

**1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1. Tootetähis**

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Toote esinemisvorm   | : Segu                  |
| Kaubanduslik nimetus | : FIXWOOL RIGIDIZER D20 |
| UFI                  | : P66A-00HF-Q00U-F8PG   |
| Tootekood            | : 1041                  |

**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata****1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad**

Aine/segu kasutusala : Tööstuslikuks kasutuseks kõrgetel temperatuuridel.

**1.2.2. Kasutusalaad, mida ei soovitata**

Lisateave puudub

**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****Tarnija**

Alkegen (formerly Unifrax)  
Mill Lane, Rainford  
UK– WA11 8LP St Helens, Merseyside  
United Kingdom  
T + 44 (0) 1744 88 7600 - F + 44 (0) 1744 88 9916

**Kontaktisiku e-post**

reachsds@alkegen.com

**Turustaja**

Alkegen (formerly Unifrax)  
Kleinreinsdorf 62  
DE– 07989 Teichwolframsdorf  
Germany  
T + 49 (0) 366 24 40020 - F + 49 (0) 366 24 40099

**Turustaja**

Alkegen (formerly Unifrax)  
17 Rue Antoine Durafour  
42420 Lorette  
France  
T +33 (0) 477 737 032 - F +33 (0) 477 733 991

**Turustaja**

Alkegen (formerly Unifrax)  
Shaftsbury Street  
DE23 8XA Derby  
United Kingdom  
T +44 (0) 1332 331808

**Turustaja**

Alkegen (formerly Unifrax)  
Ruská 311, Pozorka  
CZ– 417 03 Dubí 3  
Czech Republic  
T + 42 (0) 417 800 356 - F + 42 (0) 417 539 838

**Turustaja**

Alkegen (formerly Unifrax)  
Via Volonterio 19  
21047 Saronno (VA)  
Italy  
T +39 02 967 01 808 - F +39 02 962 5721

**Turustaja**

Alkegen (formerly Unifrax)  
Cristobal Bordiu 20  
ES– 28003 Madrid  
Spain  
T + 34 91 395 2279 - F + 34 91 395 2124

**1.4. Hädaabitelefoni number**Hädaabitelefoni : Tööalane hügieen ja RAVI: Tel: + 44 (0) 1744 887603; e-post: reachsds@alkegen.com;  
(8.15-17.10 h); keel : inglise**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria H317

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

**Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale**

Lisateave puudub

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 2.2. Märgistuselemendid

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

Ohupiktogrammid (CLP)



GHS07

Signaalsõna (CLP)

: Hoiatus

Sisaldab

: 1,2- bensisotiasool -3(2H)-oon, metüülisotiasolinoon

Ohulaused (CLP)

: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hoiatuslaused (CLP)

: P261 - Vältida tolmu, udu, pihustatud aine sissehingamist.

P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille, kaitsemaski.

P333+P313 - Nahaärrituse või \_obe korral: pöörduda arsti poole.

P362+P364 - Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

### 2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid  $\geq 0,1\%$ , hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

| Koostisaine                                |                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ränidioksiid (7631-86-9)                   | See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele<br>See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |
| Etaandiool (107-21-1)                      | See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele<br>See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |
| 1,2- bensisotiasool -3(2H)-oon (2634-33-5) | See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele<br>See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |
| metüülisotiasolinoon (2682-20-4)           | See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele<br>See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Mittekohaldatav

### 3.2. Segud

Märkused : Järgnevalt loetletud materjalidest ja ohutute lisanditega valmistatud segu:

| Nimetus                                                                                                                                                                                    | Tootetähis                                                                                           | %                | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Ränidioksiid<br>aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud)<br>töökeskonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE)                                                                                  | CAS nr: 7631-86-9<br>EÜ nr: 231-545-4<br>REACH-i nr: 01-2119379499-16-xxxx                           | $\geq 20 - < 25$ | Klassifitseerimata                                                             |
| Etaandiool<br>aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud)<br>töökeskonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE); aine,<br>millele on kehtestatud ühenduse töökeskonna ohtlike<br>ainete piirnormid | CAS nr: 107-21-1<br>EÜ nr: 203-473-3<br>ELi tunnuscode: 603-027-00-1<br>REACH-i nr: 01-2119456816-28 | $\geq 5 - < 10$  | Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302<br>(ATE=500 mg/kehamassi kg)<br>STOT RE 2, H373 |

