

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev : 11 Juuni 2021

Versioon : 20.01



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

### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus : SIGMAPRIME 200 BASE GREY 9515

Toote kood : 00211282

### Teised identifitseerimise vahendid

Ei ole saadaval.

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

Toote kasutamine : Professionaalsed kasutusalaad, Kasutatud pihustamisel.

Aine/segude kasutamine : Katmine.

Vastunäidustatud kasutusalaad : 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 : PMC.Safety@PPG.com

### 1.4 Hädaabitelefoni number

#### Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Telefoni number : Häirekeskuse number 112; Mürgistusteabekeskuse number 16662 / (+372) 626 93 90 (24/7)

#### 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]

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Chronic 2, H411

Kood : 00211282

Väljaandmiskuupäev/  
Läbivaatamise kuupäev

: 11 Juuni 2021

SIGMAPRIME 200 BASE GREY 9515

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

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

Ülalmainitud H-lauseste täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

### 2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogramm



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulause

: Tuleohtlik vedelik ja aur.  
Põhjustab nahaärritust.  
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Hoiatuslause

Vältimine

: Kanda kaitsekindaid. Kanda kaitseprille või -maski. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Vältida sattumist keskkonda. Mitte sisse hingata auru.

Reageerimine

: Mahavoolanud toode kokku koguda. SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Hoidmine

: Mitterakendatav.

Kõrvaldamine

: Mitterakendatav.  
P280, P210, P273, P260, P391, P305 + P351 + P338

Ohtlikud koostisosad

: Epoksiidvaik (700<MW<=1100)  
Quartz (SiO<sub>2</sub>)  
2-metüülpropan-1-ool  
Octadecanamide, N,N'-1,6-hexanediylbis[12-hydroxy-

Täiendavad märgistuse elemendid

: Mitterakendatav.

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

: Mitterakendatav.

### Pakendi erinõuded

Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid

: Mitterakendatav.

Kombatav ohumärk

: Mitterakendatav.

### 2.3 Muud ohud

Toode vastab PBT või vPvB kriteeriumidele

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

Kood : 00211282

Väljaandmiskuupäev/  
Läbivaatamise kuupäev

: 11 Juuni 2021

SIGMAPRIME 200 BASE GREY 9515

**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**

**Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis** : Põhjustab seedetrakti põletusi. Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada nahakuivust ja -ärritust. Sisaldab ainet, mis võib väljutada formaldehüüdi, kui seda hoitakse pärast selle kõlblikkusaega ja / või kõvenemise ajal kõrgemal temperatuuril kui 60 ° C / 140 ° C.

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

3.2 Segud : Segu

| Toote/koostisosa nimi   | Identifitseerijad   | Massi%       | Klassifikatsioon<br>Määrus (EÜ) nr<br>1272/2008 [CLP]   | Tüüp    |
|---|---|--------------|---|---------|
| Epoksiidvaik (700<MW<=1100)   | CAS: 25036-25-3   | ≥10 - ≤25    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317   | [1]     |
| ksüleen   | REACH #: 01-2119488216-32<br>EÜ: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Indeks: 601-022-00-9  | ≥10 - ≤16    | 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                                 | [1] [2] |
| hydrocarbons C10 >1%<br>naphthalene   | REACH #: 01-2119463588-24<br>EÜ: 919-284-0<br>CAS: 64742-94-5                         | ≥5.0 - <10   | Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066  | [1]     |
| kvarts, tolmu (<10 microns)   | EÜ: 238-878-4<br>CAS: 14808-60-7  | ≥1.0 - ≤5.0  | STOT RE 1, H372<br>(sissehingamisel)  | [1] [2] |
| 2-metüülpropan-1-ool  | REACH #: 01-2119484609-23<br>EÜ: 201-148-0<br>CAS: 78-83-1<br>Indeks: 603-108-00-1    | ≥1.0 - ≤3.6  | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336   | [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<br>(kuulmiselundid)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066   | [1] [2] |
| Süsivesinikud, C10-C13, n-<br>alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised,<br><2% aromaatsed | REACH #: 01-2119457273-39<br>EÜ: 918-481-9<br>CAS: 64742-48-9 (EC<br>918-481-9)       | ≥1.0 - ≤5.0  | Asp. Tox. 1, H304<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066  | [1]     |
| 1-metoksü-2-propanool   | REACH #: 01-2119457435-35<br>EÜ: 203-539-1<br>CAS: 107-98-2<br>Indeks: 603-064-00-3   | ≥1.0 - ≤4.0  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336   | [1] [2] |
| hargahelaga 4-nonüülfenool  | REACH #: 01-2119510715-45<br>EÜ: 284-325-5<br>CAS: 84852-15-3<br>Indeks: 601-053-00-8 | ≥0.30 - <2.5 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361fd<br>Aquatic Acute 1, H400<br>(M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>(M=10)<br>Aquatic Chronic 4, H413 | [1] [5] |
| Urea, polymer with formaldehyde,<br>butylated                                       | CAS: 68002-19-7   | ≥1.0 - ≤5.0  | Aquatic Chronic 4, H413   | [1]     |
| <b>Estonian (EE)</b>  | <b>Estonia</b>  | <b>Eesti</b> | <b>3/20</b>   |         |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Kood</b> : 00211282               | <b>Väljaandmiskuupäev/<br/>Läbivaatamise kuupäev</b> : 11 Juuni 2021 |
| <b>SIGMAPRIME 200 BASE GREY 9515</b> |  |

