

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev : 15 Veebruar 2026

Versioon : 5



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

### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus : SIGMAGUARD 750 BINDER GREY

Toote kood : 00295031

#### Teised identifitseerimise vahendid

Ei ole saadaval.

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

Toote kasutamine : Professionaalsed kasutusala, Kasutatud pihustamisel.

Aine/segude kasutamine : Katmine.

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

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

PPG Coatings Belgium BV/SRL  
Tweemontstraat 104  
B-2100 Deurne  
Belgium  
Telephone +32-33606311  
Fax +32-33606435

Käesoleva kemikaali ohutuskaardi eest vastutava isiku e-maili aadress : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Hädaabitelefoninumber

#### Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

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

#### Tarnija

+31 20 4075210

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määramine : Segu

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

Kood : 00295031

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 15 Veebruar 2026  
kuupäev

SIGMAGUARD 750 BINDER GREY

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

Flam. Liq. 2, H225  
 Skin Irrit. 2, H315  
 Eye Irrit. 2, H319  
 Repr. 1B, H360FD  
 STOT SE 3, H335  
 STOT RE 2, H373  
 Aquatic Chronic 3, H412

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

Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervisehäirete ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

### 2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogramm



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
 Põhjustab nahaärritust.  
 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
 Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.  
 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Hoiatuslaused

Vältimine

: Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust ja kaitseprille või kaitsemaski. Hoida eemal  
 soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest.  
 Mitte suitsetada. Mitte sisse hingata auru.

Reageerimine

: Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.

Hoidmine

: Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna.

Kõrvaldamine

: Sisu ja pakend kõrvaldada vastavalt kõigile kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja  
 rahvusvahelistele eeskirjadele.  
 P280, P210, P260, P308 + P313, P403 + P233, P501

Ohtlikud koostisosad

: Xylene; Quartz (SiO<sub>2</sub>) ja trimetüülboraat

Täiendavad märgistuse  
elemendid

: Mitterakendatav.

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

: Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

### Pakendi erinõuded

Lapsele avamatute  
 kinnitustega  
 varustatavad  
 tootepakendid

: Mitterakendatav.

Kombatav ohumärk

: Mitterakendatav.

### 2.3 Muud ohud

|                            |            |                                          |                    |
|----------------------------|------------|------------------------------------------|--------------------|
| Kood                       | : 00295031 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev | : 15 Veebruar 2026 |
| SIGMAGUARD 750 BINDER GREY |            |                                          |                    |

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

|                                                                                                                 |                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII defineeritud PBT või vPvB toodete kriteeriumidele            | : See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid. |
| Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006 sätestatud endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kriteeriumidele. | : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.                                                                       |
| Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis                                                                  | : Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada nahakuivust ja -ärritust.                                                                      |

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud : Segu

| Toote/koostisosa nimi                            | Identifitseerijad                                                                    | Massi%      | Klassifikatsioon                                                                                                                                                               | Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d           | Tüüp    |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|
| Ksüleen                                          | REACH #: 01-2119488216-32<br>EÜ: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Indeks: 601-022-00-9 | ≥10 - ≤25   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Nahakaudne] = 1700 mg/kg<br>ATE [Sissehingamine (aurud)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| 1-metoksü-2-propanool                            | REACH #: 01-2119457435-35<br>EÜ: 203-539-1<br>CAS: 107-98-2<br>Indeks: 603-064-00-3  | ≥10 - <20   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                          | -                                                                       | [1] [2] |
| tetraetüülsilikaat                               | REACH #: 01-2119496195-28<br>EÜ: 201-083-8<br>CAS: 78-10-4<br>Indeks: 014-005-00-0   | ≥5.0 - ≤8.2 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                              | ATE [Sissehingamine (aurud)] = 11 mg/l                                  | [1] [2] |
| etüülbenseen                                     | REACH #: 01-2119489370-35<br>EÜ: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Indeks: 601-023-00-4  | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (kuulmiselundid)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                   | ATE [Sissehingamine (aurud)] = 17.8 mg/l                                | [1] [2] |
| kristalliline räni, sissehingatav (<10 mikronit) | EÜ: 238-878-4<br>CAS: 14808-60-7                                                     | ≥1.0 - ≤5.0 | STOT RE 1, H372 (sissehingamisel)                                                                                                                                              | -                                                                       | [1] [2] |
| metanool                                         | REACH #: 01-2119433307-44<br>EÜ: 200-659-6                                           | ≤1.5        | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311                                                                                                                 | ATE [Oraalne] = 100 mg/kg<br>ATE [Nahakaudne] =                         | [1] [2] |

Kood : 00295031

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 15 Veebruar 2026  
kuupäev

SIGMAGUARD 750 BINDER GREY

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

|                 |                                                                                           |       |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                          |         |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                 | CAS: 67-56-1<br>Indeks:<br>603-001-00-X                                                   |       | Acute Tox. 3, H331<br>STOT SE 1, H370                                                                                                                                                                  | 300 mg/kg<br>ATE [Sissehingamine<br>(aurud)] = 3 mg/l<br>STOT SE 1, H370: C<br>≥ 10%<br>STOT SE 2, H371:<br>3% ≤ C < 10% |         |
| trimetüülboraat | EÜ: 204-468-9<br>CAS: 121-43-7<br>Indeks:<br>005-005-00-1                                 | <1.0  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 1B, H360FD<br>(suukaudne)<br>STOT SE 1, H370<br>(nägemisnärv)                      | ATE [Oraalne] = 100<br>mg/kg<br>ATE [Nahakaudne] =<br>300 mg/kg<br>ATE [Sissehingamine<br>(aurud)] = 3 mg/l              | [1]     |
| tolueen         | REACH #:<br>01-2119471310-51<br>EÜ: 203-625-9<br>CAS: 108-88-3<br>Indeks:<br>601-021-00-3 | ≤0.30 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                      | -                                                                                                                        | [1] [2] |
| tsinkkloriid    | EÜ: 231-592-0<br>CAS: 7646-85-7<br>Indeks:<br>030-003-00-2                                | ≤0.10 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><b>Ülalmainitud H-<br/>lausete täisteksti vt<br/>16. jagu.</b> | ATE [Oraalne] = 350<br>mg/kg<br>STOT SE 3, H335: C<br>≥ 5%<br>M [Akuutne] = 10<br>M [Krooniline] = 10                    | [1] [2] |