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

|                                |                                                                                                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2- bensisotiasool -3(2H)-oon | CAS nr: 2634-33-5<br>EÜ nr: 220-120-9<br>ELi tunnuscode: 613-088-00-6<br>REACH-i nr: 01-2120761540-60-xxxx | < 0,1 | Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=670 mg/kehamassi kg)<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                                                                                                                                |
| metüülisotiasolinoon           | CAS nr: 2682-20-4<br>EÜ nr: 220-239-6<br>ELi tunnuscode: 613-326-00-9<br>REACH-i nr: 01-2120764690-50-xxxx | < 0,1 | Acute Tox. 2 (Sissehingamisel), H330 (ATE=0,1 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 3 (Nahakaudne), H311 (ATE=242 mg/kehamassi kg)<br>Acute Tox. 3 (Suukaudne), H301 (ATE=120 mg/kehamassi kg)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

| Konkreetsed sisalduse piirväärtused: |                                                                                                            |                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Nimetus                              | Tootetähis                                                                                                 | Konkreetsed sisalduse piirväärtused    |
| 1,2- bensisotiasool -3(2H)-oon       | CAS nr: 2634-33-5<br>EÜ nr: 220-120-9<br>ELi tunnuscode: 613-088-00-6<br>REACH-i nr: 01-2120761540-60-xxxx | ( 0,05 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317    |
| metüülisotiasolinoon                 | CAS nr: 2682-20-4<br>EÜ nr: 220-239-6<br>ELi tunnuscode: 613-326-00-9<br>REACH-i nr: 01-2120764690-50-xxxx | ( 0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 |

H- ja EUH-lausetähtsust: vt 16. jagu

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

|                                |                                                                                                                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esmaabi sissehingamise korral  | : Võimaldage kahjustatud isikul hingata värsket õhku.                                                                                          |
| Esmaabi nahale sattumisel      | : Pesta õrnalt rohke vee ja seebiga. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Kui nahaärritus püsib, pöörduda arsti poole. |
| Esmaabi silma sattumise korral | : Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.                                      |
| Esmaabi allaneelamise korral   | : Loputada suud. Anda juua rohkelt vett. MITTE kutsuda esile oksendamist. Pöörduda kiiresti arsti poole.                                       |

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

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Sümptomid/mõju nahale sattumisel | : Allergilised reaktsioonid. |
|----------------------------------|------------------------------|

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

Lisateave puudub

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

|                          |                                                                                                                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sobivad kustutusvahendid | : Toode ei ole tuleohtlik. Kasutada ümbritsevate tulekahjude tõrjumiseks sobivaid vahendeid. Vaht. Kuiv pulber. Süsinikdioksiid. Pihustatud vesi. |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada tugevat veevoolu.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Süsinikdioksiid. Süsinikmonoksiid. Aldehüüdid.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekustutusmeetmed : Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega.  
Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

#### 6.1.1. Tavapersonal

Isikukaitsevahendid : Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta.  
Hädaolukorraplaanid : Ilma loata inimestele keelatud.

#### 6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Tagada asjakohane ventilatsioon. Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta.  
Hädaolukorraplaanid : Käidelda võivad ainult kvalifitseeritud ja volitatud töötajad.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. Vedeliku sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

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

Puhastusmeetodid : Absorbeerida laialivalgunud toode võimalikult kiiresti inertse tahke materjaliga, nagu savi või diatomeemudaga. Ülitõhus tahkete osakeste filter (HEPA filter).

