# OHUTUSKAART
vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

# BYK-320

Variant: 18.1 Viimase väljastamise kuupäev: 04.12.2024
SDB_EE Paranduse kuupäev: 28.07.2026 Trükkimise kuupäev: 04.08.2026

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

### 1.1 Tootetähis

| | | |
|---|---|---|
| Kauba nimetus | : | BYK-320 |
| UFI | : | 3Q68-10KA-M005-QP82 |
| Toote kood | : | 000000000000100794 |

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

| | | |
|---|---|---|
| Aine/ segu kasutamine | : | Leveling Additive |

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

| | | |
|---|---|---|
| Äriühingu | : | BYK-Chemie GmbH<br>Abelstrasse 45<br>46483 Wesel |
| Telefon | : | +49 281 670-0 |
| Telefax | : | +49 281 65735 |
| Teave | : | Regulatory Affairs |
| Telefon | : | +49 281 670-23532 |
| Telefax | : | +49 281 670-23533 |
| E-maili aadress | : | GHS.BYK@altana.com |

### 1.4 Hädaabitelefoninumber

+44 1235 239670

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

| | |
|---|---|
| Tuleohtlikud vedelikud, Kategooria 3 | H226: Tuleohtlik vedelik ja aur. |
| Kantserogeensus, Kategooria 1B | H350: Võib põhjustada vähktõbe. |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3, Kesknärvisüsteem | H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust. |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, Kategooria 1 | H372: Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |
| Hingamiskahjustus, Kategooria 1 | H304: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 2 | H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |

### 2.2 Märgistuselemendid

**Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulaused :

| | |
|---|---|
| H226 | Tuleohtlik vedelik ja aur. |
| H304 | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| H336 | Võib põhjustada unisust või peapööritust. |
| H350 | Võib põhjustada vähktõbe. |
| H372 | Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |
| H411 | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |

Täiendavad ohulaused : EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Hoiatuslaused :

**Ettevaatusabinõud:**

| | |
|---|---|
| P201 | Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. |
| P210 | Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. |
| P260 | Udu või auru mitte sisse hingata. |
| P273 | Vältida sattumist keskkonda. |
| P280 | Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski/ kuulmiskaitsevahendeid. |

**Vastutus:**

| | |
|---|---|
| P301 + P310 | ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga. |
| P308 + P313 | Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole. |
| P331 | MITTE kutsuda esile oksendamist. |
| P370 + P378 | Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks kuiva liiva, kuivkemikaali või alkoholikindlat vahtu. |
| P391 | Mahavoolanud toode kokku koguda. |

**Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:**

- 64742-82-1 toorbensiin (nafta), hüdrogeenivalt väävlitustatud, raskkeev fraktsioon; kergkeev vesiniktöödeldud toorbensiin

- 98-82-8 Kumeen

**Lisamärgistus**

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

### 2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

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

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2 Segud

Keemiline iseloom : Solution of a polyether modified polymethylalkylsiloxane

**Komponendid, osad**

| Keemiline nimetus | CAS-Nr.<br>EÜ nr<br>Index-Nr.<br>Registreerimise number | Klassifikatsioon | Kontsentratsioon (% w/w) |
|---|---|---|---|
| toorbensiin (nafta), hüdrogeenivalt väävlitustatud, raskkeev fraktsioon; kergkeev vesiniktöödeldud toorbensiin | 64742-82-1<br>01-2119458049-33 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>STOT RE 1; H372 (Kesknärvisüsteem)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>EUH066 | >= 30 - < 50 |
| 2-metoksü-1-metüületüülatsetaat | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29 | STOT SE 3; H336<br>Flam. Liq. 3; H226 | >= 3 - < 5 |
| Kumeen | 98-82-8<br>202-704-5 | Flam. Liq. 3; H226<br>Carc. 1B; H350<br>STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2; H411 | >= 0,25 - < 0,5 |
| Oct-1-ene | 111-66-0<br>203-893-7<br>01-2119486877-14 | Flam. Liq. 2; H225<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>EUH066 | >= 0,1 - < 0,25 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1<br>Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 1 | |

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Näidake seda ohutuskaarti valves olevale arstile.
Mürgituse tunnused võivad ilmneda alles mõne tunni jooksul.
Mitte jätta kannatanut järelevalveta.

Sissehingamisel : Tugeva mõju korral konsulteerida arstiga.
Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.

Kokkupuutel nahaga : Aine sattumisel nahale loputada korralikult veega.
Aine sattumisel riietele võtta riided seljast.

Silma sattumisel : Ettevaatuse mõttes loputada silmi rohke veega.
Võtta ära kontaktläätsed.
Kaitsta vigastamata silma.
Loputamise ajal hoida silm lahti.
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.

Allaneelamisel : Hoida hingamisteed vabad.
MITTE esile kutsuda oksendamist.
Mitte juua piima või alkohoolseid jooke.
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
Kannatanu viia kiiresti arsti juurde.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid : Informatsioon ei ole kättesaadav.

Ohud : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Võib põhjustada vähktõbe.
Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

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

Ravi : Informatsioon ei ole kättesaadav.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Alkoholile vastupidav vaht
Süsinikdioksiid ($CO_2$)
Kuiv kemikaal

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

Toote ohtlikkus põlemisel : Süsinikoksiidid

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Vajadusel kasuta tulekustutusel autonoomset hingamisaparaati.

Lisateave : Saastunud kustutusvesi tuleb eraldi koguda. Seda ei tohi lasta kanalisatsiooni.
Tulekahju jäägid ja saastunud kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Tulekahju poolt põhjustatava ohu vähendamiseks säilitada eraldatult suletud konteinerites.
Lõplikult täidetud anumate jahutamiseks kasutada pihustatud vett.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.
Tagada piisav ventilatsioon.
Eemaldada kõik süttimisallikad.
Töötajad evakueerida ohutusse piirkonda.
Hoiduda aurude kogunemisest plahvatusohtliku kontsentratsioonini. Aurud kogunevad madalale.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.
Vältida edasist leket või mahavalgumist, kui see on ohutu.
Kui toode saastab jõgesid ja järvi või kanalisatsiooni, teavitage vastavaid ametiasutusi.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

| | | |
|---|---|---|
| Puhastusmeetodid | : | Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv, pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu). |

### 6.4 Viited muudele jagudele

Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu., Kaitsemeetmed on 8. Osas.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

| | | |
|---|---|---|
| Soovitused ohutuks käitlemiseks | : | Vältida aerosooli teket.<br>Mitte hingata sisse aure / tolmu.<br>Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.<br>Kaitsemeetmed on 8. Osas.<br>Kasutamise alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.<br>Vältida staatilise elektri teket.<br>Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.<br>Anum võib olla rõhu all, avada ettevaatlikult.<br>Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele. |
| Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks | : | Mitte pihustada lahtisesse tulle ega mis tahes hõõguvatele materjalidele. Järgida ettevaatusabinõusid staatilise elektri tekkimise vältimiseks (võib põhjustada orgaaniliste aurude süttimist). Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest. |
| Hügieenimeetmed | : | Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Käitlemisel suitsetamine keelatud. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus. |

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

| | | |
|---|---|---|
| Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks | : | Mitte suitsetada. Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Elekriliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele. |
| Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel | : | Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile. |

### 7.3 Erikasutus

| | | |
|---|---|---|
| Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalad | : | Andmed ei ole kättesaadavad |

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

**Töökeskkonna piirnormid**

| Komponendid, | CAS-Nr. | väärtuse liik | Kontrolliparameetrid | Alused |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| osad | | (Kokkupuute vorm) | | |
| 2-metoksü-1-metüületüülatsetaat | 108-65-6 | TWA | 50 ppm<br>275 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv | | | |
| | | STEL | 100 ppm<br>550 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv | | | |
| | | Piirnorm | 50 ppm<br>275 mg/m3 | EE OEL |
| | Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, Sensibiliseerivad ained | | | |
| | | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 100 ppm<br>550 mg/m3 | EE OEL |
| | Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, Sensibiliseerivad ained | | | |
| Kumeen | 98-82-8 | TWA | 20 ppm<br>100 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv | | | |
| | | STEL | 50 ppm<br>250 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv | | | |
| | | Piirnorm | 10 ppm<br>50 mg/m3 | EE OEL |
| | Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained | | | |
| | | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 50 ppm<br>250 mg/m3 | EE OEL |
| | Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained | | | |
| | | TWA | 10 ppm<br>50 mg/m3 | 2019/1831/EU |
| | Lisateave: Tööalase kokkupuute piirnormi juures olev märkus 'Imendub naha kaudu' osutab sellele, et aine võib olulisel määral imenduda ka naha kaudu., Indikatiiv | | | |
| | | STEL | 50 ppm<br>250 mg/m3 | 2019/1831/EU |
| | Lisateave: Tööalase kokkupuute piirnormi juures olev märkus 'Imendub naha kaudu' osutab sellele, et aine võib olulisel määral imenduda ka naha kaudu., Indikatiiv | | | |