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

Ksüleen: mitmed REACHi registreerimised hõlmavad REACHis registreeritud ainet koos ksüleeni isomeeride, etüülbenseeni (ja tolueeniga). Muud REACHi registreerimised hõlmavad: 01-2119555267-33 etüülbenseeni ning m-ksüleeni ja p-ksüleeni reaktsioonimassi, 01-2119486136-34 aroomaatseid süsivesinikke, C8, 01-2119539452-40 etüülbenseeni ja ksüleeni reaktsioonimassi.

Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnoohtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

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

Kood : 00295031

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 15 Veebruar 2026  
kuupäev

SIGMAGUARD 750 BINDER GREY

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

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

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

#### Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

- Kokkupuude silmadega** : Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- Sissehingamisel** : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- Naha kokkupuude** : Põhjustab nahaärritust. Rasva ärastav toime nahale.
- Allaneelamine** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

#### Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
valu või ärritus  
vesistamine  
punetus
- Sissehingamisel** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
hingamisteede ärritus  
köhimine  
loote kaalu vähenemine  
loote suremuse tõus  
luustiku väärareng
- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
ärritus  
punetus  
kuivus  
lõhenemine  
loote kaalu vähenemine  
loote suremuse tõus  
luustiku väärareng
- Allaneelamine** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
loote kaalu vähenemine  
loote suremuse tõus  
luustiku väärareng

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

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

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Kood : 00295031            | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 15 Veebruar 2026<br>kuupäev |
| SIGMAGUARD 750 BINDER GREY |                                                                |

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusvahendid** : Kasutada kuivkemikaali, CO<sub>2</sub>, veega piserdamist või vahtu.

**Sobimatud kustutusvahendid** : Mitte kasutada veejuga.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

**Aine või segu ohud** :  Väga tuleohtlik vedelik ja aur. Äravool kanalisatsiooni võib tekitada tule- või plahvatusohu. Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja pakend võib lõhkeda, millega võib kaasneda plahvatusrisk. Materjal on kahjulik vee elukeskkonnale koos kauakestvate järelmõjudega. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.

**Ohtlikud põlemisproduktid** : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:  
süsinikoksiidid  
metallioksiid/-oksiidid

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

**Erilised ettevaatusabinõud tuletõrjujatele** : Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Täispakendid tuleb tulekahjupiirkonnast välja viia, kui seda on võimalik teha ilma riskita. Tulega kokkupuutuva pakendi jahutamiseks piserdada seda veega.

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

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

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

**Päästetöötajad** : Kui lekke puhul on vajalik eririetus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

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

### 6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

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

|                            |            |                                  |                               |
|----------------------------|------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Kood                       | : 00295031 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise | : 15 Veebruar 2026<br>kuupäev |
| SIGMAGUARD 750 BINDER GREY |            |                                  |                               |

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- Suur mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Kasutada sädemeid mitteteketavaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Läheneda mahavoolule pealttuule poolt. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Pesta mahavoolanud aine heitvee puhastusseadmesse või toimida järgnevalt. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode.
- 6.4 Viited muudele jagudele** : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.  
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.  
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

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

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Kaitsemeetmed** : ☒ Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Ohutu kasutamise tagamiseks tutvuda enne käitlemist kasutusjuhendiga. Vältida kokkupuudet raseduse ajal. Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. Mitte lasta silmadesse ega nahale ega riietusele. Mitte sisse hingata auru või udu. Mitte alla neelata. Vältida sattumist keskkonda. Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Mitte siseneda ladustamise alasse ja suletud ruumidesse, v.a. kui on piisavalt ventileeritud. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Säilitada ja kasutada eemal kuumusest, sädemetest, lahtisest leegist ja teistest süttimisallikatest. Kasutada plahvatuskindlaid elektriseadmeid (ventilatsioon, valgustus, materjalide käitlemine). Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Kasutada ettevaatusabinõusid elektrostaatiliste laengute vastu. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud. Mahutit korduvalt mitte kasutada.
- Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta** : Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.
- 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused** : Hoida järgmises temperatuurivahemikus: 0 kuni 35°C (32 kuni 95°F). Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Ladustada eraldatud ja heakskiidetud alal. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Hoida lukustatult. Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Hoida oksüdeerivatest materjalidest eraldi. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte hoiustada märgistamata pakendis. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Vaadake enne käitlemist või kasutamist 10. jaost ühildumatuid materjale.

7.3 Erikasutus

Määratud kasutusala vt 1.2 jagu.

|                            |            |                                  |                               |
|----------------------------|------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Kood                       | : 00295031 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise | : 15 Veebruar 2026<br>kuupäev |
| SIGMAGUARD 750 BINDER GREY |            |                                  |                               |