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt punkt 7. Vt punkt 8. Vt punkt 13.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Aurude moodustumise vältimiseks tagada töötsoonis hea ventilatsioon. Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida aurude sissehingamist.

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

Ladustamistingimused : Hoida toodet ainult originaalpakendis. Hoida mahutid, mida hetkel ei kasutata, suletuna. Kaitsta külmumise eest.  
Säilitustemperatuur : 5 – 20 °C  
Ühisladustamise juhised : Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

### 7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### 8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

|                                                                    |                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Etaandiool (107-21-1)</b>                                       |                                                                                                                                                               |
| <b>EL - Töökeskonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)</b> |                                                                                                                                                               |
| Nimi kohalikus väljaandes                                          | Ethylene glycol                                                                                                                                               |
| IOEL TWA                                                           | 52 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                          |
| IOEL TWA [ppm]                                                     | 20 osakest miljoni kohta (ppm)                                                                                                                                |
| IOEL STEL                                                          | 104 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                         |
| IOEL STEL [ppm]                                                    | 40 osakest miljoni kohta (ppm)                                                                                                                                |
| Märkus                                                             | Skin                                                                                                                                                          |
| Reguleerivad viide                                                 | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                                                                               |
| <b>Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskonnas</b>                |                                                                                                                                                               |
| Nimi kohalikus väljaandes                                          | 1,2-etaandiool (etüleenglükool)                                                                                                                               |
| OEL TWA                                                            | 52 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                          |
| OEL TWA [ppm]                                                      | 20 osakest miljoni kohta (ppm)                                                                                                                                |
| OEL STEL                                                           | 104 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                         |
| OEL STEL [ppm]                                                     | 40 osakest miljoni kohta (ppm)                                                                                                                                |
| Märkus                                                             | A (Naha kaudu kergesti imenduv aine), 18 (Piirnorm kehtib auru ja aerosooli summaarse sisalduse kohta)                                                        |
| Reguleerivad viide                                                 | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)                                                                                   |
| <b>Ränidioksiid (7631-86-9)</b>                                    |                                                                                                                                                               |
| <b>Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskonnas</b>                |                                                                                                                                                               |
| Nimi kohalikus väljaandes                                          | Räni (räni dioksiid)                                                                                                                                          |
| OEL TWA                                                            | 2 mg/m <sup>3</sup> peentolm                                                                                                                                  |
| Märkus                                                             | 1 (Peentolm koosneb alla 2,5-mikromeetrise läbimõõduga osakestest, mis võivad jõuda koos sissehingatava õhuga kopsu alveoolidesse (respireeritav fraktsioon)) |
| Reguleerivad viide                                                 | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)                                                                                   |

### 8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

### 8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

### 8.1.4. DNEL ja PNEC

|                                                |                          |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Etaandiool (107-21-1)</b>                   |                          |
| <b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>                    |                          |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne    | 106 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel | 35 mg/m <sup>3</sup>     |
| <b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>                  |                          |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne    | 53 mg/kehamassi kg/päev  |
| Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel | 7 mg/m <sup>3</sup>      |
| <b>PNEC (Vesi)</b>                             |                          |
| PNEC aqua (magevees)                           | 10 mg/l                  |
| PNEC aqua (merevees)                           | 1 mg/l                   |