**Tuletatud mõjuvaba tase (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006**

| Kemikaali nimetus | Kasutuse lõpp | Kokkupuuteviisid | Võimalik toime tervisele | Väärtus |
|---|---|---|---|---|
| toorbensiin (nafta), hüdrogeenivalt väävlitustatud, raskkeev fraktsioon; kergkeev | Töötajad | Sissehingamine | Pikaajaline süsteemne toime | 330 mg/m3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| vesiniktöödeldud toorbensiin | | | | |
| | Töötajad | Sattumine nahale | Pikaajaline süsteemne toime | 21 mg/kg |
| | Tarbijad | Sissehingamine | Pikaajaline süsteemne toime | 71 mg/m3 |
| | Tarbijad | Sattumine nahale | Pikaajaline süsteemne toime | 12 mg/kg |
| | Tarbijad | Allaneelamine | Pikaajaline süsteemne toime | 21 mg/kg |
| 2-metoksü-1-metüületüülatsetaat | Töötajad | Sattumine nahale | Pikaajaline süsteemne toime | 796 mg/kg |
| | Töötajad | Sissehingamine | Pikaajaline süsteemne toime | 275 mg/m3 |
| | Tarbijad | Sattumine nahale | Pikaajaline süsteemne toime | 320 mg/kg |
| | Tarbijad | Sissehingamine | Pikaajaline süsteemne toime | 33 mg/m3 |
| | Tarbijad | Allaneelamine | Pikaajaline süsteemne toime | 36 mg/kg |
| | Töötajad | Sissehingamine | Äge kohalik toime | 550 mg/m3 |
| | Tarbijad | Sissehingamine | Äge kohalik toime | 33 mg/m3 |

**Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006**

| Kemikaali nimetus | keskkonnavaldkond | Väärtus |
|---|---|---|
| 2-metoksü-1-metüületüülatsetaat | Magevesi | 0,635 mg/l |
| | Merevesi | 0,0635 mg/l |
| | Intermittent releases | 6,35 mg/l |
| | Heitveepuhastusjaam | 100 mg/l |
| | Mageveesetted | 3,29 mg/kg |
| | Meresetted | 0,329 mg/kg |
| | Pinnas | 0,29 mg/kg |
| Oct-1-ene | Magevesi | 0,012 mg/l |
| | Mageveesetted | 6,06 mg/kg |
| | Pinnas | 1,25 mg/kg |
| | Merevesi | 0,012 mg/l |
| | Meresetted | 6,06 mg/kg |

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

**Isikukaitsevahendid**

Silmade / näo kaitsmine : Puhta veega silmapesupudel
Liibuvad kaitseprillid

Käte kaitsmine
Materjal : Nitriilkummi
Läbimisaeg : > 480 min
Kinnaste tihedus : 0,55 mm

Märkused : Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt.

Naha ja keha kaitse : Mitteläbilaskvad riided

| | | |
|---|---|---|
| Hingamisteede kaitsmine | : | Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele.<br>Aurude eraldumise korral kasutada asjakohase filtriga respiraatorit. |

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

| | | |
|---|---|---|
| Üldine nõuanne | : | Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.<br>Vältida edasist leket või mahavalgumist, kui see on ohutu.<br>Kui toode saastab jõgesid ja järvi või kanalisatsiooni, teavitage vastavaid ametiasutusi. |

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | | |
|---|---|---|
| Füüsikaline olek | : | vedel |
| Värv, värvus | : | värvitu |
| Lõhn | : | mittetõenäoline |
| Lõhnalävi | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Sulamistemperatuur/ sulamisvahemik | : | < 0 °C<br>Meetod: derived |
| Algne keemistäpp | : | 144,00 °C<br>Meetod: derived |
| Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir | : | 12,00 %(V) |
| Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir | : | 0,6 %(V) |
| Leekpunkt | : | 38,00 °C<br>Meetod: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755 |
| Isesüttimistemperatuur | : | > 200 °C<br>Meetod: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522 |
| Lagunemistemperatuur | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| pH | : | 5 (20 °C)<br>Kontsentratsioon: 1 %<br>Meetod: Universal pH-value indicator |
| Viskoossus | | |
| Viskoossus, dünaamiline | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Viskoossus, kinemaatiline | : | 25,000 mm2/s (20,00 °C) |

| | | |
|---|---|---|
| Lahustuvus(ed) | | |
| Lahustuvus vees | : | segunematu |
| Lahustuvus teistes lahustites | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Aururõhk | : | 3,0000000 hPa (20,00 °C)<br>Meetod: derived |
| Suhteline tihedus | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Tihedus | : | 0,8600 g/cm3 (20,00 °C)<br>Meetod: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Mahu tihedus | : | Ei kohaldata |
| Õhu suhteline tihedus | : | Andmed ei ole kättesaadavad |

**9.2 Muu teave**

| | | |
|---|---|---|
| Süttivus (vedelikud) | : | säilitab põlemist |
| Aurustumiskiirus | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Pindpinevus | : | Andmed ei ole kättesaadavad |

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

**10.1 Reaktsioonivõime**

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

| | | |
|---|---|---|
| Ohtlikud reaktsioonid | : | Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.<br>Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu. |

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

| | | |
|---|---|---|
| Tingimused, mida tuleb vältida | : | Ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.<br>Avoid storage of open containers at elevated temperatures.<br><br>Kuumus, leegid ja sädemed. |

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

| | | |
|---|---|---|
| Välditavad materjalid | : | Tugevad oksüdeerivad ained |

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

**Akuutne toksilisus**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

| | | |
|---|---|---|
| Äge suukaudne mürgisus | : | LD50 (Rott): > 10.000,000000 mg/kg<br>Meetod: OECD testimisjuhis 401 |

**Komponendid, osad:**

**2-metoksü-1-metüületüülatsetaat:**

| | | |
|---|---|---|
| Äge suukaudne mürgisus | : | LD50 (Rott, emane): > 5.000 mg/kg<br>Meetod: OECD testimisjuhis 401<br>GLP: jah |
| Äge mürgisus sissehingamisel | : | Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad |
| Äge nahakaudne mürgisus | : | Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad |

**Oct-1-ene:**

| | | |
|---|---|---|
| Äge mürgisus sissehingamisel | : | LC50 (Rott): 40,2 mg/l<br>Testi keskkond.: aur<br>Meetod: OECD testimisjuhis 403<br>GLP: ei |
| Äge nahakaudne mürgisus | : | LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg<br>Meetod: OECD testimisjuhis 402<br>GLP: jah |

**Nahka söövitav/ärritav**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Toode:**

| | | |
|---|---|---|
| Liigid | : | Küülik |
| Hindamine | : | Ei põhjusta naha ärritust |
| Meetod | : | OECD testimisjuhis 404 |
| Tulemus | : | Ei põhjusta naha ärritust |

**Komponendid, osad:**

**2-metoksü-1-metüületüülatsetaat:**

| | | |
|---|---|---|
| Liigid | : | Küülik |
| Meetod | : | OECD testimisjuhis 404 |
| Tulemus | : | Ei põhjusta naha ärritust |

GLP : jah

**Oct-1-ene:**

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
GLP : jah

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Toode:**

Liigid : Küülik
Hindamine : Ei põhjusta silmade ärritust
Meetod : OECD testimisjuhis 405
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

**Komponendid, osad:**

**2-metoksü-1-metüületüülatsetaat:**

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 405
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust
GLP : jah

**Oct-1-ene:**

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 405
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust
GLP : jah

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**

**Naha sensibiliseerimine**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Hingamisteede sensibilisatsioon**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

**Komponendid, osad:**

**2-metoksü-1-metüületüülatsetaat:**

Liigid : Merisiga
Meetod : OECD testimisjuhis 406
Tulemus : Ei sensibiliseeri nahka.
GLP : jah