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna piirnormid

| Toote/koostisosa nimi                            | Kokkupuute piirväärtused                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ksüleen                                          | <b>Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 9/2001)</b> Absorbeeruv läbi naha.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 450 mg/m³.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 100 ppm.<br>PIIRNORM 8 tundi: 200 mg/m³.<br>PIIRNORM 8 tundi: 50 ppm.                    |
| 1-metoksü-2-propanool                            | <b>Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 4/2024)</b> Absorbeeruv läbi naha , Sensibilisaator.<br>PIIRNORM 8 tundi: 375 mg/m³.<br>PIIRNORM 8 tundi: 100 ppm.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 568 mg/m³.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 150 ppm. |
| tetraetüülsilikaat                               | <b>Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 4/2024)</b><br>PIIRNORM 8 tundi: 5 ppm.<br>PIIRNORM 8 tundi: 44 mg/m³.                                                                                                                                                     |
| etüülbenseen                                     | <b>Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 4/2024)</b> Absorbeeruv läbi naha , Sensibilisaator.<br>PIIRNORM 8 tundi: 442 mg/m³.<br>PIIRNORM 8 tundi: 100 ppm.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 884 mg/m³.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 200 ppm. |
| kristalliline räni, sissehingatav (<10 mikronit) | <b>Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 4/2024)</b> Karc.<br>PIIRNORM 8 tundi: 2 mg/m³. vorm: peentolm.                                                                                                                                                            |
| metanool                                         | <b>Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 4/2024)</b> Absorbeeruv läbi naha.<br>PIIRNORM 8 tundi: 250 mg/m³.<br>PIIRNORM 8 tundi: 200 ppm.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 250 ppm.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 350 mg/m³.                   |
| tolueen                                          | <b>Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 4/2024)</b> Absorbeeruv läbi naha.<br>PIIRNORM 8 tundi: 192 mg/m³.<br>PIIRNORM 8 tundi: 50 ppm.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 384 mg/m³.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 100 ppm.                    |
| tsinkkloriid                                     | <b>Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 4/2024)</b><br>PIIRNORM 8 tundi: 1 mg/m³. vorm: peentolm.                                                                                                                                                                  |

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

Kood : 00295031

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 15 Veebruar 2026  
kuupäev

SIGMAGUARD 750 BINDER GREY

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

## DNELid/DMELid

| Toote/koostisosa nimi | Kokkupuude                                                                       | Väärtus                           |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| xylene                | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne                                   | Süsteemne 5 mg/kg bw/päevas       |
|                       | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel                             | Kohalik 65.3 mg/m <sup>3</sup>    |
|                       | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel                             | Süsteemne 65.3 mg/m <sup>3</sup>  |
|                       | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne                                  | Süsteemne 125 mg/kg bw/päevas     |
|                       | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne                                       | Süsteemne 212 mg/kg bw/päevas     |
|                       | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel                                  | Kohalik 221 mg/m <sup>3</sup>     |
|                       | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel                                  | Süsteemne 221 mg/m <sup>3</sup>   |
|                       | DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel                             | Kohalik 260 mg/m <sup>3</sup>     |
|                       | DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel                             | Süsteemne 260 mg/m <sup>3</sup>   |
|                       | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel                                  | Kohalik 442 mg/m <sup>3</sup>     |
|                       | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel                                  | Süsteemne 442 mg/m <sup>3</sup>   |
|                       | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne                                   | Süsteemne 33 mg/kg bw/päevas      |
|                       | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel                             | Süsteemne 43.9 mg/m <sup>3</sup>  |
|                       | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne                                  | Süsteemne 78 mg/kg bw/päevas      |
| 1-metoksü-2-propanool | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne                                       | Süsteemne 183 mg/kg bw/päevas     |
|                       | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel                                  | Süsteemne 369 mg/m <sup>3</sup>   |
|                       | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel                                  | Kohalik 553.5 mg/m <sup>3</sup>   |
|                       | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel                                  | Süsteemne 553.5 mg/m <sup>3</sup> |
| tetraetüülsilikaat    | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne                                  | Süsteemne 1.8 mg/kg bw/päevas     |
|                       | DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel                             | Kohalik 5.3 mg/m <sup>3</sup>     |
|                       | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel                             | Kohalik 5.3 mg/m <sup>3</sup>     |
|                       | DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel                             | Süsteemne 5.3 mg/m <sup>3</sup>   |
|                       | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel                             | Süsteemne 5.3 mg/m <sup>3</sup>   |
|                       | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne                                       | Süsteemne 6.3 mg/kg bw/päevas     |
|                       | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel                                  | Kohalik 44 mg/m <sup>3</sup>      |
|                       | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel                                  | Kohalik 44 mg/m <sup>3</sup>      |
|                       | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel                                  | Süsteemne 44 mg/m <sup>3</sup>    |
|                       | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel                                  | Süsteemne 44 mg/m <sup>3</sup>    |
| etüülbenseen          | DMEL (tuletatud minimaalne toimetase) - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel | Kohalik 442 mg/m <sup>3</sup>     |
|                       | DMEL (tuletatud minimaalne toimetase) - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel | Süsteemne 884 mg/m <sup>3</sup>   |
|                       | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne                                   | Süsteemne 1.6 mg/kg bw/päevas     |
|                       | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel                             | Süsteemne 15 mg/m <sup>3</sup>    |
|                       | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel                                  | Süsteemne 77 mg/m <sup>3</sup>    |
|                       | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne                                       | Süsteemne 180 mg/kg bw/päevas     |
|                       | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel                                  | Kohalik 293 mg/m <sup>3</sup>     |
| metanool              | DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Suukaudne                                   | Süsteemne 4 mg/kg bw/päevas       |
|                       | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne                                   | Süsteemne 4 mg/kg bw/päevas       |
|                       | DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Nahakaudne                                  | Süsteemne 4 mg/kg bw/päevas       |
|                       | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne                                  | Süsteemne 4 mg/kg bw/päevas       |
|                       | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Nahakaudne                                       | Süsteemne 20 mg/kg bw/päevas      |
|                       | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne                                       | Süsteemne 20 mg/kg bw/päevas      |
|                       | DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel                             | Kohalik 26 mg/m <sup>3</sup>      |