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

|  |  |                      |   |                |
|--|--|----------------------|---|----------------|
| Octadecanamide, N, N'-1,6-hexanedüylbis[12-hydroxy-tolueen | CAS: 55349-01-4<br>REACH #: 01-2119471310-51<br>EÜ: 203-625-9<br>CAS: 108-88-3<br>Indeks: 601-021-00-3 | ≥1.0 - ≤5.0<br>≤0.30 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413<br>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><b>Ülalmainitud H-lauset<br/>täisteksti vt 16. jagu.</b> | [1]<br>[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 toluueeniga). Muud REACHi registreerimised hõlmavad: 01-211955267-33 etüülbenseeni ning m-ksüleeni ja p-ksüleeni reaktsioonimassi, 01-2119486136-34 aromaateid süsivesinikke, C8, 01-2119539452-40 etüülbenseeni ja ksüleeni reaktsioonimassi.

#### Tüüp

- [1] Tervise- või keskkonnaohtlikuks klassifitseeritud aine
- [2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine
- [3] Aine vastab PBT kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa
- [4] Aine vastab vPvB kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa
- [5] Võrdväärse ohuteguriga aine
- [6] Ettevõtte eeskirjadest tulenev täiendav avalikustamine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

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

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude silmadega** : Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Koheselt pesta silmi voolava veega vähemalt 15 minutit, hoides silmalaud avatult. Kohe otsida arstiabi.
- Sissehingamisel** : Viia kannatanu värske õhu kätte. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Kui kannatanu ei hingata, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt.
- Naha kokkupuude** : Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid.
- Allaneelamine** : Allaneelamisel pöörduda arsti poole ning näidata pakendit või pakendimärgistust. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. MITTE kutsuda esile oksendamist.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Kui arvatakse kohapeal veel aine olemasolevat, 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 raskeid silmakahjustusi.
- Sissehingamisel** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Naha kokkupuude** : Põhjustab nahaärritust. Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Kood : 00211282 Väljaandmiskuupäev/ : 11 Juuni 2021  
Läbivaatamise kuupäev

SIGMAPRIME 200 BASE GREY 9515

#### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

**Allaneelamine** : Sööbiv seedeelunditele. Põhjustab söövitust.

##### Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

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

**Sissehingamisel** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

**Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
valu või ärritus  
punetus  
kuivus  
lõhenemine  
võivad tekkida villid

**Allaneelamine** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
Valud kõhus

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

**Juhised arstidele** : Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmned hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelvalve all 48 tundi.

**Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

#### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

##### 5.1 Tulekustutusvahendid

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

**Sobimatud kustutusvahendid** : Mitte kasutada veejuga.

##### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

**Aine või segu ohud** : Tuleohtlik vedelik ja aur. Äravool kanalisatsiooni võib tekitada tule- või plahvatusohu. Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja pakend võib lõhkeda, millega võib kaasned plahvatusrisk. Materjal on mürgine 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  
lämmastikoksiidid  
metallioksiid/-oksiidid  
Formaldehüüd.

##### 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, kaitseapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

Kood : 00211282

Väljaandmiskuupäev/  
Läbivaatamise kuupäev

: 11 Juuni 2021

SIGMAPRIME 200 BASE GREY 9515

## 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. Mitte sisse hingata auru või udu. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.
- Päästetöötajad** : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

### 6.2 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. Mahavoolanud toode kokku koguda.

### 6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Väike mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Kasutada sädemeid mitteteketavaid 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.
- Suur mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Kasutada sädemeid mitteteketavaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Läheneda mahavoolule pealtnähtu 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). Isikud, kellel on olnud probleeme naha ülitundlikkusega, ei tohi töötada ühegi protsessi läbiviimisel, kus seda toodet kasutatakse. 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.