**Mutageensus sugurakkudele**
Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

| | | |
|---|---|---|
| Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro | : | Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad |
| Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo | : | Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad |

**Komponendid, osad:**

**toorbensiin (nafta), hüdrogeenivalt väävlitustatud, raskkeev fraktsioon; kergkeev vesiniktöödeldud toorbensiin:**

| | | |
|---|---|---|
| Mutageensus sugurakkudele- Hindamine | : | Klassifikatsioon põhineb benseeni sisaldusel < 0,1% (määrus (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus P) |

**Kantserogeensus**
Võib põhjustada vähktõbe.

**Toode:**

| | | |
|---|---|---|
| Märkused | : | Andmed ei ole kättesaadavad |

**Komponendid, osad:**

**toorbensiin (nafta), hüdrogeenivalt väävlitustatud, raskkeev fraktsioon; kergkeev vesiniktöödeldud toorbensiin:**

| | | |
|---|---|---|
| Kantserogeensus - Hindamine | : | Klassifikatsioon põhineb benseeni sisaldusel < 0,1% (määrus (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus P) |

**Reproduktiivtoksilisus**
Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

**Toode:**

| | | |
|---|---|---|
| Mõju sigivusele | : | Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad |
| Mõju loote arengule | : | Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad |

**Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**
Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**Toode:**

| | | |
|---|---|---|
| Märkused | : | Andmed ei ole kättesaadavad |

**Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**
Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

**Toode:**

| | | |
|---|---|---|
| Märkused | : | Andmed ei ole kättesaadavad |

**Krooniline mürgisus**

**Toode:**
Märkused : Inimeste kohta käiv teave ei ole kättesaadav.

**Aspiratsioonitoksilisus**
Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

**Toode:**
Andmed ei ole kättesaadavad

### 11.2 Teave muude ohtude kohta

**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**
Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

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

**Lisateave**

**Toode:**
Märkused : Liigtoime põhjustab peavalu, peapööritust, väsimust, iivedust ja oksendamist.
Kontsentratsioon, mis ületab piirnormi, võib põhjustadaa narkootilist toimet.
Lahustid võivad kahjustada nahka.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Mürgisus

**Toode:**
Mürgine toime kaladele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

**Komponendid, osad:**

**2-metoksü-1-metüületüülatsetaat:**
Mürgine toime kaladele : LC50 (Kala): 100 - 180 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD testimisjuhis 203
GLP: ei

| | | |
|---|---|---|
| Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 1.000 mg/l<br>Toime aeg: 96 h<br>testi tüüp: staatilisustest<br>Meetod: OECD testijuhend 201<br>GLP: ei |

**Oct-1-ene:**

| | | |
|---|---|---|
| Mürgine toime kaladele | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 0,87 mg/l<br>Toime aeg: 96 h<br>testi tüüp: semistaatilisuse test<br>Meetod: OECD testimisjuhis 203<br>GLP: jah |
| Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele | : | EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 1 mg/l<br>Toime aeg: 48 h<br>Meetod: OECD testijuhend 202<br>GLP: jah |
| Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele | : | (Pseudokirchneriella subcapitata): 1 - 10 mg/l<br>Toime aeg: 96 h<br>Meetod: OECD testijuhend 201<br>GLP: jah |
| Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus) | : | 1 |
| Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus) | : | 1 |

**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

**Toode:**

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradatsioon | : | Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad |

**Komponendid, osad:**

**toorbensiin (nafta), hüdrogeenivalt väävlitustatud, raskkeev fraktsioon; kergkeev vesiniktöödeldud toorbensiin:**

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradatsioon | : | Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.<br>Meetod: OECD testimisjuhis 301F<br>GLP: jah |

**2-metoksü-1-metüületüülatsetaat:**

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradatsioon | : | Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.<br>Meetod: OECD testimisjuhis 301F<br>GLP: jah |

**Oct-1-ene:**

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradatsioon | : | Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.<br>Meetod: OECD testijuhend 301 C<br>GLP: Informatsioon ei ole kättesaadav. |

### 12.3 Bioakumulatsioon

**Toode:**

| | | |
|---|---|---|
| Bioakumulatsioon | : | Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad |

**Komponendid, osad:**

**2-metoksü-1-metüületüülatsetaat:**

| | | |
|---|---|---|
| Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) | : | log Pow: 1,2 (20 °C)<br>pH: 6,8<br>Meetod: OECD testijuhend 117<br>GLP: jah |

### 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

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

**Toode:**

| | | |
|---|---|---|
| Hindamine | : | Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem. |

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

**Toode:**

| | | |
|---|---|---|
| Hindamine | : | Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem. |

### 12.7 Muu kahjulik mõju

**Toode:**

| | | |
|---|---|---|
| Ökoloogiline lisateave | : | Ebaõigel käitlemisel võib tekkida keskkonnasaastus.<br>Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

| | | |
|---|---|---|
| Toode | : | Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse.<br>Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid.<br>Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse. |
| Saastunud pakend | : | Tühjendada jääkidest.<br>Hävitada kui kasutamata toodet.<br>Ärge korduskasutage tühje mahuteid.<br>Tühje anumaid mitte süüdata ega kasutada tuletõkkeks. |

## 14. JAGU. Veonõuded

### 14.1 ÜRO number või ID number

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | UN 1993 |
| **ADR** | : | UN 1993 |
| **RID** | : | UN 1993 |
| **IMDG** | : | UN 1993 |
| **IATA** | : | UN 1993 |

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | KERGESTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S.<br>(Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanol acetate) |
| **ADR** | : | KERGESTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S.<br>(Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanol acetate) |
| **RID** | : | KERGESTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S.<br>(Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanol acetate) |
| **IMDG** | : | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.<br>(Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanol acetate) |
| **IATA** | : | Flammable liquid, n.o.s.<br>(Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanol acetate) |

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | 3 |
| **ADR** | : | 3 |
| **RID** | : | 3 |
| **IMDG** | : | 3 |
| **IATA** | : | 3 |

### 14.4 Pakendirühm

**ADN**

| | | |
|---|---|---|
| Pakendirühm | : | III |
| Klassifitseerimise kood | : | F1 |
| Ohu tunnusnumber | : | 30 |
| Märgistus | : | 3 |

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Pakendirühm | : | III |
| Klassifitseerimise kood | : | F1 |
| Ohu tunnusnumber | : | 30 |
| Märgistus | : | 3 |
| Tunnelikeelu kood | : | D/E |

**RID**

| | | |
|---|---|---|
| Pakendirühm | : | III |
| Klassifitseerimise kood | : | F1 |
| Ohu tunnusnumber | : | 30 |
| Märgistus | : | 3 |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Pakendirühm | : | III |
| Märgistus | : | 3 |
| EmS Kood | : | F-E, S-E |
| Märkused | : | IMDG Code segregation group - none |

**IATA (kaubavedu)**

| | | |
|---|---|---|
| Pakendamise juhised (õhutranspordi kaubavedu) | : | 366 |
| Pakendirühm | : | III |
| Märgistus | : | Flammable Liquids |

**IATA (reisija)**

| | | |
|---|---|---|
| Pakendamise juhised (õhutranspordi reisijate vedu) | : | 355 |
| Pakendamise juhend LQ) | : | Y344 |
| Pakendirühm | : | III |
| Märgistus | : | Flammable Liquids |

**14.5 Keskkonnaohud**

**ADN**

| | | |
|---|---|---|
| Keskkonnaohtlik | : | jah |

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Keskkonnaohtlik | : | jah |

**RID**

| | | |
|---|---|---|
| Keskkonnaohtlik | : | jah |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Meresaasteained | : | jah |

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

| | | |
|---|---|---|
| REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) | : | Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega::<br>Number nimekirjas 3<br><br>Number nimekirjas 28: Kumeen<br><br>Number nimekirjas 75: Kui kavatsete seda toodet kasutada tätoveeringutindina, võtke ühendust oma müüjaga. |
| REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). | : | Toode ei sisalda väga suurt tähelepanu nõudvaid aineid (EK Määrus Nr. 1907/2006) (REACH) Artikkel 57). |
| REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) | : | Ei kohaldata |

| | | |
|---|---|---|
| Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta. | P5c | TULEOHTLIKUD VEDELIKUD |
| | E2 | KESKKONNAOHUD |

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateavet vt e-ohutuskaardilt (eSDS).