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

|                                                   |                            |
|---------------------------------------------------|----------------------------|
| PNEC aqua (vahelduv, magevees)                    | 10 mg/l                    |
| PNEC aqua (vahelduv, merevees)                    | 10 mg/l                    |
| <b>PNEC (Sete)</b>                                |                            |
| PNEC sete (magevees)                              | 37 mg/kuivkaalu kg         |
| PNEC sete (merevees)                              | 3,7 mg/kuivkaalu kg        |
| <b>PNEC (Pinnas)</b>                              |                            |
| PNEC pinnas                                       | 1,53 mg/kuivkaalu kg       |
| <b>PNEC (STP)</b>                                 |                            |
| PNEC veepuhastusjaam                              | 199,5 mg/l                 |
| <b>1,2- bensisotiasool -3(2H)-oon (2634-33-5)</b> |                            |
| <b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>                       |                            |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne       | 0,966 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel  | 6,81 mg/m <sup>3</sup>     |
| <b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>                     |                            |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel  | 1,2 mg/m <sup>3</sup>      |
| Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne       | 0,345 mg/kehamassi kg/päev |
| <b>PNEC (Vesi)</b>                                |                            |
| PNEC aqua (magevees)                              | 4,03 µg/L                  |
| PNEC aqua (merevees)                              | 0,403 µg/L                 |
| PNEC aqua (vahelduv, magevees)                    | 1,1 µg/L                   |
| PNEC aqua (vahelduv, merevees)                    | 0,11 µg/L                  |
| <b>PNEC (Sete)</b>                                |                            |
| PNEC sete (magevees)                              | 49,9 µg/kg dw              |
| PNEC sete (merevees)                              | 4,99 µg/kg dw              |
| <b>PNEC (Pinnas)</b>                              |                            |
| PNEC pinnas                                       | 3 mg/kuivkaalu kg          |
| <b>PNEC (STP)</b>                                 |                            |
| PNEC veepuhastusjaam                              | 1,03 mg/l                  |
| <b>metüülisotiasolinoon (2682-20-4)</b>           |                            |
| <b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>                       |                            |
| Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel            | 0,043 mg/m <sup>3</sup>    |
| Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel    | 0,021 mg/m <sup>3</sup>    |
| <b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>                     |                            |
| Äge - süsteemne toime, suukaudne                  | 0,053 mg/kehamassi kg/päev |
| Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel            | 0,043 mg/m <sup>3</sup>    |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne        | 0,027 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel    | 0,021 mg/m <sup>3</sup>    |
| <b>PNEC (Vesi)</b>                                |                            |
| PNEC aqua (magevees)                              | 3,39 µg/L                  |
| PNEC aqua (merevees)                              | 3,39 µg/L                  |

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| PNEC aqua (vahelduv, magevees) | 3,39 µg/L             |
| PNEC aqua (vahelduv, merevees) | 3,39 µg/L             |
| <b>PNEC (Pinnas)</b>           |                       |
| PNEC pinnas                    | 0,047 mg/kuivkaalu kg |
| <b>PNEC (STP)</b>              |                       |
| PNEC veepuhastusjaam           | 0,23 mg/l             |

### 8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Lisateave puudub

### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

#### 8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

##### Silmakaitsevahendid:

külje pealt kaitstud kaitseprillid. EN 166

#### 8.2.2.2. Nahakaitse

##### Naha- ja kehakaitsevahendid:

Hermeetiline riietus. Mitte viia tööriideid koju

#### 8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

##### Hingamisteede kaitsevahendid:

Vedeltoode: Sissehingamine vähetöenäoline. Tolmu tekke korral: Kanda sobivat kaitsemaski, Peenosakeste vastane kaitsefilter, P2. EN 149.

#### 8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

### 8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Lisateave puudub

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Füüsikaline olek                    | : Vedel           |
| Värvus                              | : Sinine.         |
| Välimus                             | : Pasta.          |
| Lõhn                                | : lõhnatu.        |
| Lõhnalävi                           | : Puudub          |
| Sulamispunkt / sulamisvahemik       | : Puudub          |
| Külmumispunkt                       | : Puudub          |
| Keemispunkt                         | : 100 °C          |
| Tuleohtlikkus                       | : Mittekohaldatav |
| Plahvatuspiirid                     | : Puudub          |
| Alumine plahvatuspiir               | : Puudub          |
| Ülemine plahvatuspiir               | : Puudub          |
| Leekpunkt                           | : Puudub          |
| Isesüttimistemperatuur              | : Puudub          |
| Lagunemistemperatuur                | : Puudub          |
| pH                                  | : 10 – 10,5       |
| Viskoossus, kinemaatilise           | : Puudub          |
| Lahustuvus                          | : Vesi: Lahustuv  |
| N-oktanol-vee jaotustegur (Log Kow) | : Puudub          |
| Aururõhk                            | : Puudub          |
| Aururõhk temperatuuril 50 °C        | : Puudub          |

