           | N/A                           | N/A                                    |
| 2-Metoksü-1-metüületülatsetaat | 8532              | N/A                | N/A                           | N/A                           | N/A                                    |
| 2-Butoksüetanool               | 1200              | N/A                | N/A                           | 3                             | N/A                                    |
| Metüülmetakrülaad              | 7872              | N/A                | N/A                           | 78                            | N/A                                    |

### Nahasöövitus/-ärritus

#### Toote/koostisosa nimi

n-Butüülatsetaat

#### Tulemus

Küülik - Nahk - Mõõdukas ärriti

Protseduuri kestus/toimeae: 24 tundi

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 500 mg

2-Butoksüetanool

Küülik - Nahk - Nõrk ärritaja

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 500 mg

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

### Raske silmakahjustus/silmade ärritus

#### Toote/koostisosa nimi

n-Butüülatsetaat

#### Tulemus

Küülik - Silmad - Mõõdukas ärriti

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 100 mg

2-Butoksüetanool

Küülik - Silmad - Mõõdukas ärriti

Protseduuri kestus/toimeae: 24 tundi

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 100 mg

Küülik - Silmad - Tugev ärritaja

Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 100 mg

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

### Hingamisteede söövitus/ärritus

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

### Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Ei ole saadaval.

### Nahk

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### Respiratoorne

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

### Mutageensus sugurakkudele

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

### Kantserogeensus

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

### Reproduktiivtoksilisus

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

### Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

#### Toote/koostisosa nimi

Butüülatsetaat  
Metüülmetakrülaad

#### Tulemus

STOT SE 3, H336 (Narkootiline toime)  
STOT SE 3, H335 (Hingamisteede ärritus)

### Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Ei ole saadaval.

### Hingamiskahjustus

Ei ole saadaval.

### Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Ei ole saadaval.

### Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

- Kokkupuude silmadega** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Sissehingamisel** : Võib põhjustada kesknärvisüsteemi (CNS) depressiooni. Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- Naha kokkupuude** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Allaneelamine** : Võib põhjustada kesknärvisüsteemi (CNS) depressiooni.

### Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

- Kokkupuude silmadega** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Sissehingamisel** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
iiveldus või oksendamine  
peavalu  
unisus/kurnatus  
peapööritus / kõrgusekartus  
teadvusetus
- Naha kokkupuude** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

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

#### Lühiajaline kokkupuude

**Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Ei ole saadaval.

**Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Ei ole saadaval.

#### Pikaajaline kokkupuude

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

**Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Ei ole saadaval.

**Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Ei ole saadaval.

### Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

**Üldine** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Kantserogeensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Mutageensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Reproduktiivtoksilisus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

### 11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Toode ei vasta kriteeriumidele, mille alusel saaks seda pidada endokriinseid häireid põhjustavate omadustega tooteks vastavalt kriteeriumidele, mis on sätestatud määruses (EÜ) nr 1907/2006 või määruses (EÜ) nr 1272/2008.

### 11.2.2 Muu teave

Ei ole saadaval.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Mürgisus

#### Toote/koostisosa nimi

Butüülatsetaat

#### Tulemus

##### Akuutne(äge) - LC50 - Magevesi

Kala - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Vanus: 31 kuni 32 päeva; Suurus: 21.6 mm; Kaal: 0.175 g  
18000 µg/l [96 tundi]

Mõju: Suremus

##### Akuutne(äge) - LC50 - Mereakvatoorium

Koorikloomad - Brine shrimp - *Artemia salina*

32 mg/l [48 tundi]

Mõju: Suremus

2-Butoksüetanool

##### Akuutne(äge) - LC50 - Mereakvatoorium

Kala - Inland silverside - *Menidia beryllina*

Suurus: 40 kuni 100 mm

1250000 µg/l [96 tundi]

Mõju: Suremus

##### Akuutne(äge) - LC50 - Mereakvatoorium

Koorikloomad - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon*

800000 µg/l [48 tundi]

Mõju: Suremus

Metüülmetakrülaad

##### Akuutne(äge) - LC50 - Magevesi

Kala - Fathead minnow - *Pimephales promelas* - Täiskasvanu

130000 µg/l [96 tundi]

Mõju: Suremus

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.3 Bioakumulatsioon

| Toote/koostisosa nimi           | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Võimalik |
|---------------------------------|--------------------|-----|----------|
| Butüülatsetaat                  | 2.3                | -   | Madal    |
| 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat | 1.2                | -   | Madal    |
| 2-Butoksüetanool                | 0.81               | -   | Madal    |
| Metüülmetakrülaat               | 1.38               | -   | Madal    |

### 12.4 Liikuvus pinnases

#### Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient

| Toote/koostisosa nimi           | Väärtus                      |
|---------------------------------|------------------------------|
| Butüülatsetaat                  | logKoc: 1.5<br>Koc: 33.2139  |
| 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat | logKoc: 0.36<br>Koc: 2.31363 |
| 2-Butoksüetanool                | logKoc: 1.8<br>Koc: 67.3685  |
| Metüülmetakrülaat               | logKoc: 1.2<br>Koc: 16.6906  |