## 16. JAGU. Muu teave

Positsioonid, kus võrreldes eelmise versiooniga on tehtud olulisi muudatusi, on tekstikeres esiletõstetud kahe vertikaalse joonega.

**H-lausete täistekst**

| | | |
|---|---|---|
| H225 | : | Väga tuleohtlik vedelik ja aur. |
| H226 | : | Tuleohtlik vedelik ja aur. |
| H304 | : | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| H335 | : | Võib põhjustada hingamisteede ärritust. |
| H336 | : | Võib põhjustada unisust või peapööritust. |

| | | |
|---|---|---|
| H350 | : | Võib põhjustada vähktõbe. |
| H372 | : | Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |
| H400 | : | Väga mürgine veeorganismidele. |
| H410 | : | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| H411 | : | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| EUH066 | : | Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. |

**Teiste lühendite täistekst**

| | | |
|---|---|---|
| Aquatic Acute | : | Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale |
| Aquatic Chronic | : | Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale |
| Asp. Tox. | : | Hingamiskahjustus |
| Carc. | : | Kantserogeensus |
| Flam. Liq. | : | Tuleohtlikud vedelikud |
| STOT RE | : | Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude |
| STOT SE | : | Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude |
| 2000/39/EC | : | Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ millega kehtestatakse esimene loetelu ohtlike ainete soovituslike piirnormide kohta töökeskkonnas |
| 2019/1831/EU | : | Euroopa. Komisjoni Direktiiv 2019/1831/EL millega kehtestatakse töökeskkonna ohtlike ainete soovituslike piirnormide viies loetelu |
| EE OEL | : | Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid |
| 2000/39/EC / TWA | : | Piirnormi - 8 tundi |
| 2000/39/EC / STEL | : | Lühiajaline piir töökeskkonnas |
| 2019/1831/EU / TWA | : | Piirnormi - 8 tundi |
| 2019/1831/EU / STEL | : | Lühiajaline piir töökeskkonnas |
| EE OEL / Piirnorm | : | keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul |
| EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm | : | keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul |

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; BGW - Bioloogilised Piirväärtused; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlikke kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); LSPN - Teatatud ohtlike ainete nimekiri (Tšiili); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav

kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

**Lisateave**

| **Segu klassifikatsioon:** | | **Klassifitseerimise protseduur:** |
|---|---|---|
| Flam. Liq. 3 | H226 | Toote andmetel või hinnangul põhinev |
| Carc. 1B | H350 | Arvutusmeetod |
| STOT SE 3 | H336 | Arvutusmeetod |
| STOT RE 1 | H372 | Arvutusmeetod |
| Asp. Tox. 1 | H304 | Arvutusmeetod |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Arvutusmeetod |

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET

# Lisa: Kokkupuutestsenaariumid

## Sisukord

| Number | Pealkiri |
|---|---|
| **ES 1** | Ainete ja segude valmistamine ja (ümber)pakendamine; Tööstuslikud kasutusalad (SU3). |
| **ES 2** | Kasutamine pinnakatetes; Tööstuslikud kasutusalad (SU3). |
| **ES 3** | Kasutamine pinnakatetes; Kutsealased kasutusalad (SU22). |
| **ES 4** | Kasutamine pinnakatetes; Tarbija kasutusalad (SU21). |
| **ES 5** | Puhastamine; Tööstuslikud kasutusalad (SU3). |
| **ES 6** | Puhastamine; Kutsealased kasutusalad (SU22). |
| **ES 7** | Kasutamine laborites; Tööstuslikud kasutusalad (SU3). |
| **ES 8** | Kasutamine laborites; Kutsealased kasutusalad (SU22). |

## ES 1: Ainete ja segude valmistamine ja (ümber)pakendamine; Tööstuslikud kasutusalad (SU3).

### 1.1. Tiitelosa

| | | |
|---|---|---|
| **Kokkupuutestsenaariumi nimi** | : | Ainete ja segude valmistamine ja (ümber)pakendamine |
| **Liigendatud lühipealkiri** | : | Ainete ja segude valmistamine ja (ümber)pakendamine; Tööstuslikud kasutusalad (SU3). |

| | | |
|---|---|---|
| **Keskkond** | | |
| **KS 1** | **Segu tootmine** | ERC2 |
| **Töötaja** | | |
| **KS 2** | **Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides, Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes, Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides, Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks, Segamine või homogeenimine perioodilistes protsessides, Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes, Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes., Aine või valmistise üleviimine väikestesse mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist), Tableteerimine, kokkusurumine, ekstrudeerimine, pelletiseerimine, granuleerimine, Laborireagentide kasutamine** | PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 |

### 1.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

#### 1.2.1. Keskkonna saastuse vältimine: Segu tootmine (ERC2)

| | | |
|---|---|---|
| **Toote (artikli) omadused** | | |
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 % | | |
| Toote füüsiline vorm | : | Vedelik |
| Aururõhk | : | < 0,5 kPa |
| Temperatuur | : | 20 °C |
| **Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.** | | |
| Aastane kogus koha kohta | : | 7800 kg/päev |

| | | |
|---|---|---|
| Maksimaalne lubatud objekti maht (MSafe) | : | 950.000 kg |
| Eraldumise tüüp | : | Pidev eraldumine |
| Emissiooni päevad | : | 300 |
| **Reoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed** | | |
| Reoveepuhasti tüüp | : | Munitsipaalheitvee puhastusjaam |
| **Jäätmekäitlusega (kaasa arvatud toote jäätmed) seotud tingimused ja meetmed** | | |
| Jäätmete käitlemine | : | Jäätmete süsteemiväline töötlemine ja kõrvaldamine peaks vastama kehtivatele kohalikele ja/või riiklikele määrustele. Süsteemiväline jäätmete taaskasutamine ja ringlussevõtt peaks vastama kehtivatele kohalikele ja/või riiklikele määrustele. |
| **Muud keskkonnakokkupuudet mõjutavad tingimused** | | |
| Vastuvõtva pinnavee vooluhulk | : | 2.000 m3/d |
| Kohaliku tasandi magevee lahjendustegur | : | 10 |
| Lokaalne tasandi merevee lahjendustegur | : | 100 |

**1.2.2. Töötajate kokkupuute kontroll: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides (PROC1) / Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes (PROC2) / Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides (PROC3) / Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks (PROC4) / Segamine või homogeenimine perioodilistes protsessides (PROC5) / Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes (PROC8a) / Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes. (PROC8b) / Aine või valmistise üleviimine väikestesse mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist) (PROC9) / Tableteerimine, kokkusurumine, ekstrudeerimine, pelletiseerimine, granuleerimine (PROC14) / Laborireagentide kasutamine (PROC15)**

| | | |
|---|---|---|
| **Toote (artikli) omadused** | | |
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 % | | |
| Toote füüsiline vorm | : | Vedelik |
| Aururõhk | : | < 0,5 kPa |
| Temperatuur | : | 20 °C |
| **Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.** | | |

| | | |
|---|---|---|
| Kestvus | : | 8 h |
| Kasutussagedus | : | 5 päeva nädalas |
| **Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused** | | |
| Temperatuur | : | Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. |

## 1.3. Kokkupuute hindamine ja viide selle allikale

### 1.3.1. Keskkonda viimine ja kokkupuude: Segu tootmine (ERC2)

| **Täiendav teave kokkupuute hindamise kohta** |
|---|
| Täpsemad andmed mõõtmiste ja kontrolliviiside kohta on esitatud SpERCi teabelehes (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). |

## 1.4. Juhend allkasutajale hindamaks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumi raamides

Hinnanguline kokkupuude töökohal koos riski vähendamise meetmetega ei tohi ületada ketestatud töökeskkonna piirnormi.
Kui kasutatakse teisi riskijuhtimismeetmeid/käitlemistingimusi, tuleb kasutajatel tagada, et riske hallatakse vähemalt võrdväärsel tasemel.

Juhised põhinevad eeldatavatel töötingimustel, mis ei pruugi olla rakendatavad kõikidel töökohtadel; niisiis antud töökohale sobivate riskijuhtimismeetmete defineerimiseks võib osutuda vajalikuks mõõtmine.
Täiendavad andmed mõõtmise ja kontrolliviiside kohta on esitatud SPERCi teabelehel.