Kood : 00295031

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 15 Veebruar 2026  
kuupäev

SIGMAGUARD 750 BINDER GREY

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

|                 |                                                 |           |                        |
|-----------------|-------------------------------------------------|-----------|------------------------|
| trimetüülboraat | Sissehingamisel                                 |           |                        |
|                 | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline -            | Kohalik   | 26 mg/m <sup>3</sup>   |
|                 | Sissehingamisel                                 |           |                        |
|                 | DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline -            | Süsteemne | 26 mg/m <sup>3</sup>   |
|                 | Sissehingamisel                                 |           |                        |
|                 | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline -            | Süsteemne | 26 mg/m <sup>3</sup>   |
|                 | Sissehingamisel                                 |           |                        |
|                 | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel | Kohalik   | 130 mg/m <sup>3</sup>  |
|                 | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel | Kohalik   | 130 mg/m <sup>3</sup>  |
|                 | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel | Süsteemne | 130 mg/m <sup>3</sup>  |
|                 | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel | Süsteemne | 130 mg/m <sup>3</sup>  |
|                 | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel | Süsteemne | 8.3 mg/m <sup>3</sup>  |
|                 | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne      | Süsteemne | 392 mg/kg bw/päevas    |
| tolueen         | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne  | Süsteemne | 8.13 mg/kg bw/päevas   |
|                 | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline -            | Kohalik   | 56.5 mg/m <sup>3</sup> |
|                 | Sissehingamisel                                 |           |                        |
|                 | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline -            | Süsteemne | 56.5 mg/m <sup>3</sup> |
|                 | Sissehingamisel                                 |           |                        |
|                 | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel | Kohalik   | 192 mg/m <sup>3</sup>  |
|                 | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel | Süsteemne | 192 mg/m <sup>3</sup>  |
|                 | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne | Süsteemne | 226 mg/kg bw/päevas    |
|                 | DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline -            | Kohalik   | 226 mg/m <sup>3</sup>  |
|                 | Sissehingamisel                                 |           |                        |
|                 | DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline -            | Süsteemne | 226 mg/m <sup>3</sup>  |
|                 | Sissehingamisel                                 |           |                        |
|                 | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne      | Süsteemne | 384 mg/kg bw/päevas    |
|                 | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel | Kohalik   | 384 mg/m <sup>3</sup>  |
|                 | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel | Süsteemne | 384 mg/m <sup>3</sup>  |

## PNECid

| Toote/koostisosa nimi | Keskkonna iseloomustus - Meetod      | Väärtus         |
|-----------------------|--------------------------------------|-----------------|
| xylene                | Magevesi                             | 0.327 mg/l      |
|                       | Mereakvatoorium                      | 0.327 mg/l      |
|                       | Reoveepuhastusjaam                   | 6.58 mg/l       |
|                       | Värske vee sete                      | 12.46 mg/kg dwt |
|                       | Merevee sete                         | 12.46 mg/kg dwt |
|                       | Pinnas                               | 2.31 mg/kg      |
| 1-metoksü-2-propanool | Magevesi - Hindamistegurid           | 10 mg/l         |
|                       | Mereakvatoorium - Hindamistegurid    | 1 mg/l          |
|                       | Reoveepuhastusjaam - Hindamistegurid | 100 mg/l        |
|                       | Värske vee sete - Tasakaalu jaotus   | 41.6 mg/kg      |
|                       | Merevee sete - Tasakaalu jaotus      | 4.17 mg/kg      |
|                       | Pinnas - Tasakaalu jaotus            | 2.47 mg/kg      |
| etüülbenseen          | Magevesi - Hindamistegurid           | 0.1 mg/l        |
|                       | Mereakvatoorium - Hindamistegurid    | 0.01 mg/l       |
|                       | Reoveepuhastusjaam - Hindamistegurid | 9.6 mg/l        |
|                       | Värske vee sete - Tasakaalu jaotus   | 13.7 mg/kg dwt  |
|                       | Merevee sete - Tasakaalu jaotus      | 1.37 mg/kg dwt  |
|                       | Pinnas - Tasakaalu jaotus            | 2.68 mg/kg dwt  |
| metanool              | Sekundaarne mürgisus                 | 20 mg/kg        |
|                       | Magevesi - Hindamistegurid           | 20.8 mg/l       |
|                       | Mereakvatoorium - Hindamistegurid    | 2.08 mg/l       |
|                       | Reoveepuhastusjaam - Hindamistegurid | 100 mg/l        |
|                       | Värske vee sete - Tasakaalu jaotus   | 77 mg/kg        |
|                       | Merevee sete - Tasakaalu jaotus      | 7.7 mg/kg       |
| tolueen               | Pinnas - Hindamistegurid             | 100 mg/kg       |
|                       | Magevesi - Tundlikkuse jaotus        | 0.68 mg/l       |

Kood : 00295031

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 15 Veebruar 2026  
kuupäev

SIGMAGUARD 750 BINDER GREY

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

|  |                                         |                 |
|--|-----------------------------------------|-----------------|
|  | Mereakvatoorium - Tundlikkuse jaotus    | 0.68 mg/l       |
|  | Reoveepuhastusjaam - Tundlikkuse jaotus | 13.61 mg/l      |
|  | Värske vee sete - Tasakaalu jaotus      | 16.39 mg/kg dwt |
|  | Merevee sete                            | 16.39 mg/kg dwt |

**8.2 Kokkupuute ohjamine****Asjakohane tehniline kontroll**

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

**Isiklikud kaitsemeetmed****Hügieenimeetmed**

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

**Silmade/näo kaitsmine**

- : Kemikaalipritsmete kaitseprillid. Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.

**Naha kaitsmine****Käte kaitsmine**

- : Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kindatootja esitatud andmeid arvestades tuleb kontrollida kasutamise ajal, kas kindad on veel säilitanud oma kaitseomadused. Peab märkima, et iga kindamaterjali läbitungimise aeg võib olla erinevatel kindatootjatel erinev. Mitut ainet sisaldavate segude korral ei saa kinnaste kaitseaega täpselt hinnata. Soovitatavad kindad põhinevad vaadeldavas tootes kõige kasutatavamale lahustile. Võimaliku pikaajalise või korduva kontakti korral on soovitatav kasutada kaitseklassi 6 kuuluvaid kindaid (EN 374 vastav läbivusaeg ületab 480 minutit) kuuluvaid kindaid. Üksnes lühiajalise eeldatava kontakti korral on soovitatav kasutada kaitseklassi 2 või kõrgemasse (EN 374 vastav läbimisaeg suurem kui 30 minutit). Kasutaja peab kontrollima, et kinnaste tüüp või tüübid toote käitlemiseks oleks kõige sobivamad ja võtma arvesse kasutamise eritingimused nii, nagu need sisalduvad kasutaja tehtud riski hindamises.