#### Püsivate, liikuvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga liikuvate omaduste hindamine

| Toote/koostisosa nimi                                                                                                                                                                                                                                                                | PMT | P  | M  | T  | vPvM | vP | vM |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| Butüülatsetaat                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |
| 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat                                                                                                                                                                                                                                                      | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |
| 2-Butoksüetanool                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |
| Segu: α-3-(3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-tert-butüül-4-hüdoksüfenüül)propionüül-ω-hüdoksüpolü(oksüetüleen) ja α-3-(3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-tert-butüül-4-hüdoksüfenüül)propionüül-ω-3-(3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-tert-butüül-4-hüdoksüfenüül)propionüülloksüpolü(oksüetüleen) | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |
| Metüülmetakrülaat                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |

**Liikuvus** : Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus** : Toode ei vasta PMT- või vPvM-kriteeriumile.

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

#### määrus (EÜ) nr 1907/2006 [REACH]

| Toote/koostisosa nimi                                                                                                                                                                                                         | PBT | P   | B   | T  | vPvB | vP  | vB  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| Butüülatsetaat                                                                                                                                                                                                                | Ei  | N/A | N/A | Ei | N/A  | N/A | N/A |
| 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat                                                                                                                                                                                               | Ei  | N/A | N/A | Ei | N/A  | N/A | N/A |
| 2-Butoksüetanool                                                                                                                                                                                                              | Ei  | N/A | N/A | Ei | N/A  | N/A | N/A |
| Segu: α-3-(3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-tert-butüül-4-hüdoksüfenüül)propionüül-ω-hüdoksüpolü(oksüetüleen) ja α-3-(3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-tert-butüül-4-hüdoksüfenüül)propionüül-ω-3-(3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-tert- | Ei  | N/A | N/A | Ei | N/A  | N/A | N/A |

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

|                                                                                       |    |     |     |    |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| butüül-4-hüdroksüfenüül)<br>propionüülloksüpolü<br>(oksüetüleen)<br>Metüülmetakrülaat | Ei | N/A | N/A | Ei | N/A | N/A | N/A |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|

### Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

| Toote/koostisosa nimi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP | vB |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| Butüülatsetaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |
| 2-Metoksü-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |
| 1-metüületüülatsetaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |    |    |    |      |    |    |
| 2-Butoksüetanool                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |
| Segu: α-3-(3-(2H-<br>bensotriasool-2-üül)-5-tert-<br>butüül-4-hüdroksüfenüül)<br>propionüül-ω-hüdroksüpolü<br>(oksüetüleen) ja α-3-(3-(2H-<br>bensotriasool-2-üül)-5-tert-<br>butüül-4-hüdroksüfenüül)<br>propionüül-ω-3-(3-(2H-<br>bensotriasool-2-üül)-5-tert-<br>butüül-4-hüdroksüfenüül)<br>propionüülloksüpolü<br>(oksüetüleen)<br>Metüülmetakrülaat | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |

**Kokkuvõte/järeldus Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]** : Toode ei vasta püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks aineks kvalifitseerimise kriteeriumidele.

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Toode ei vasta kriteeriumidele, mille alusel saaks seda pidada endokriinseid häireid põhjustavate omadustega tooteks vastavalt kriteeriumidele, mis on sätestatud määruses (EÜ) nr 1907/2006 või määruses (EÜ) nr 1272/2008.

### 12.7 Muu kahjulik mõju

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

#### Toode

**Kõrvaldusmeetodid** : Sisu ja pakend kõrvaldada vastavalt kõigile kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele eeskirjadele. Vältida sattumist keskkonda. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

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

**Euroopa jäätmenimistu (EWC)** : 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.

**Erilised ettevaatusabinõud** : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Toote jääkide aur võib tekitada mahutis väga tule- või plahvatusohtliku atmosfääri. Mitte lõigata, keevitada või käiata kasutatud mahuteid ilma et nad oleksid seest põhjalikult puhastatud. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

## 14. JAGU. Veonõuded

|                                  | ADR/RID                                                                                | ADN                                                                                    | IMDG                                                                                    | IATA                                                                                     |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 ÜRO number<br>või ID number | UN1263                                                                                 | UN1263                                                                                 | UN1263                                                                                  | UN1263                                                                                   |
| 14.2 ÜRO veose<br>tunnusnimetus  | VÄRV                                                                                   | VÄRV                                                                                   | PAINT                                                                                   | PAINT                                                                                    |
| 14.3 Transpordi<br>ohuklass(id)  | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Pakendigrupp                | III                                                                                    | III                                                                                    | III                                                                                     | III                                                                                      |
| 14.5<br>Keskkonnaohud            | Ei.                                                                                    | Jah.                                                                                   | No.                                                                                     | No.                                                                                      |

### Lisateave

ADR/RID

: **Tunneli koodeks** (D/E)

ADN

: See toode on üksnes reguleeritud keskkonnaohtlikuks aineks, kui seda transporditakse tankeris.