## ES 2: Kasutamine pinnakatetes; Tööstuslikud kasutusalad (SU3).

### 2.1. Tiitelosa

| | | |
|---|---|---|
| **Kokkupuutestsenaariumi nimi** | : | Kasutamine pinnakatetes |
| **Liigendatud lühipealkiri** | : | Kasutamine pinnakatetes; Tööstuslikud kasutusalad (SU3). |

| | | |
|---|---|---|
| **Keskkond** | | |
| **KS 1** | **Kasutamine pinnakatetes** | ERC4 |
| **Töötaja** | | |
| **KS 2** | **Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides, Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes, Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides, Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks, Segamine või homogeenimine perioodilistes protsessides, Tööstuslik pihustamine, Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes, Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes., Ainete pealekandmine rulli või pintsliga, Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel, Laborireagentide kasutamine** | PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15 |

### 2.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

#### 2.2.1. Keskkonna saastuse vältimine: Mittereageerivate töötlemise abiainete kasutamine tööstuslikus tegevuskohas (tootesse või tootele lisamiseta) (ERC4)

| | | |
|---|---|---|
| **Toote (artikli) omadused** | | |
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 % | | |
| Toote füüsiline vorm | : | Vedelik |
| Aururõhk | : | < 0,5 kPa |
| Temperatuur | : | 20 °C |
| **Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.** | | |
| Aastane kogus koha kohta | : | 43000 kg/päev |
| Maksimaalne lubatud objekti maht (MSafe) | : | 270.000 kg |

| | | |
|---|---|---|
| Eraldumise tüüp | : | Pidev eraldumine |
| Emissiooni päevad | : | 100 |
| **Reoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed** | | |
| Reoveepuhasti tüüp | : | Munitsipaalheitvee puhastusjaam |
| **Jäätmekäitlusega (kaasa arvatud toote jäätmed) seotud tingimused ja meetmed** | | |
| Jäätmete käitlemine | : | Jäätmete süsteemiväline töötlemine ja kõrvaldamine peaks vastama kehtivatele kohalikele ja/või riiklikele määrustele. |
| **Muud keskkonnakokkupuudet mõjutavad tingimused** | | |
| Kohaliku tasandi magevee lahjendustegur | : | 10 |
| Lokaalne tasandi merevee lahjendustegur | : | 100 |

**2.2.2. Töötajate kokkupuute kontroll: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides (PROC1) / Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes (PROC2) / Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides (PROC3) / Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks (PROC4) / Segamine või homogeenimine perioodilistes protsessides (PROC5) / Tööstuslik pihustamine (PROC7) / Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes (PROC8a) / Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes. (PROC8b) / Ainete pealekandmine rulli või pintsliga (PROC10) / Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel (PROC13) / Laborireagentide kasutamine (PROC15)**

| | | |
|---|---|---|
| **Toote (artikli) omadused** | | |
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 % | | |
| Toote füüsiline vorm | : | Vedelik |
| Aururõhk | : | < 0,5 kPa |
| Temperatuur | : | 20 °C |
| **Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.** | | |
| Kestvus | : | 8 h |
| Kasutussagedus | : | 5 päeva nädalas |
| **Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused** | | |

| | | |
|---|---|---|
| Temperatuur | : | Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. |

## 2.3. Kokkupuute hindamine ja viide selle allikale

### 2.3.1. Keskkonda viimine ja kokkupuude: Mittereageerivate töötlemise abiainete kasutamine tööstuslikus tegevuskohas (tootesse või tootele lisamiseta) (ERC4)

| **Täiendav teave kokkupuute hindamise kohta** |
|---|
| Täpsemad andmed mõõtmiste ja kontrolliviiside kohta on esitatud SpERCi teabelehes (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). |

## 2.4. Juhend allkasutajale hindamaks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumi raamides

Hinnanguline kokkupuude töökohal koos riski vähendamise meetmetega ei tohi ületada ketestatud töökeskkonna piirnormi.
Kui kasutatakse teisi riskijuhtimismeetmeid/käitlemistingimusi, tuleb kasutajatel tagada, et riske hallatakse vähemalt võrdväärsel tasemel.

Juhised põhinevad eeldatavatel töötingimustel, mis ei pruugi olla rakendatavad kõikidel töökohtadel; niisiis antud töökohale sobivate riskijuhtimismeetmete defineerimiseks võib osutuda vajalikuks mõõtmine.
Täiendavad andmed mõõtmise ja kontrolliviiside kohta on esitatud SPERCi teabelehel.

## ES 3: Kasutamine pinnakatetes; Kutsealased kasutusalad (SU22).

### 3.1. Tiitelosa

| | | |
|---|---|---|
| **Kokkupuutestsenaariumi nimi** | : | Kasutamine pinnakatetes |
| **Liigendatud lühipealkiri** | : | Kasutamine pinnakatetes; Kutsealased kasutusalad (SU22). |

| | | |
|---|---|---|
| **Keskkond** | | |
| **KS 1** | **Kasutamine pinnakatetes** | ERC8a, ERC8d |
| **Töötaja** | | |
| **KS 2** | **Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides, Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes, Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides, Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks, Segamine või homogeenimine perioodilistes protsessides, Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes, Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes., Ainete pealekandmine rulli või pintsliga, Mittetööstuslik pihustamine, Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel, Laborireagentide kasutamine, Käsitsi tegevus, esineb käte kokkupuude** | PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 |

### 3.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

#### 3.2.1. Keskkonna saastuse vältimine: Mittereaktiivsete töötlemise abiainete laiaulatuslik kasutamine (tootesse või tootele lisamiseta, sisetingimustes) (ERC8a) / Mittereaktiivse töötlemise abiaine laiaulatuslik kasutamine (tootesse või tootele lisamiseta, välistingimustes) (ERC8d)

| | | |
|---|---|---|
| **Toote (artikli) omadused** | | |
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 % | | |
| Toote füüsiline vorm | : | Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa standardtemperatuuril ja -rõhul |
| **Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.** | | |
| Päevane kogus koha kohta | : | 2,3 kg |
| Maksimaalne lubatud objekti maht (MSafe) | : | 1.900 kg |

| | | |
|---|---|---|
| Eraldumise tüüp | : | Pidev eraldumine |
| Emissiooni päevad | : | 365 |
| **Reoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed** | | |
| Reoveepuhasti tüüp | : | Munitsipaalheitvee puhastusjaam |
| Reoveepuhasti muda töötlemine | : | Heitmuda peab tuhastama, isoleerima või regenereerima. Pinnasel heitmuda mitte kasutada |
| Reoveepuhasti väljavool | : | 2.000 m3/d |
| **Jäätmekäitlusega (kaasa arvatud toote jäätmed) seotud tingimused ja meetmed** | | |
| Jäätmete käitlemine | : | Jäätmete süsteemiväline töötlemine ja kõrvaldamine peaks vastama kehtivatele kohalikele ja/või riiklikele määrustele. |
| Jäätmete käitlemine | : | Süsteemiväline jäätmete taaskasutamine ja ringlussevõtt peaks vastama kehtivatele kohalikele ja/või riiklikele määrustele. |
| **Muud keskkonnakokkupuudet mõjutavad tingimused** | | |
| Kohaliku tasandi magevee lahjendustegur | : | 10 |
| Lokaalne tasandi merevee lahjendustegur | : | 100 |

**3.2.2. Töötajate kokkupuute kontroll: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides (PROC1) / Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes (PROC2) / Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides (PROC3) / Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks (PROC4) / Segamine või homogeenimine perioodilistes protsessides (PROC5) / Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes (PROC8a) / Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes. (PROC8b) / Ainete pealekandmine rulli või pintsliga (PROC10) / Mittetööstuslik pihustamine (PROC11) / Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel (PROC13) / Laborireagentide kasutamine (PROC15) / Käsitsi tegevus, esineb käte kokkupuude (PROC19)**

| | | |
|---|---|---|
| **Toote (artikli) omadused** | | |
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 % | | |
| Aururõhk | : | < 0,5 kPa |
| Temperatuur | : | 20 °C |
| **Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.** | | |
| Kestvus | : | 8 h |

| | | |
|---|---|---|
| Kasutussagedus | : | 5 päeva nädalas |
| **Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed** | | |
| Kindlustada hea juhitava ventilatsiooni standard (10-15 õhuvahetust tunnis).<br>Kasutamine suletud protsessis | | |
| **Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused** | | |
| Kanda EN140 nõuetele vastavat respiraatorit. | | |
| **Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused** | | |
| Kasutamine sisetingimustes või välistingimustes | : | Hõlmab kasutamist sise- ja välistingimustes. |
| Kutsealased või tööstuskeskkonnad | : | ametkondlik kasutus |
| Temperatuur | : | Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. |