**Kindad**

- : Kestva või korduva käitlemise korral kasutada järgmist tüüpi kindaid:

Soovitatavad: polüvinüülalkohol (PVA), Viton®, butüülkummi  
Võib kasutada: nitrilikummi

**Keha kaitse**

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

**Muu nahakaitse**

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

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Kood : 00295031            | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 15 Veebruar 2026<br>kuupäev |
| SIGMAGUARD 750 BINDER GREY |                                                                |

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- Hingamisteede kaitsmine** : Kaitsemaski valik peab põhinema teadaolevatele ja oodatavatele kokkupuutetasanditele, toote ohtlikkusele ja väljavalitud kaitsemaski ohutule töötamise vahemikule. Kui töötajad puutuvad kokku kontsentratsioonidega, mis ületavad töökeskkonna piirnorme, peavad nad kasutama sobivaid sertifitseeritud respiraatoreid. Kasutada kinnitatud standardile vastavat sobivat õhku puhastavat või suruõhu respiraatormaski, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kandke EN140 nõuetele vastavat respiraatorit. Filtri tüüp: orgaanilise auru (Tüüp A) ja tolmu kurn P3
- Kokkupuute ohjamine keskkonnas** : Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutuda vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

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

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

- Füüsikaline olek** : Vedelik.
- Värvus** : Ei ole saadaval.
- Lõhn** : Aromaatne.
- Sulamis-/külmumispunkt** : Määratlemata.
- Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik** : >37.78°C
- Süttivus** : Määratlemata. Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.
- Alumine ja ülemine plahvatuspiir** : Ei ole saadaval.
- Leekpunkt** : Suletud tiigli: 12.4°C
- Isesüttimistemperatuur** : 270°C (518°F)
- Lagunemistemperatuur** : Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vt jaotist 7).
- pH** : Mitterakendatav.
- Viskoossus** : ünaamiline (toatemperatuur): Ei ole saadaval.  
Kinemaatiline (toatemperatuur): Ei ole saadaval.  
Kinemaatiline (40°C): >21 mm²/s
- Lahustuvus** :

| Meedia    | Tulemus     |
|-----------|-------------|
| külm vesi | Lahustumatu |

- N-oktanol/vee jaotuskoefitsient (log Pow)** : Mitterakendatav.

| Koostisosa nimetus                                                                           | Aururõhk temperatuuril 20 °C |      |        | Aururõhk temperatuuril 50 °C |     |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|--------|------------------------------|-----|--------|
|                                                                                              | mm Hg                        | kPa  | Meetod | mm Hg                        | kPa | Meetod |
|  metanool | 126.96329                    | 16.9 |        |                              |     |        |

- Suhteline tihedus** : 1.14
- Osakeste omadused**
- Osakeste keskmine suurus** : itterakendatav.

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Kood : 00295031            | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 15 Veebruar 2026<br>kuupäev |
| SIGMAGUARD 750 BINDER GREY |                                                                |

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.2 Muu teave

9.2.1 Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

|                    |                                                                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plahvatusohtlikkus | : Toode ise ei ole plahvatusohtlik, kuid võimalik on plahvatusohtliku auru või tolmu ja õhu segu moodustumine. |
| Oksüdeerivus       | : Toode ei tekita oksüdeeriva ohtu.                                                                            |
| Lisateave puudub.  |                                                                                                                |

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

|                                        |                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktsioonivõime                  | : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.                                         |
| 10.2 Keemiline stabiilsus              | : Toode on püsiv.                                                                                                                                |
| 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus | : Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.                                                                       |
| 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida    | : Kokkupuude kõrge temperatuuriga võib tekitada kahjulikke laguprodukte.<br><br>Järgida jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.                  |
| 10.5 Kokkusobimatud materjalid         | : Tugevalt eksotermiliste reaktsioonide vältimiseks hoida eemal järgmistest materjalidest: oksüdeerivad ained, tugevad leelised, tugevad happed. |
| 10.6 Ohtlikud lagusaadused             | : Sõltuvalt tingimustest, Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikoksiidid metallioksiid/-oksiidid                              |

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Segu hindamisel kasutati CLP-määrusel (EÜ) nr 1272/2008 põhinevat summeerimismeetodit ja see on toksikoloogiliste omaduste järgi vastavalt liigitatud.

☑ Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Põhjustab nahaärritust.  
Võib kahjustada viljakust.  
Võib kahjustada loodet.  
Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Akuutne toksilisus

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus                                              | Annus / Kokkupuude        |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------------|
| ☑ xylene              | Rott - Suukaudne - LD50                              | 4.3 g/kg                  |
| 1-metoksü-2-propanool | Küülik - Nahakaudne - LD50                           | 1.7 g/kg                  |
|                       | Küülik - Nahakaudne - LD50                           | 13 g/kg                   |
|                       | Rott - Suukaudne - LD50                              | 5.2 g/kg                  |
| tetraetüülsilikaat    | Rott - Sissehingamisel - LC50 Aur                    | >7000 ppm [6 tundi]       |
|                       | Rott - Suukaudne - LD50                              | 6270 mg/kg                |
|                       | Küülik - Nahakaudne - LD50                           | 5.878 g/kg                |
| etüülbenseen          | Rott - Sissehingamisel - LC50 Tolm ja udu            | 10 kuni 16 mg/l [4 tundi] |
|                       | Rott - Suukaudne - LD50                              | 3.5 g/kg                  |
|                       | Küülik - Nahakaudne - LD50                           | 17.8 g/kg                 |
| metanool              | Rott - Sissehingamisel - LC50 Aur                    | 17.8 mg/l [4 tundi]       |
|                       | Küülik - Nahakaudne - LD50                           | 15800 mg/kg               |
|                       | <u>Mürgised toimed:</u> Silm - nägemisvälja muutused |                           |