Kood : 00211282

Väljaandmiskuupäev/  
Läbivaatamise kuupäev

: 11 Juuni 2021

SIGMAPRIME 200 BASE GREY 9515

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta

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

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

: Hoida 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 mürgistamata pakendis. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Vaadake enne käitlemist või kasutamist 10. jaost ühildumatuid materjale.

### 7.3 Erikasutus

Määratud kasutusala vt 1.2 jagu.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

| Toote/koostisosa nimi       | Kokkupuute piirväärtused   |
|-----------------------------|--|
| ksüleen                     | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 10/2019). Absorbeeruv läbi naha.</b><br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 450 mg/m <sup>3</sup> 15 minutid.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 100 ppm 15 minutid.<br>PIIRNORM: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi.<br>PIIRNORM: 50 ppm 8 tundi.                        |
| kvarts, tolmu (<10 microns) | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 10/2019).</b><br>PIIRNORM: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi. vorm: peentolmu  |
| 2-metüülpropan-1-ool        | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 10/2019).</b><br>PIIRNORM: 150 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi.<br>PIIRNORM: 50 ppm 8 tundi.   |
| etüülbenseen                | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 10/2019). Absorbeeruv läbi naha. Naha sensibilisaator.</b><br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minutid.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 200 ppm 15 minutid.<br>PIIRNORM: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi.<br>PIIRNORM: 100 ppm 8 tundi. |
| 1-metoksü-2-propanool       | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 10/2019). Absorbeeruv läbi naha. Naha sensibilisaator.</b><br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 568 mg/m <sup>3</sup> 15 minutid.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 150 ppm 15 minutid.<br>PIIRNORM: 375 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi.<br>PIIRNORM: 100 ppm 8 tundi. |
| tolueen                     | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293</b>  |

|                                      |  |                 |
|--------------------------------------|--|-----------------|
| <b>Kood</b> : 00211282               | <b>Väljaandmiskuupäev/</b><br><b>Läbivaatamise kuupäev</b> | : 11 Juuni 2021 |
| <b>SIGMAPRIME 200 BASE GREY 9515</b> |  |                 |

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

(Eesti, 10/2019). Absorbeeruv läbi naha.

LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 384 mg/m<sup>3</sup> 15 minutid.

LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 100 ppm 15 minutid.

PIIRNORM: 192 mg/m<sup>3</sup> 8 tundi.

PIIRNORM: 50 ppm 8 tundi.

### Soovitatavad seireprotseduurid

- : Kui toode sisaldab koostisosi, millele on määratud kokkupuute piirnormid, võib olla vajalik personali, tööruumide õhu või bioloogiline monitooring ventilatsiooni efektiivsuse määramiseks või muud ohjamismeetodid ja/või vajadus hingamisteede kaitsevahendite kasutamiseks. Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