## 3.3. Kokkupuute hindamine ja viide selle allikale

### 3.3.1. Keskkonda viimine ja kokkupuude: Mittereaktiivsete töötlemise abiainete laiaulatuslik kasutamine (tootesse või tootele lisamiseta, sisetingimustes) (ERC8a) / Mittereaktiivse töötlemise abiaine laiaulatuslik kasutamine (tootesse või tootele lisamiseta, välistingimustes) (ERC8d)

| **Täiendav teave kokkupuute hindamise kohta** |
|---|
| Täpsemad andmed mõõtmiste ja kontrolliviiside kohta on esitatud SpERCi teabelehes (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). |

## 3.4. Juhend allkasutajale hindamaks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumi raamides

Hinnanguline kokkupuude töökohal koos riski vähendamise meetmetega ei tohi ületada ketestatud töökeskkonna piirnormi.
Kui kasutatakse teisi riskijuhtimismeetmeid/käitlemistingimusi, tuleb kasutajatel tagada, et riske hallatakse vähemalt võrdväärsel tasemel.

Juhised põhinevad eeldatavatel töötingimustel, mis ei pruugi olla rakendatavad kõikidel töökohtadel; niisiis antud töökohale sobivate riskijuhtimismeetmete defineerimiseks võib osutuda vajalikuks mõõtmine.
Täiendavad andmed mõõtmise ja kontrolliviiside kohta on esitatud SPERCi teabelehel.

## ES 4: Kasutamine pinnakatetes; Tarbija kasutusalad (SU21).

### 4.1. Tiitelosa

| | | |
|---|---|---|
| **Kokkupuutestsenaariumi nimi** | : | Kasutamine pinnakatetes |
| **Liigendatud lühipealkiri** | : | Kasutamine pinnakatetes; Tarbija kasutusalad (SU21). |

| **Tarbija** | | |
|---|---|---|
| **KS 1** | Liimid, hermeetikud, Tee-ise-kasutuse liimid (vaibaliim, plaadiliim, puitparketiliim) | PC1, PC1_2 |
| **KS 2** | Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid, Veepõhine lateksseinavärv | PC9a, PC9a_1, PC15_1 |
| **KS 3** | Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid, Aerosoolipihuse balloon | PC9a, PC9a_3, PC15_3 |
| **KS 4** | Tindid ja toonerid | PC18 |

### 4.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

#### 4.2.1. Tarbijate kokkupuute kontroll: Liimid, hermeetikud (PC1) / Tee-ise-kasutuse liimid (vaibaliim, plaadiliim, puitparketiliim) (PC1_2)

| **Toote (artikli) omadused** | | |
|---|---|---|
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 30 % | | |
| Toote füüsiline vorm | : | Vedelik, aururõhk >10 Pa (standardtemperatuuril ja -rõhul) |
| **Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.** | | |
| Iga kasutuskord hõlmab koguseid kuni | : | 6390 g/kord |
| Kestvus | : | 360 min |
| Kasutussagedus | : | 1 päeva aastas |
| **Muud tarbija kokkupuudet mõjutavad tingimused** | | |
| Ruumi suurus | : | 20 m3 |
| Ventilatsiooni kiirus | : | Hõlmab kasutamist tavalise koduse ventilatsiooni tingimustes. |

**4.2.2. Tarbijate kokkupuute kontroll: Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid (PC9a) / Veepõhine lateksseinavärv (PC9a_1, PC15_1)**

| | | |
|---|---|---|
| **Toote (artikli) omadused** | | |
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 1,5 % | | |
| Toote füüsiline vorm | : | Vedelik, aururõhk >10 Pa (standardtemperatuuril ja -rõhul) |
| **Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.** | | |
| Kasutamise kogus | : | 2760 g/kord |
| Kestvus | : | 132 min |
| Kasutussagedus | : | 4 päeva aastas |
| **Muud tarbija kokkupuudet mõjutavad tingimused** | | |
| Ruumi suurus | : | 20 m3 |
| Ventilatsiooni kiirus | : | Hõlmab kasutamist tavalise koduse ventilatsiooni tingimustes. |

**4.2.3. Tarbijate kokkupuute kontroll: Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid (PC9a) / Aerosoolipihuse balloon (PC9a_3, PC15_3)**

| | | |
|---|---|---|
| **Toote (artikli) omadused** | | |
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 50 % | | |
| Toote füüsiline vorm | : | Vedelik, aururõhk >10 Pa (standardtemperatuuril ja -rõhul) |
| **Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.** | | |
| Kasutamise kogus | : | 250 g/kord |
| Kestvus | : | 19,8 min |
| Kasutussagedus | : | 2 päeva aastas |
| **Muud tarbija kokkupuudet mõjutavad tingimused** | | |
| Ruumi suurus | : | 34 m3 |
| Ventilatsiooni kiirus | : | Hõlmab kasutamist tavalise koduse ventilatsiooni tingimustes. |

**4.2.4. Tarbijate kokkupuute kontroll: Tindid ja toonerid (PC18)**

| |
|---|
| **Toote (artikli) omadused** |

| | | |
|---|---|---|
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 10 % | | |
| Toote füüsiline vorm | : | Vedelik, aururõhk >10 Pa (standardtemperatuuril ja -rõhul) |
| **Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.** | | |
| Kestvus | : | 132 min |
| Kasutussagedus | : | 365 päeva aastas |
| **Muud tarbija kokkupuudet mõjutavad tingimused** | | |
| Ruumi suurus | : | 20 m3 |

## 4.3. Kokkupuute hindamine ja viide selle allikale

### 4.3.1. Tarbija kokkupuude: Liimid, hermeetikud (PC1) / Tee-ise-kasutuse liimid (vaibaliim, plaadiliim, puitparketiliim) (PC1_2)

| **Täiendav teave kokkupuute hindamise kohta** |
|---|
| Täpsemad andmed mõõtmiste ja kontrolliviiside kohta on esitatud SpERCi teabelehes (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). |

### 4.3.2. Tarbija kokkupuude: Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid (PC9a) / Veepõhine lateksseinavärv (PC9a_1, PC15_1)

| **Täiendav teave kokkupuute hindamise kohta** |
|---|
| Täpsemad andmed mõõtmiste ja kontrolliviiside kohta on esitatud SpERCi teabelehes (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). |

### 4.3.3. Tarbija kokkupuude: Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid (PC9a) / Aerosoolipihuse balloon (PC9a_3, PC15_3)

| **Täiendav teave kokkupuute hindamise kohta** |
|---|
| Täpsemad andmed mõõtmiste ja kontrolliviiside kohta on esitatud SpERCi teabelehes (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). |

### 4.3.4. Tarbija kokkupuude: Tindid ja toonerid (PC18)

| **Täiendav teave kokkupuute hindamise kohta** |
|---|

Täpsemad andmed mõõtmiste ja kontrolliviiside kohta on esitatud SpERCi teabelehes (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

### 4.4. Juhend allkasutajale hindamaks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumi raamides

Ei kohaldata

## ES 5: Puhastamine; Tööstuslikud kasutusalad (SU3).

### 5.1. Tiitelosa

| | | |
|---|---|---|
| **Kokkupuutestsenaariumi nimi** | : | Puhastamine |
| **Liigendatud lühipealkiri** | : | Puhastamine; Tööstuslikud kasutusalad (SU3). |

| | | |
|---|---|---|
| **Keskkond** | | |
| **KS 1** | **Mittereageerivate töötlemise abiainete kasutamine tööstuslikus tegevuskohas (tootesse või tootele lisamiseta)** | ERC4 |
| **Töötaja** | | |
| **KS 2** | **Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides, Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes, Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides, Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks, Tööstuslik pihustamine, Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes, Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes., Ainete pealekandmine rulli või pintsliga, Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel** | PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 |