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Kood : 00295031            | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 15 Veebruar 2026<br>kuupäev |
| SIGMAGUARD 750 BINDER GREY |                                                                |

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

|                 |                                                                                            |                                                |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| trimetüülboraat | Rott - Suukaudne - LD50<br>Rott - Sissehingamisel - LC50 Aur<br>Küülik - Nahakaudne - LD50 | 5600 mg/kg<br>64000 ppm [4 tundi]<br>1.98 g/kg |
| tolueen         | Rott - Suukaudne - LD50<br>Rott - Sissehingamisel - LC50 Aur                               | 6140 mg/kg<br>5580 mg/kg                       |
| tsinkkloriid    | Rott - Suukaudne - LD50                                                                    | 49 g/m³ [4 tundi]<br>0.35 g/kg                 |

Ägeda mürgituse hinnangud

|                                                   |                                              |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Teekond                                           | ATE väärtus                                  |
| Suukaudne<br>Nahakaudne<br>Sissehingamine (aurud) | 5555.56 mg/kg<br>5183.95 mg/kg<br>29.52 mg/l |

Kokkuvõte/järeldus : Põhineb kättesaadaval andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Ärritus/söövitus

|                       |                                                                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toote/koostisosa nimi | Tulemus                                                                                                              |
| Ksüleeni              | Küülik - Nahk - Mõõdukas ärriti<br>Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 500 mg<br>Protseduuri kestus/toimeaeg: 24 tundi |

Kokkuvõte/järeldus

Nahk : Põhjustab nahaärritust.  
Silmad : Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Respiratoorne : Põhineb kättesaadaval andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Kokkuvõte/järeldus

Nahk : Põhineb kättesaadaval andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.  
Respiratoorne : Põhineb kättesaadaval andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Mutageensus

Põhineb kättesaadaval andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Kantserogeensus

Põhineb kättesaadaval andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Reproduktiivtoksilisus

Võib kahjustada viljakust.  
Võib kahjustada loodet.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

| Toote/koostisosa nimi | Kategooria    | Kokkupuuteviis | Sihtorganid           |
|-----------------------|---------------|----------------|-----------------------|
| Ksüleeni              | 3. kategooria | -              | Hingamisteede ärritus |
| 1-metoksü-2-propanool | 3. kategooria | -              | Narkootiline toime    |
| tetraetüülsilikaat    | 3. kategooria | -              | Hingamisteede ärritus |
| metanool              | 1. kategooria | -              | -                     |
| trimetüülboraat       | 1. kategooria | -              | nägemisnärv           |
| tolueen               | 3. kategooria | -              | Narkootiline toime    |
| tsinkkloriid          | 3. kategooria | -              | Hingamisteede ärritus |

Kokkuvõte/järeldus :  
Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Kood : 00295031            | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 15 Veebruar 2026<br>kuupäev |
| SIGMAGUARD 750 BINDER GREY |                                                                |

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

| Toote/koostisosa nimi                                                       | Kategooria                                      | Kokkupuuteviis            | Sihtorganid              |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| etüülbenseen<br>kristalliline räni, sissehingatav (<10 mikronit)<br>tolueen | 2. kategooria<br>1. kategooria<br>2. kategooria | -<br>sissehingamisel<br>- | kuulmiselundid<br>-<br>- |

Kokkuvõte/järeldus :  
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
Hingamiskahjustus

| Toote/koostisosa nimi              | Tulemus                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ksüleen<br>etüülbenseen<br>tolueen | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria<br>HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria<br>HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |

Kokkuvõte/järeldus :  
Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.  
Teave võimalike : Ei ole saadaval.  
kokkupuuteviiside kohta

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

Sissehingamisel : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Allaneelamine : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Naha kokkupuude : Põhjustab nahaärritust. Rasva äraastav toime nahale.

Kokkupuude silmadega : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

Sissehingamisel : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
hingamisteede ärritus  
köhimine  
loote kaalu vähenemine  
loote suremuse tõus  
luustiku väärareng

Allaneelamine : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
loote kaalu vähenemine  
loote suremuse tõus  
luustiku väärareng

Naha kokkupuude : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
ärritus  
punetus  
kuivus  
lõhenemine  
loote kaalu vähenemine  
loote suremuse tõus  
luustiku väärareng

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

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

Lühiajaline kokkupuude

Potentsiaalsed kohesed : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.  
mõjud

Potentsiaalsed : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.  
viivitusega mõjud

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Kood : 00295031            | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 15 Veebruar 2026<br>kuupäev |
| SIGMAGUARD 750 BINDER GREY |                                                                |

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Pikaajaline kokkupuude</u>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Potentsiaalsed kohesed mõjud                         | : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Potentsiaalsed viivitusega mõjud                     | : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <u>Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused</u> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Üldine                                               | : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada naha rasvatustumist, mille tagajärjeks on nahaärritus, lõhenemine ja/või dermatiit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kantserogeensus                                      | : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mutageensus                                          | : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Reproduktiivtoksilisus                               | : Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Muu teave                                            | : Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada nahakuivust ja -ärritust. Sisaldab . metanool . Ei ole võimalik mürgitustada. Allaneelamisel võib olla surmav või põhjustada silmanägemise kaotust. Tolmude lihvimine ja lihvimine võib sissehingamisel olla kahjulik. Korduv kokkupuude suurte aurukontsentratsioonidega võib põhjustada hingamiselundite ärritust ning püsivataju- ja närvisüsteemikahjustust. Auru või aerosooli sissehingamine üle lubatud töökeskkonna piirnormi põhjustab peavalu, uimasust, iiveldust ja võib põhjustada teadvuse kaotamist või surma. Vältida kokkupuudet naha ja riietega. |

11.2 Teave muude ohtude kohta

11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

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

11.2.2 Muu teave

Ei ole saadaval.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.  
Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

Segu hindamisel kasutati CLP-määrusel (EÜ) nr 1272/2008 põhinevat summeerimismeetodit ja see on ökotoksikoloogiliste omaduste järgi vastavalt liigitatud. Vt täpsemalt jagu 2 ja 3.