14.6 Eriettevaatusabinõud  
kasutajatele

: **Siseveod:** alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

14.7 Mahtlasti merevedu  
kooskõlas Rahvusvahelise  
Mereorganisatsiooni  
dokumentidega

: Toote olemuse tõttu ei ole asjakohane/rakendatav.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid  
EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

XIV lisa

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

Väga ohtlikud ained

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

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

| Toote/koostisosa nimi | %   | Tähistus [Kasutamine] |
|-----------------------|-----|-----------------------|
| ROCKFLOOR 6500-25     | ≥90 | 3                     |

Segu kuulub REACH-määruse XVII lisa piirangute 78. kirje alla.

Märgistus

:

Muud EL õigusaktid

Tööstusheidete  
(saastuse kompleksne  
vältimine ja kontroll) -  
Õhk

: Mitte loetletud

Tööstusheidete  
(saastuse kompleksne  
vältimine ja kontroll) -  
Vesi

: Mitte loetletud

Lõhkeainete lähteained

: Mitterakendatav.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### [\(EÜ\) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta](#)

Mitte loetletud.

### [\(EÜ\) nr 111/2005 Narkootikumide lähteainetega kauplemine liidu ja kolmandate riikide vahel](#)

| Koostisosa nimetus                                                                                      | %       | Staatuse     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
|  Toluene and its salts | ≤0.0015 | Kategooria 3 |

### [Osoonikihti kahandavad ained \(EL 2024/590\)](#)

Mitte loetletud.

### [Eelnev informeeritud nõusolek \(PIC\) \(649/2012/EL\)](#)

Mitte loetletud.

### [püsivate orgaaniliste saasteainete kohta](#)

Mitte loetletud.

### [Seveso Direktiiv](#)

Toode on reguleeritud Seveso direktiiviga.

### [Ohu kriteeriumid](#)

| Kategooria |
|------------|
| P5c        |

### [Rahvusvahelised eeskirjad](#)

### [Keemiarelvade keelustamise konventsiooni kemikaalide lisa 1., 2. ja 3. nimekiri](#)

Mitte loetletud.

### [Montreali protokoll](#)

Mitte loetletud.

### [Püsivate orgaaniliste saasteainete Stockholmi konventsioon](#)

Mitte loetletud.

### [Eelnevalt teatatud nõusoleku protseduuri käsitlev Rotterdami konventsioon \(PIC\)](#)

Mitte loetletud.

### [UNECE püsivate orgaaniliste saasteainete ja raskmetallide Århusi protokoll](#)

Mitte loetletud.

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

## 16. JAGU. Muu teave

 Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

**Lühendid ja akronüümid** : ATE = Ägeda toksilisuse hinnang  
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]  
DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase  
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase  
EUH-lause = CLP eriohulause  
N/A = Ei ole saadaval  
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised  
PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus  
RRN = REACH registreerimisnumber  
SGG = eraldusrühm  
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

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

## 16. JAGU. Muu teave

| Klassifikatsioon                      | Põhjendus                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336 | Testi andmete alusel<br>Kalkulatsioonimeetod |

### Lühendatud H-lausete täistekst

|        |                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------|
| H225   | Väga tuleohtlik vedelik ja aur.                                |
| H226   | Tuleohtlik vedelik ja aur.                                     |
| H302   | Allaneelamisel kahjulik.                                       |
| H315   | Põhjustab nahaärritust.                                        |
| H317   | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.                   |
| H319   | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                            |
| H331   | Sissehingamisel mürgine.                                       |
| H335   | Võib põhjustada hingamisteede ärritust.                        |
| H336   | Võib põhjustada unisust või peapööritust.                      |
| H411   | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                   |
| EUH066 | Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. |

### Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

|                   |                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3      | ÄGE MÜRGISUS - 3. kategooria                                      |
| Acute Tox. 4      | ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria                                      |
| Aquatic Chronic 2 | PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria       |
| Eye Irrit. 2      | RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria              |
| Flam. Liq. 2      | TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 2. kategooria                            |
| Flam. Liq. 3      | TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria                            |
| Skin Irrit. 2     | NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria                             |
| Skin Sens. 1      | NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria                           |
| STOT SE 3         | MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE - 3. kategooria |

Väljaandmiskuupäev/ : 22/09/2026

Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev : 19/02/2026

Versioon : 1.03

ROCKFLOOR 6500-25

All variants

### Märkus lugejale

Kemikaali ohutuskaardil olev teave põhineb meie praegustel teadmistel ja kehtivatel seadustel. Ilma kirjaliku käitlemisjuhendita ei tohi toodet kasutada teistel eesmärkidel, kui see on märgitud punktis 1. Alati peab kasutaja rakendama kõik vajalikud meetmed kohalike määruste ja seadusandlike nõuete täitmiseks. Kemikaali ohutuskaardil olev teave on koostatud antud toote ohutusnõuete kirjeldusena. Seda ei peeta toote omaduste garantiiks.