### 5.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

#### 5.2.1. Keskkonna saastuse vältimine: Mittereageerivate töötlemise abiainete kasutamine tööstuslikus tegevuskohas (tootesse või tootele lisamiseta) (ERC4)

| | | |
|---|---|---|
| **Toote (artikli) omadused** | | |
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 % | | |
| Toote füüsiline vorm | : | Vedelik |
| Aururõhk | : | 1,9 hPa |
| Temperatuur | : | 20 °C |
| **Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.** | | |
| Päevane kogus koha kohta | : | 5000 kg/päev |
| Eraldumise tüüp | : | Pidev eraldumine |

| | | |
|---|---|---|
| Emissiooni päevad | : | 20 |
| **Reoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed** | | |
| Reoveepuhasti tüüp | : | Munitsipaalheitvee puhastusjaam |
| **Jäätmekäitlusega (kaasa arvatud toote jäätmed) seotud tingimused ja meetmed** | | |
| Jäätmete käitlemine | : | Jäätmete süsteemiväline töötlemine ja kõrvaldamine peaks vastama kehtivatele kohalikele ja/või riiklikele määrustele. Süsteemiväline jäätmete taaskasutamine ja ringlussevõtt peaks vastama kehtivatele kohalikele ja/või riiklikele määrustele. |
| **Muud keskkonnakokkupuudet mõjutavad tingimused** | | |
| Vastuvõtva pinnavee vooluhulk | : | 2.000 m3/d |
| Kohaliku tasandi magevee lahjendustegur | : | 10 |
| Lokaalne tasandi merevee lahjendustegur | : | 100 |

**5.2.2. Töötajate kokkupuute kontroll: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides (PROC1) / Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes (PROC2) / Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides (PROC3) / Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks (PROC4) / Tööstuslik pihustamine (PROC7) / Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes (PROC8a) / Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes. (PROC8b) / Ainete pealekandmine rulli või pintsliga (PROC10) / Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel (PROC13)**

| | | |
|---|---|---|
| **Toote (artikli) omadused** | | |
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 % | | |
| Toote füüsiline vorm | : | Vedelik |
| Aururõhk | : | < 0,5 kPa |
| Temperatuur | : | 20 °C |
| **Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.** | | |
| Kestvus | : | 480 min |
| Kasutussagedus | : | 5 päeva nädalas |
| **Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused** | | |

| | | |
|---|---|---|
| Temperatuur | : | Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. |
| **Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti** | | |
| Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist. | | |

## 5.3. Kokkupuute hindamine ja viide selle allikale

### 5.3.1. Keskkonda viimine ja kokkupuude: Mittereageerivate töötlemise abiainete kasutamine tööstuslikus tegevuskohas (tootesse või tootele lisamiseta) (ERC4)

| **Täiendav teave kokkupuute hindamise kohta** |
|---|
| Täpsemad andmed mõõtmiste ja kontrolliviiside kohta on esitatud SpERCi teabelehes (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). |

## 5.4. Juhend allkasutajale hindamaks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumi raamides

Hinnanguline kokkupuude töökohal koos riski vähendamise meetmetega ei tohi ületada ketestatud töökeskkonna piirnormi.
Kui kasutatakse teisi riskijuhtimismeetmeid/käitlemistingimusi, tuleb kasutajatel tagada, et riske hallatakse vähemalt võrdväärsel tasemel.

Juhised põhinevad eeldatavatel töötingimustel, mis ei pruugi olla rakendatavad kõikidel töökohtadel; niisiis antud töökohale sobivate riskijuhtimismeetmete defineerimiseks võib osutuda vajalikuks mõõtmine.
Täiendavad andmed mõõtmise ja kontrolliviiside kohta on esitatud SPERCi teabelehel.

## ES 6: Puhastamine; Kutsealased kasutusalad (SU22).

### 6.1. Tiitelosa

| | | |
|---|---|---|
| **Kokkupuutestsenaariumi nimi** | : | Puhastamine |
| **Liigendatud lühipealkiri** | : | Puhastamine; Kutsealased kasutusalad (SU22). |

| | | |
|---|---|---|
| **Keskkond** | | |
| **KS 1** | **Mittereaktiivsete töötlemise abiainete laiaulatuslik kasutamine (tootesse või tootele lisamiseta, sisetingimustes), Mittereaktiivse töötlemise abiaine laiaulatuslik kasutamine (tootesse või tootele lisamiseta, välistingimustes)** | ERC8a, ERC8d |
| **Töötaja** | | |
| **KS 2** | **Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides, Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes, Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides, Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks, Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes, Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes., Ainete pealekandmine rulli või pintsliga, Mittetööstuslik pihustamine, Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel** | PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 |

### 6.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

**6.2.1. Keskkonna saastuse vältimine: Mittereaktiivsete töötlemise abiainete laiaulatuslik kasutamine (tootesse või tootele lisamiseta, sisetingimustes) (ERC8a) / Mittereaktiivse töötlemise abiaine laiaulatuslik kasutamine (tootesse või tootele lisamiseta, välistingimustes) (ERC8d)**

| | | |
|---|---|---|
| **Toote (artikli) omadused** | | |
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 % | | |
| Toote füüsiline vorm | : | Vedelik |
| Aururõhk | : | 1,9 hPa |
| Temperatuur | : | 20 °C |
| **Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.** | | |

| | | |
|---|---|---|
| Päevane kogus koha kohta | : | 0,47 kg/päev |
| Eraldumise tüüp | : | Pidev eraldumine |
| Emissiooni päevad | : | 365 |
| **Reoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed** | | |
| Reoveepuhasti tüüp | : | Munitsipaalheitvee puhastusjaam |
| Reoveepuhasti muda töötlemine | : | Muda kõrvaldatakse või regenereeritakse.<br>Pinnasel heitmuda mitte kasutada |
| **Jäätmekäitlusega (kaasa arvatud toote jäätmed) seotud tingimused ja meetmed** | | |
| Jäätmete käitlemine | : | Jäätmete süsteemiväline töötlemine ja kõrvaldamine peaks vastama kehtivatele kohalikele ja/või riiklikele määrustele.<br>Süsteemiväline jäätmete taaskasutamine ja ringlussevõtt peaks vastama kehtivatele kohalikele ja/või riiklikele määrustele. |
| **Muud keskkonnakokkupuudet mõjutavad tingimused** | | |
| Vastuvõtva pinnavee vooluhulk | : | 2.000 m3/d |
| Kohaliku tasandi magevee lahjendustegur | : | 10 |
| Lokaalne tasandi merevee lahjendustegur | : | 100 |

**6.2.2. Töötajate kokkupuute kontroll: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides (PROC1) / Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes (PROC2) / Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides (PROC3) / Kemikaali tootmine, kus esineb võimalusi kokkupuuteks (PROC4) / Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes (PROC8a) / Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes. (PROC8b) / Ainete pealekandmine rulli või pintsliga (PROC10) / Mittetööstuslik pihustamine (PROC11) / Toodete töötlemine sukeldamise ja ülevalamise teel (PROC13)**

| | | |
|---|---|---|
| **Toote (artikli) omadused** | | |
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 % | | |
| Toote füüsiline vorm | : | Vedelik |
| Aururõhk | : | < 0,5 hPa |
| Temperatuur | : | 20 °C |
| **Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused** | | |

| | | |
|---|---|---|
| Temperatuur | : | Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. |

| **Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti** |
|---|
| Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist. |

## 6.3. Kokkupuute hindamine ja viide selle allikale

### 6.3.1. Keskkonda viimine ja kokkupuude: Mittereaktiivsete töötlemise abiainete laiaulatuslik kasutamine (tootesse või tootele lisamiseta, sisetingimustes) (ERC8a) / Mittereaktiivse töötlemise abiaine laiaulatuslik kasutamine (tootesse või tootele lisamiseta, välistingimustes) (ERC8d)

| **Täiendav teave kokkupuute hindamise kohta** |
|---|
| Täpsemad andmed mõõtmiste ja kontrolliviiside kohta on esitatud SpERCi teabelehes (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). |

## 6.4. Juhend allkasutajale hindamaks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumi raamides

Hinnanguline kokkupuude töökohal koos riski vähendamise meetmetega ei tohi ületada ketestatud töökeskkonna piirnormi.
Kui kasutatakse teisi riskijuhtimismeetmeid/käitlemistingimusi, tuleb kasutajatel tagada, et riske hallatakse vähemalt võrdväärsel tasemel.

Juhised põhinevad eeldatavatel töötingimustel, mis ei pruugi olla rakendatavad kõikidel töökohtadel; niisiis antud töökohale sobivate riskijuhtimismeetmete defineerimiseks võib osutuda vajalikuks mõõtmine.
Täiendavad andmed mõõtmise ja kontrolliviiside kohta on esitatud SPERCi teabelehel.