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Tihedus                                   | : Puudub          |
| Suhteline tihedus                         | : Puudub          |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C | : Puudub          |
| Osakese omadused                          | : Mittekohaldatav |

### 9.2. Muu teave

#### 9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

#### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Püsiv tavalistes kasutustingimustes.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsetes käitlemis- ja ladustamistingimustes stabiilne.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Teadaolevad ohtlikud reaktsioonid puuduvad.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Lisateave puudub.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaadusi tekkida.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

|                                |                                                                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Äge mürgisus (suukaudne)       | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |
| Äge mürgisus (nahakaudne)      | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |
| Äge mürgisus (sissehingamisel) | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |

| FIXWOOL RIGIDIZER D20                  |                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| ATE CLP (suukaudne)                    | > 7000 mg/kehamassi kg                                  |
| Etaandiool                             |                                                         |
| LD50 suukaudselt                       | ≈ 1600 mg/kehamassi kg (inimene (hinnanguline väärtus)) |
| Ränidioksiid (7631-86-9)               |                                                         |
| LD50 suu kaudu rotil                   | > 5000 mg/kehamassi kg (OECD meetod 401)                |
| LD50 naha kaudu küülikul               | > 5000 mg/kehamassi kg                                  |
| LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu) | > 5,01 mg/l/4h (OECD meetod 436)                        |

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

|                                                   |                                             |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>1,2- bensisotiasool -3(2H)-oon (2634-33-5)</b> |                                             |
| LD50 suu kaudu rotil                              | 670 – 784 mg/kehamassi kg (OECD meetod 401) |
| LD50 naha kaudu rotil                             | > 2000 mg/kehamassi kg (OECD meetod 402)    |

|                                         |                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>metüülisotiasolinoon (2682-20-4)</b> |                                          |
| LD50 suu kaudu rotil                    | 120 mg/kehamassi kg (EPA OPPTS 870.1100) |
| LD50 naha kaudu rotil                   | 242 mg/kehamassi kg (OECD meetod 402)    |
| LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)  | 0,1 mg/l/4h (OECD meetod 403)            |

|                                           |                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Nahasöövituse/-ärritus                    | : Klassifitseerimata<br>pH: 10 – 10,5          |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus      | : Klassifitseerimata<br>pH: 10 – 10,5          |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine | : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| Mutageensus sugurakkudele                 | : Klassifitseerimata                           |
| Kantserogeensus                           | : Klassifitseerimata                           |

|                                                     |                                       |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Ränidioksiid (7631-86-9)</b>                     |                                       |
| NOAEL (krooniline, suukaudne, loom/isane, 2 aastat) | 1800 – 3000 mg/kehamassi kg/päev rott |

|                                                     |                                          |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>metüülisotiasolinoon (2682-20-4)</b>             |                                          |
| NOAEL (krooniline, suukaudne, loom/isane, 2 aastat) | > 400 osakest miljoni kohta (ppm) (hiir) |

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Reproduktiivtoksilisus | : Klassifitseerimata |
|------------------------|----------------------|

|                                 |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Ränidioksiid (7631-86-9)</b> |                                               |
| NOAEL (loom/isane, F0/P)        | ≥ 1000 mg/kehamassi kg/päev (OECD meetod 416) |
| NOAEL (loom/isane, F1)          | ≥ 1000 mg/kehamassi kg/päev (OECD meetod 416) |

|                                                   |                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude | : Klassifitseerimata |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude    | : Klassifitseerimata |

|                                                |                                                                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Etaandiool</b>                              |                                                                                           |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude | Võib kahjustada elundeid (neerud) pikaajalisel või korduval kokkupuutel (allaneelamisel). |

|                                   |                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Ränidioksiid (7631-86-9)</b>   |                                               |
| NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva) | ≥ 4000 mg/kehamassi kg/päev (OECD meetod 408) |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Hingamiskahjustus | : Klassifitseerimata |
|-------------------|----------------------|