12.1 Mürgisus

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus                                               | Liik                                                | Annus / Kokkupuude                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| metoksü-2-propanool   | Akuutne(äge) - LC50 - Magevesi                        | Kala - Kuldkala                                     | >4500 mg/l [96 tundi]                        |
| etüülbenseen          | Akuutne(äge) - LC50<br>Akuutne(äge) - EC50 - Magevesi | Dafnia - Dafnia<br>Dafnia                           | 23300 mg/l [48 tundi]<br>1.8 mg/l [48 tundi] |
|                       | Krooniline - NOEC - Magevesi                          | Dafnia - <i>Ceriodaphnia dubia</i>                  | 1 mg/l                                       |
| metanool              | Akuutne(äge) - LC50 - Magevesi                        | Kala - Forell                                       | 13 mg/l [96 tundi]                           |
| tolueen               | EC50                                                  | Dafnia                                              | 3.78 mg/l [48 tundi]                         |
| tsinkkloriid          | LC50                                                  | Kala                                                | 5.5 mg/l [96 tundi]                          |
|                       | Akuutne(äge) - LC50                                   | Kala                                                | 0.4 kuni 2.2 mg/l [96 tundi]                 |
|                       | Krooniline - EC10 - Magevesi                          | Dafnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Nooruk | 58 µg/l [21 päeva]                           |

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Kood : 00295031            | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 15 Veebruar 2026<br>kuupäev |
| SIGMAGUARD 750 BINDER GREY |                                                                |

12. JAGU. Ökoloogiline teave

|  |                                |                                                                                                                         |                      |
|--|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | Akuutne(äge) - EC50 - Magevesi | (lennuvõimeline, hauduv, beebi)<br>Vetikad - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i> - EkspONENTSIAalne kasvufaas | 22 µg/l [72 tundi]   |
|  | Krooniline - EC10 - Magevesi   | Vetikad - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i> - EkspONENTSIAalne kasvufaas                                    | 10 µg/l [72 tundi]   |
|  | Akuutne(äge) - LC50 - Magevesi | Dafnia - Water flea - <i>Daphnia galeata</i> - Vastsündinu                                                              | 0.14 mg/l [48 tundi] |

Kokkuvõte/järeldus : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

| Toote/koostisosa nimi | Test | Tulemus                  | Annus / Inokulaat |
|-----------------------|------|--------------------------|-------------------|
| etüülbenseen          | -    | 79% [10 päeva] - Kergelt |                   |

| Toote/koostisosa nimi | Poolestusaeg vees | Fotolüüs | Biolagunduvus |
|-----------------------|-------------------|----------|---------------|
| xylene                | -                 | -        | Kergelt       |
| etüülbenseen          | -                 | -        | Kergelt       |
| tolueen               | -                 | -        | Kergelt       |

12.3 Bioakumulatsioon

| Toote/koostisosa nimi | LogP <sub>ow</sub> | BCF           | Võimalik |
|-----------------------|--------------------|---------------|----------|
| ksüleen               | 3.12               | 7.4 kuni 18.5 | Madal    |
| 1-metoksü-2-propanool | <1                 | -             | Madal    |
| tetraetüülsilikaat    | 3.18               | -             | Madal    |
| etüülbenseen          | 3.6                | 79.43         | Madal    |
| metanool              | -0.77              | -             | Madal    |
| trimetüülboraat       | -1.9               | -             | Madal    |
| tolueen               | 2.73               | 90            | Madal    |

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient

| Toote/koostisosa nimi | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|-----------------------|--------------------|-----------------|
| 1-metoksü-2-propanool | 1                  | 10.447          |
| tetraetüülsilikaat    | 1.7                | 52.828          |
| etüülbenseen          | 2.2                | 170.406         |
| metanool              | 0.44               | 2.75443         |
| trimetüülboraat       | 1.3                | 18.6762         |
| tolueen               | 2.1                | 117.115         |

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

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

|                            |            |                                  |                               |
|----------------------------|------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Kood                       | : 00295031 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise | : 15 Veebruar 2026<br>kuupäev |
| SIGMAGUARD 750 BINDER GREY |            |                                  |                               |

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

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

12.7 Muu kahjulik mõju

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

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

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmeid ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni ilma puhastamata, välja arvatud juhu, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.

Ohtlikud jäätmed :

Euroopa jäätmenimistu (EWC)

| Jäätmekood | Jäätmete tähistus                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*  | Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed |

Pakend

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.

| Pakenditüüp | Euroopa jäätmenimistu (EWC) |
|-------------|-----------------------------|
| Mahuti      | 15 01 06 Segapakendid       |

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

14. JAGU. Veonõuded

|                               | ADR/RID     | ADN         | IMDG                   | IATA                   |
|-------------------------------|-------------|-------------|------------------------|------------------------|
| 14.1 ÜRO number või ID number | UN1263      | UN1263      | UN1263                 | UN1263                 |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus  | VÄRVI AINED | VÄRVI AINED | PAINT RELATED MATERIAL | PAINT RELATED MATERIAL |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id)  | 3           | 3           | 3                      | 3                      |
| 14.4 Pakendigrupp             | II          | II          | II                     | II                     |
|                               |             |             |                        |                        |

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Kood : 00295031            | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 15 Veebruar 2026<br>kuupäev |
| SIGMAGUARD 750 BINDER GREY |                                                                |