## ES 7: Kasutamine laborites; Tööstuslikud kasutusalad (SU3).

### 7.1. Tiitelosa

| | | |
|---|---|---|
| **Kokkupuutestsenaariumi nimi** | : | Labori tegenused |
| **Liigendatud lühipealkiri** | : | Kasutamine laborites; Tööstuslikud kasutusalad (SU3). |

| | | |
|---|---|---|
| **Keskkond** | | |
| **KS 1** | **Labori tegenused** | ERC2, ERC4 |
| **Töötaja** | | |
| **KS 2** | **Labori tegenused** | PROC10, PROC15 |

### 7.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

#### 7.2.1. Keskkonna saastuse vältimine: Segu tootmine (ERC2) / Mittereageerivate töötlemise abiainete kasutamine tööstuslikus tegevuskohas (tootesse või tootele lisamiseta) (ERC4)

| | | |
|---|---|---|
| **Toote (artikli) omadused** | | |
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 % | | |
| Toote füüsiline vorm | : | Vedelik |
| Aururõhk | : | < 0,5 kPa |
| Temperatuur | : | 20 °C |
| **Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.** | | |
| Päevane kogus koha kohta | : | 0,5 kg |
| Eraldumise tüüp | : | Pidev eraldumine |
| Emissiooni päevad | : | 20 |
| **Reoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed** | | |
| Reoveepuhasti tüüp | : | Munitsipaalheitvee puhastusjaam |
| Reoveepuhasti muda töötlemine | : | Muda kõrvaldatakse või regenereeritakse.<br>Pinnasel heitmuda mitte kasutada<br>Heitmuda peab tuhastama, isoleerima või regenereerima. |
| **Jäätmekäitlusega (kaasa arvatud toote jäätmed) seotud tingimused ja meetmed** | | |

| | | |
|---|---|---|
| Jäätmete käitlemine | : | Süsteemiväline jäätmete taaskasutamine ja ringlussevõtt peaks vastama kehtivatele kohalikele ja/või riiklikele määrustele. Jäätmete süsteemiväline töötlemine ja kõrvaldamine peaks vastama kehtivatele kohalikele ja/või riiklikele määrustele. |
| **Muud keskkonnakokkupuudet mõjutavad tingimused** | | |
| Kohaliku tasandi magevee lahjendustegur | : | 10 |
| Lokaalne tasandi merevee lahjendustegur | : | 100 |

**7.2.2. Töötajate kokkupuute kontroll: Ainete pealekandmine rulli või pintsliga (PROC10) / Laborireagentide kasutamine (PROC15)**

| | | |
|---|---|---|
| **Toote (artikli) omadused** | | |
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 % | | |
| Toote füüsiline vorm | : | Vedelik |
| Aururõhk | : | < 0,5 kPa |
| Temperatuur | : | 20 °C |
| **Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.** | | |
| Kestvus | : | 480 min |
| Kasutussagedus | : | 5 päeva nädalas |
| **Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused** | | |
| Temperatuur | : | Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. |
| **Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti** | | |
| Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist. | | |

## 7.3. Kokkupuute hindamine ja viide selle allikale

**7.3.1. Keskkonda viimine ja kokkupuude: Segu tootmine (ERC2) / Mittereageerivate töötlemise abiainete kasutamine tööstuslikus tegevuskohas (tootesse või tootele lisamiseta) (ERC4)**

| **Täiendav teave kokkupuute hindamise kohta** |
|---|
| Täpsemad andmed mõõtmiste ja kontrolliviiside kohta on esitatud SpERCi teabelehes |

(http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

### 7.4. Juhend allkasutajale hindamaks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumi raamides

Hinnanguline kokkupuude töökohal koos riski vähendamise meetmetega ei tohi ületada ketestatud töökeskkonna piirnormi.
Kui kasutatakse teisi riskijuhtimismeetmeid/käitlemistingimusi, tuleb kasutajatel tagada, et riske hallatakse vähemalt võrdväärsel tasemel.

Juhised põhinevad eeldatavatel töötingimustel, mis ei pruugi olla rakendatavad kõikidel töökohtadel; niisiis antud töökohale sobivate riskijuhtimismeetmete defineerimiseks võib osutuda vajalikuks mõõtmine.
Täiendavad andmed mõõtmise ja kontrolliviiside kohta on esitatud SPERCi teabelehel.

## ES 8: Kasutamine laborites; Kutsealased kasutusalad (SU22).

### 8.1. Tiitelosa

| | | |
|---|---|---|
| **Kokkupuutestsenaariumi nimi** | : | Labori tegenused |
| **Liigendatud lühipealkiri** | : | Kasutamine laborites; Kutsealased kasutusalad (SU22). |

| | | |
|---|---|---|
| **Keskkond** | | |
| **KS 1** | **Labori tegenused** | ERC8a |
| **Töötaja** | | |
| **KS 2** | **Labori tegenused** | PROC10, PROC15 |

### 8.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

#### 8.2.1. Keskkonna saastuse vältimine: Mittereaktiivsete töötlemise abiainete laiaulatuslik kasutamine (tootesse või tootele lisamiseta, sisetingimustes) (ERC8a)

| | | |
|---|---|---|
| **Toote (artikli) omadused** | | |
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 % | | |
| Toote füüsiline vorm | : | Vedelik |
| **Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.** | | |
| Päevane kogus koha kohta | : | 0,000014 kg |
| Eraldumise tüüp | : | Pidev eraldumine |
| Emissiooni päevad | : | 365 |
| **Reoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed** | | |
| Reoveepuhasti tüüp | : | Munitsipaalheitvee puhastusjaam |
| Reoveepuhasti muda töötlemine | : | Heitmuda peab tuhastama, isoleerima või regenereerima. Pinnasel heitmuda mitte kasutada |
| Reoveepuhasti väljavool | : | 2.000 m3/d |
| **Jäätmekäitlusega (kaasa arvatud toote jäätmed) seotud tingimused ja meetmed** | | |
| Jäätmete käitlemine | : | Jäätmete süsteemiväline töötlemine ja kõrvaldamine peaks vastama kehtivatele kohalikele ja/või riiklikele määrustele. |

| | | |
|---|---|---|
| Jäätmed - minimaalne tõhusus | : | 93,7 % |
| **Muud keskkonnakokkupuudet mõjutavad tingimused** | | |
| Kohaliku tasandi magevee lahjendustegur | : | 10 |
| Lokaalne tasandi merevee lahjendustegur | : | 100 |

**8.2.2. Töötajate kokkupuute kontroll: Ainete pealekandmine rulli või pintsliga (PROC10) / Laborireagentide kasutamine (PROC15)**

| | | |
|---|---|---|
| **Toote (artikli) omadused** | | |
| Hõlmab kontsentratsioone kuni 100 % | | |
| Toote füüsiline vorm | : | Vedelik |
| Aururõhk | : | < 0,5 kPa |
| Temperatuur | : | 20 °C |
| **Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.** | | |
| Kestvus | : | 480 min |
| Kasutussagedus | : | 5 päeva nädalas |
| **Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused** | | |
| Temperatuur | : | Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. |
| **Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti** | | |
| Eeldab kinnipidamist heast kutsehügieeni põhistandardist. | | |

## 8.3. Kokkupuute hindamine ja viide selle allikale

**8.3.1. Keskkonda viimine ja kokkupuude: Mittereaktiivsete töötlemise abiainete laiaulatuslik kasutamine (tootesse või tootele lisamiseta, sisetingimustes) (ERC8a)**

| **Täiendav teave kokkupuute hindamise kohta** |
|---|
| Täpsemad andmed mõõtmiste ja kontrolliviiside kohta on esitatud SpERCi teabelehes (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). |

### 8.4. Juhend allkasutajale hindamaks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumi raamides

Juhised põhinevad eeldatavatel töötingimustel, mis ei pruugi olla rakendatavad kõikidel töökohtadel; niisiis antud töökohale sobivate riskijuhtimismeetmete defineerimiseks võib osutuda vajalikuks mõõtmine.
Kui kasutatakse teisi riskijuhtimismeetmeid/käitlemistingimusi, tuleb kasutajatel tagada, et riske hallatakse vähemalt võrdväärsel tasemel.

Täiendavad andmed mõõtmise ja kontrolliviiside kohta on esitatud SPERCi teabelehel.