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

|                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)        | : Klassifitseerimata |
| Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) | : Klassifitseerimata |

|                                                                                      |                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Ränidioksiid (7631-86-9)</b>                                                      |                                                                 |
| EC50 - Koorikloomad [1]                                                              | > 5000 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD meetod 202))            |
| ErC50 vetikad                                                                        | > 173,1 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (OECD meetod 201)) |
| NOEC krooniline koorikloomad                                                         | 68 mg/l (21 d; Daphnia magna; (OECD meetod 211))                |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele | 173,1 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (OECD meetod 201))   |

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

|                                                                                      |                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>1,2- bensisotiasool -3(2H)-oon (2634-33-5)</b>                                    |                                                                     |
| LC50 - Kala [1]                                                                      | 2,18 mg/l (96 h; Onchorhynchus mykiss, OECD 203)                    |
| EC50 - Koorikloomad [1]                                                              | 2,94 mg/l (48 h; Daphnia magna; OECD 202)                           |
| ErC50 vetikad                                                                        | 0,15 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)         |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele | 0,055 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)        |
| <b>metüülisotiasolinoon (2682-20-4)</b>                                              |                                                                     |
| LC50 - Kala [1]                                                                      | 4,77 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; (OECD meetod 203))            |
| EC50 - Koorikloomad [1]                                                              | 0,934 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD meetod 202))                 |
| EC50 72h Vetikad                                                                     | 0,103 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella Subcapita; (OECD meetod 201)) |
| ErC50 vetikad                                                                        | 0,072 mg/l (OECD meetod 201)                                        |
| NOEC krooniline kala                                                                 | 4,93 mg/l (98 d; Oncorhynchus mykiss; (OECD meetod 210))            |
| NOEC krooniline koorikloomad                                                         | 0,044 mg/l (21 d; Daphnia magna; (OECD meetod 211))                 |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele | 0,05 mg/l (5 d; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD meetod 201)) |

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

|                                                   |                                                              |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Etaandiool</b>                                 |                                                              |
| Biolagunduvus                                     | 90 – 100 % (10 d; (OECD meetod 301A))                        |
| <b>Ränidioksiid (7631-86-9)</b>                   |                                                              |
| Püsivus ja lagunduvus                             | Ei kehti anorgaanilistele ainetele.                          |
| <b>1,2- bensisotiasool -3(2H)-oon (2634-33-5)</b> |                                                              |
| Püsivus ja lagunduvus                             | Raskesti biolagunev.                                         |
| Biolagunduvus                                     | 85 % (63 d; (OECD meetod 301C))                              |
| <b>metüülisotiasolinoon (2682-20-4)</b>           |                                                              |
| Püsivus ja lagunduvus                             | Raskesti biolagunev. (OECD meetod 301B). (OECD meetod 301D). |

### 12.3. Bioakumulatsioon

|                                                   |                                                             |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Etaandiool</b>                                 |                                                             |
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)             | -1,36 (Kvantitatiivne struktuuri ja aktiivsuse seos (QSAR)) |
| <b>Ränidioksiid (7631-86-9)</b>                   |                                                             |
| Bioakumulatsioon                                  | Ei kehti anorgaanilistele ainetele.                         |
| <b>1,2- bensisotiasool -3(2H)-oon (2634-33-5)</b> |                                                             |
| BCF - Kala [1]                                    | 6,95 (OECD meetod 305)                                      |
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)             | 0,7 (20 °C; pH 7; ELi katsemeetod A.8)                      |
| <b>metüülisotiasolinoon (2682-20-4)</b>           |                                                             |
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)             | -0,486 (20 °C)                                              |
| Bioakumulatsioon                                  | Bioakumulatsioon ebatõenäoline.                             |