### DNEL

| Toote/koostisosa nimi            | Tüüp | Kokkupuude            | Väärtus                | Elanikkond    | Toimed    |
|----------------------------------|------|-----------------------|------------------------|---------------|-----------|
| ksüleen                          | DNEL | Lühiajaline           | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                  | DNEL | Sissehingamisel       |                        |               |           |
|                                  | DNEL | Lühiajaline           | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Üldelanikkond | Kohalik   |
|                                  | DNEL | Sissehingamisel       |                        |               |           |
|                                  | DNEL | Pikaajaline           | 125 mg/kg bw/ päevas   | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                  | DNEL | Nahakaudne            | 65.3 mg/m <sup>3</sup> | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                  | DNEL | Sissehingamisel       |                        |               |           |
|                                  | DNEL | Pikaajaline Suukaudne | 12.5 mg/kg bw/ päevas  | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                  | DNEL | Pikaajaline           | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Töötajad      | Süsteemne |
|                                  | DNEL | Sissehingamisel       |                        |               |           |
| hydrocarbons C10 >1% naphthalene | DNEL | Lühiajaline           | 442 mg/m <sup>3</sup>  | Töötajad      | Süsteemne |
|                                  | DNEL | Sissehingamisel       |                        |               |           |
|                                  | DNEL | Pikaajaline           | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Töötajad      | Kohalik   |
|                                  | DNEL | Sissehingamisel       |                        |               |           |
|                                  | DNEL | Lühiajaline           | 442 mg/m <sup>3</sup>  | Töötajad      | Kohalik   |
|                                  | DNEL | Sissehingamisel       |                        |               |           |
|                                  | DNEL | Pikaajaline           | 212 mg/kg bw/ päevas   | Töötajad      | Süsteemne |
|                                  | DNEL | Nahakaudne            | 151 mg/m <sup>3</sup>  | Töötajad      | Süsteemne |
|                                  | DNEL | Pikaajaline           | 12.5 mg/kg bw/ päevas  | Töötajad      | Süsteemne |
|                                  | DNEL | Nahakaudne            | 32 mg/m <sup>3</sup>   | Üldelanikkond | Süsteemne |
| 2-metüülpropaan-1-ool            | DNEL | Sissehingamisel       |                        | [Tarbijad]    | Süsteemne |
|                                  | DNEL | Pikaajaline           | 7.5 mg/kg bw/päevas    | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                  | DNEL | Nahakaudne            |                        | [Tarbijad]    | Süsteemne |
|                                  | DNEL | Pikaajaline Suukaudne | 7.5 mg/kg bw/päevas    | Üldelanikkond | Süsteemne |
| etüülbenseen                     | DNEL | Pikaajaline           | 55 mg/m <sup>3</sup>   | Üldelanikkond | Kohalik   |
|                                  | DNEL | Sissehingamisel       |                        |               |           |
| etüülbenseen                     | DNEL | Pikaajaline           | 310 mg/m <sup>3</sup>  | Töötajad      | Kohalik   |
|                                  | DNEL | Sissehingamisel       |                        |               |           |
| etüülbenseen                     | DNEL | Pikaajaline Suukaudne | 1.6 mg/kg bw/päevas    | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                  | DNEL | Pikaajaline           | 15 mg/m <sup>3</sup>   | Üldelanikkond | Süsteemne |



Kood : 00211282

Väljaandmiskuupäev/  
Läbivaatamise kuupäev

: 11 Juuni 2021

SIGMAPRIME 200 BASE GREY 9515

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

|                            |                                |  |                          |               |           |
|----------------------------|--------------------------------|--|--------------------------|---------------|-----------|
| 1-metoksü-2-propanool      | DNEL                           | Sissehingamisel<br>Pikaajaline           | 77 mg/m <sup>3</sup>     | Töötajad      | Süsteemne |
|                            | DNEL                           | Sissehingamisel<br>Pikaajaline           | 180 mg/kg bw/<br>päevas  | Töötajad      | Süsteemne |
|                            | DNEL                           | Nahakaudne<br>Lühiajaline                | 293 mg/m <sup>3</sup>    | Töötajad      | Kohalik   |
|                            | DNEL                           | Sissehingamisel<br>Pikaajaline Suukaudne | 33 mg/kg bw/päevas       | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                            | DNEL                           | Sissehingamisel<br>Pikaajaline           | 43.9 mg/m <sup>3</sup>   | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                            | DNEL                           | Sissehingamisel<br>Pikaajaline           | 78 mg/kg bw/päevas       | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                            | DNEL                           | Nahakaudne<br>Pikaajaline                | 183 mg/kg bw/<br>päevas  | Töötajad      | Süsteemne |
|                            | DNEL                           | Nahakaudne<br>Pikaajaline                | 369 mg/m <sup>3</sup>    | Töötajad      | Süsteemne |
|                            | DNEL                           | Sissehingamisel<br>Lühiajaline           | 553.5 mg/m <sup>3</sup>  | Töötajad      | Kohalik   |
| hargahelaga 4-nonüülfenool | DNEL                           | Sissehingamisel<br>Lühiajaline           | 553.5 mg/m <sup>3</sup>  | Töötajad      | Süsteemne |
|                            | DNEL                           | Sissehingamisel<br>Pikaajaline Suukaudne | 0.08 mg/kg bw/<br>päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                            | DNEL                           | Lühiajaline Suukaudne                    | 0.4 mg/kg bw/päevas      | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                            | DNEL                           | Sissehingamisel<br>Pikaajaline           | 0.4 mg/m <sup>3</sup>    | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                            | DNEL                           | Sissehingamisel<br>Pikaajaline           | 0.5 mg/m <sup>3</sup>    | Töötajad      | Süsteemne |
|                            | DNEL                           | Sissehingamisel<br>Lühiajaline           | 0.8 mg/m <sup>3</sup>    | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                            | DNEL                           | Sissehingamisel<br>Lühiajaline           | 1 mg/m <sup>3</sup>      | Töötajad      | Süsteemne |
|                            | DNEL                           | Sissehingamisel<br>Pikaajaline           | 3.8 mg/kg bw/päevas      | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                            | DNEL                           | Nahakaudne<br>Pikaajaline                | 7.5 mg/kg bw/päevas      | Töötajad      | Süsteemne |
| tolueen                    | DNEL                           | Nahakaudne<br>Lühiajaline                | 7.6 mg/kg bw/päevas      | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                            | DNEL                           | Lühiajaline<br>Nahakaudne                | 15 mg/kg bw/päevas       | Töötajad      | Süsteemne |
|                            | DNEL                           | Lühiajaline<br>Pikaajaline Suukaudne     | 8.13 mg/kg bw/<br>päevas | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                            | DNEL                           | Pikaajaline                              | 56.5 mg/m <sup>3</sup>   | Üldelanikkond | Kohalik   |
|                            | DNEL                           | Sissehingamisel<br>Pikaajaline           | 56.5 mg/m <sup>3</sup>   | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                            | DNEL                           | Sissehingamisel<br>Pikaajaline           | 192 mg/m <sup>3</sup>    | Töötajad      | Kohalik   |
|                            | DNEL                           | Sissehingamisel<br>Pikaajaline           | 192 mg/m <sup>3</sup>    | Töötajad      | Süsteemne |
|                            | DNEL                           | Sissehingamisel<br>Pikaajaline           | 226 mg/kg bw/<br>päevas  | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                            | DNEL                           | Nahakaudne<br>Lühiajaline                | 226 mg/m <sup>3</sup>    | Üldelanikkond | Kohalik   |
| DNEL                       | Sissehingamisel<br>Lühiajaline | 226 mg/m <sup>3</sup>                    | Üldelanikkond            | Süsteemne     |           |
| DNEL                       | Sissehingamisel<br>Pikaajaline | 384 mg/kg bw/<br>päevas                  | Töötajad                 | Süsteemne     |           |
| DNEL                       | Nahakaudne<br>Lühiajaline      | 384 mg/m <sup>3</sup>                    | Töötajad                 | Kohalik       |           |