14. JAGU. Veonõuded

|                                           |                             |                              |                            |                            |
|-------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 14.5<br>Keskonnaohud<br>Mere reostusained | Ei.<br><br>Mitterakendatav. | Jah.<br><br>Mitterakendatav. | No.<br><br>Not applicable. | No.<br><br>Not applicable. |
|-------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|

Lisateave

|                    |                                                                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID            | : Pole kellegi poolt indentifitseeritud.                                                         |
| Tunneli<br>koodeks | : (D/E)                                                                                          |
| ADN                | : See toode on üksnes reguleeritud keskkonnoahtlikuks aineks, kui seda transporditakse tankeris. |
| IMDG               | : None identified.                                                                               |
| IATA               | : Pole kellegi poolt indentifitseeritud.                                                         |

|                                        |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | : <b>Siseveod:</b> alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral. |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                    |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega | : Mitterakendatav. |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

|                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid<br><a href="#">EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)</a> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu</a>                                                |
| <a href="#">XIV lisa</a>                                                                                             |
| Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.                                                                                |
| <a href="#">Väga ohtlikud ained</a>                                                                                  |
| Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.                                                                                |
| <a href="#">XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud</a> |

| Toote/koostisosa nimi                                                                                          | Kanne nr. ( REACH ) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  SIGMAGUARD 750 BINDER GREY | 3                   |
| metanool                                                                                                       | 30                  |
| trimetüülboraat                                                                                                | 69                  |
| tolueen                                                                                                        | 30                  |
|                                                                                                                | 48                  |

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| Märgistus | : Üksnes kutsealaseks kasutamiseks. |
|-----------|-------------------------------------|

|                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Muud EL õigusaktid</a>                                                                                                            |
| <a href="#">Lõhkeainete lähteained</a> :  Mitterakendatav. |
| <a href="#">Osoonikihti kahandavad ained (EL 2024/590)</a>                                                                                    |
| Mitte loetletud.                                                                                                                              |
| <a href="#">püsivate orgaaniliste saasteainete kohta</a>                                                                                      |
| Mitte loetletud.                                                                                                                              |

|                                  |
|----------------------------------|
| <a href="#">Seveso Direktiiv</a> |
|----------------------------------|

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Kood : 00295031            | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 15 Veebruar 2026<br>kuupäev |
| SIGMAGUARD 750 BINDER GREY |                                                                |

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

Toode on reguleeritud Seveso direktiiviga.

Ohu kriteeriumid

|                       |                                                             |                  |                  |          |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------|
| Kategooria            |                                                             |                  |                  |          |
| P5c                   |                                                             |                  |                  |          |
| Toote/koostisosa nimi | Loendi nimi                                                 | Ei ole saadaval. | Klassifikatsioon | Märkused |
| Quartz (SiO2)         | Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 | -                | Karc             | -        |

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine : Kemikaaliohutuse hindamist pole läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

Lühendid ja akronüümid

ATE = Ägeda toksilisuse hinnang  
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]  
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase  
EUH-lause = CLP eriohulause  
PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus  
RRN = REACH registreerimisnumber  
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised  
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad  
ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe  
ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe  
IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri  
IATA = Rahvusvaheliste Õhuvedude Assotsiatsioon

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

|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klassifikatsioon                                                                                                                                    | Põhjendus                                                                                                                                                                                    |
| Fam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 1B, H360FD<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Testi andmete alusel<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod |

Lühendatud H-lausetega täistekst

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225<br>H226<br>H301<br>H302<br>H304<br>H311<br>H312<br>H314<br>H315<br>H318<br>H319<br>H331 | Väga tuleohtlik vedelik ja aur.<br>Tuleohtlik vedelik ja aur.<br>Allaneelamisel mürgine.<br>Allaneelamisel kahjulik.<br>Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.<br>Nahale sattumisel mürgine.<br>Nahale sattumisel kahjulik.<br>Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.<br>Põhjustab nahaärritust.<br>Põhjustab raskeid silmakahjustusi.<br>Põhjustab tugevat silmade ärritust.<br>Sissehingamisel mürgine. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Kood : 00295031            | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 15 Veebruar 2026<br>kuupäev |
| SIGMAGUARD 750 BINDER GREY |                                                                |

16. JAGU. Muu teave

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H332<br>H335<br>H336<br>H360FD<br>H361d<br>H370<br>H372<br>H373<br>H400<br>H410<br>H412 | Sissehingamisel kahjulik.<br>Võib põhjustada hingamisteede ärritust.<br>Võib põhjustada unisust või peapööritust.<br>Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.<br>Arvatavasti kahjustab loodet.<br>Kahjustab elundeid.<br>Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.<br>Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.<br>Väga mürgine veeorganismidele.<br>Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.<br>Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br><br>Aquatic Chronic 1<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>Asp. Tox. 1<br>Eye Dam. 1<br>Eye Irrit. 2<br>Flam. Liq. 2<br>Flam. Liq. 3<br>Repr. 1B<br>Repr. 2<br>Skin Corr. 1B<br>Skin Irrit. 2<br>STOT RE 1<br><br>STOT RE 2<br><br>STOT SE 1<br><br>STOT SE 3 | ÄGE MÜRGISUS - 3. kategooria<br>ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria<br>LÜHIAJALINE (ÄGE) OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria<br>PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria<br>PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria<br>HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria<br>RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria<br>RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria<br>TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 2. kategooria<br>TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria<br>REPRODUKTIIVTOKSILISUS - 1.B kategooria<br>REPRODUKTIIVTOKSILISUS - 2. kategooria<br>NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.B kategooria<br>NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria<br>MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE - 1. kategooria<br>MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE - 2. kategooria<br>MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE - 1. kategooria<br>MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE - 3. kategooria |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Ajalugu

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Väljaandmiskuupäev/       | : 15 Veebruar 2026 |
| Läbivaatamise kuupäev     |                    |
| Eelmise väljaande kuupäev | : 2 November 2022  |
| Valmistatud (kelle poolt) | : EHS              |
| Versioon                  | : 5                |

Märkus

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