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 12.4. Liikuvus pinnases

| metüülisotiasolinoon (2682-20-4) |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Pindpinevus                      | 68,8 mN/m (19 °C, EEC Meetod A5) |
| Ökoloogia - pinnas               | Vähene liikuvus (pinnas).        |

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

Lisateave puudub

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

### 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

|                                     |                                                                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Jäätmetöötlusmeetodid               | : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.                             |
| Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus | : Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.             |
| Euroopa jäätmeloendi kood           | : 08 04 10 - liimi- ja hermeetikujäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 09 |

## 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                   | IMDG                                    | IATA                | ADN                 | RID                 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>14.1. ÜRO number või ID number</b> |                                         |                     |                     |                     |
| Mittekohaldatav                       | Mittekohaldatav                         | Mittekohaldatav     | Mittekohaldatav     | Mittekohaldatav     |
| <b>14.2. ÜRO veose tunnusunimetus</b> |                                         |                     |                     |                     |
| Mittekohaldatav                       | Mittekohaldatav                         | Mittekohaldatav     | Mittekohaldatav     | Mittekohaldatav     |
| <b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>  |                                         |                     |                     |                     |
| Mittekohaldatav                       | Mittekohaldatav                         | Mittekohaldatav     | Mittekohaldatav     | Mittekohaldatav     |
| <b>14.4. Pakendirühm</b>              |                                         |                     |                     |                     |
| Mittekohaldatav                       | Mittekohaldatav                         | Mittekohaldatav     | Mittekohaldatav     | Mittekohaldatav     |
| <b>14.5. Keskkonnaohud</b>            |                                         |                     |                     |                     |
| Keskkonnaohtlik: Ei                   | Keskkonnaohtlik: Ei<br>Reostab merd: Ei | Keskkonnaohtlik: Ei | Keskkonnaohtlik: Ei | Keskkonnaohtlik: Ei |
| Lisateave puudub                      |                                         |                     |                     |                     |

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu

Transpordieeskirjad (ADR) : Mittekohaldatav

#### merevedu

Transpordieeskirjad (IMDG) : Mittekohaldatav

#### Õhuvedu

Transpordieeskirjad (IATA) : Mittekohaldatav

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### Siseveetransport

Transpordieeskirjad (ADN) : Mittekohaldatav

### Raudteetransport

Transpordieeskirjad (RID) : Mittekohaldatav

## 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### 15.1.1. EL eeskirjad

| ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa) |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Viitenumber                               | Kohaldatav                         |
| 3(b)                                      | FIXWOOL RIGIDIZER D20 ; Etaandiool |

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

Ei sisalda ainet, millele kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

Ei sisalda ainet, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 2019/1021, 20. juuni 2019, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Ei sisalda ainet, millele kohaldatakse EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1005/2009, 16. september 2009, osoonikihti kahandavate ainete kohta.

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. juuni 2019. aasta määrust (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta.

Ei sisalda ainet vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu 11. veebruari 2004. aasta määrusele (EÜ) 273/2004 teatavate narkootiliste ja psühhotroopsete ainete ebaseaduslikul valmistamisel kasutatavate ainete valmistamise ja turuleviimise kohta.

#### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

## 16. JAGU: Muu teave

| Lühendid ja akronüümid: |                                                                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                     | Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe          |
| ADR                     | Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe                         |
| ATE                     | Akuutse toksilisuse hinnang                                                      |
| BCF                     | Biokontsentratsioonitegur                                                        |
| CLP                     | Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008 |
| DMEL                    | Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus                                          |
| DNEL                    | Tuletatud mittetoimivad tasemed                                                  |
| EC50                    | Mediaanne efektiivne kontsentratsioon                                            |
| IARC                    | Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur                                            |
| IATA                    | Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon                                    |
| IMDG                    | Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri                                     |

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

|        |                                                                                               |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50   | Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist                                           |
| LD50   | Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)                                  |
| LOAEL  | Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos                                             |
| NOAEC  | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon                                  |
| NOAEL  | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos                                              |
| NOEC   | Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon                                             |
| OECD   | Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon                                                      |
| PBT    | Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine                                                         |
| PNEC   | Arvutuslik mittetoimiv sisaldus                                                               |
| REACH  | Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006 |
| RID    | Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord                                             |
| SDS    | Ohutuskaart                                                                                   |
| RVP    | Puhastusjaam                                                                                  |
| TLM    | Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu                                   |
| vPvB   | Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv                                                             |
| CAS nr | Keemilise abstraktsiooni teenuse number                                                       |

Andmeallikad

: Euroopa Kemikaaliamet, <http://echa.europa.eu/>. Tarnija ohutuskaardid.

Muu teave

: Occupational Hygiene: [dawn.webster@alkegen.com](mailto:dawn.webster@alkegen.com). Lugege täpsemat teavet konkreetselt tehniliste andmete lehelt.

| H- ja EUH-lausetes terviktekst:   |                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2<br>(Sissehingamisel) | Äge mürgisus (sissehingamisel), 2. kategooria                   |
| Acute Tox. 3<br>(Nahakaudne)      | Äge (nahakaudne) mürgisus, 3. kategooria                        |
| Acute Tox. 3 (Suukaudne)          | Äge (suukaudne) mürgisus, 3. kategooria                         |
| Acute Tox. 4 (Suukaudne)          | Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria                         |
| Aquatic Acute 1                   | Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria         |
| Aquatic Chronic 1                 | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria    |
| Aquatic Chronic 2                 | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria    |
| Eye Dam. 1                        | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria             |
| H301                              | Allaneelamisel mürgine.                                         |
| H302                              | Allaneelamisel kahjulik.                                        |
| H311                              | Nahale sattumisel mürgine.                                      |
| H314                              | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.              |
| H315                              | Põhjustab nahaärritust.                                         |
| H317                              | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.                    |
| H318                              | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                              |
| H330                              | Sissehingamisel surmav.                                         |
| H373                              | Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |
| H400                              | Väga mürgine veeorganismidele.                                  |

# FIXWOOL RIGIDIZER D20

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

|               |                                                               |
|---------------|---------------------------------------------------------------|
| H410          | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.             |
| H411          | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                  |
| Skin Corr. 1B | Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B       |
| Skin Irrit. 2 | Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria                          |
| Skin Sens. 1  | Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria                        |
| Skin Sens. 1A | Naha sensibiliseerimine, 1.A kategooria                       |
| STOT RE 2     | Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria |

|                                                                                                                     |      |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|
| <b>Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:</b> |      |               |
| Skin Sens. 1                                                                                                        | H317 | Arvutusmeetod |

KFT SDS EU 06

Sellel ohutuskaardil esitatud teave (1) sisaldab üksikasju materjali identiteedi, tootja/tarnija teabe, ohu iseloomustuse ja ennetamise, hädaolukordadele reageerimise ja muu eriteabe kohta, (2) loetakse meie teadmiste, teabe ja heade andmete kohaselt täpseks. usk avaldamise kuupäeva seisuga, (3) on mõeldud ainult juhiseks nimetatud materjali ohutuks käsitsemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, ladustamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja vabastamiseks, (4) tuleks lugeda ja kasutada koos ettevõtte asjakohane kirjandus, (5) puudutab ainult määratud konkreetset materjali ega pruugi kehtida sellise materjali puhul, mida kasutatakse koos mis tahes muu materjali või protsessiga, ja (6) on antud ilma otsese või kaudse garantiita, seadusest või faktist, turustamiskõlblikkuse või teatud otstarbeks sobivuse kohta. See dokument ei kujuta endast toote spetsifikatsiooni ja sellele ei tohiks kui sellisele tugineda. Tööandjad võivad kasutada seda ohutuskaarti, et täiendada muud teavet, mida nad on kogunud oma töötajate tervise ja ohutuse ning toote õige kasutamise tagamiseks.