|                               |  |                 |
|-------------------------------|--|-----------------|
| Kood : 00211282               | Väljaandmiskuupäev/<br>Läbivaatamise kuupäev | : 11 Juuni 2021 |
| SIGMAPRIME 200 BASE GREY 9515 |  |                 |

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

|  |      |   |                       |          |           |
|--|------|---|-----------------------|----------|-----------|
|  | DNEL | Sissehingamisel<br>Lühiajaline<br>Sissehingamisel | 384 mg/m <sup>3</sup> | Töötajad | Süsteemne |
|--|------|---|-----------------------|----------|-----------|

### PNECid

| Toote/koostisosa nimi | Tüüp | Keskkonna<br>iseloomustus | Väärtus         | Määramismeetod     |
|-----------------------|------|---------------------------|-----------------|--------------------|
| ksüleen               | -    | 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      | -                  |
| 2-metüülpropaan-1-ool | -    | Magevesi                  | 0.4 mg/l        | Hindamistegurid    |
|                       | -    | Mereakvatoorium           | 0.04 mg/l       | Hindamistegurid    |
|                       | -    | Reoveepuhastusjaam        | 10 mg/l         | Hindamistegurid    |
|                       | -    | Värske vee sete           | 1.56 mg/kg dwt  | Tasakaalu jaotus   |
|                       | -    | Merevee sete              | 0.156 mg/kg dwt | -                  |
|                       | -    | Pinnas                    | 0.076 mg/kg dwt | Tasakaalu jaotus   |
| etüülbenseen          | -    | Magevesi                  | 0.1 mg/l        | Hindamistegurid    |
|                       | -    | Mereakvatoorium           | 0.01 mg/l       | Hindamistegurid    |
|                       | -    | Reoveepuhastusjaam        | 9.6 mg/l        | Hindamistegurid    |
|                       | -    | Värske vee sete           | 13.7 mg/kg dwt  | Tasakaalu jaotus   |
|                       | -    | Merevee sete              | 1.37 mg/kg dwt  | Tasakaalu jaotus   |
|                       | -    | Pinnas                    | 2.68 mg/kg dwt  | Tasakaalu jaotus   |
| 1-metoksü-2-propanool | -    | Sekundaarne mürgisus      | 20 mg/kg        | -                  |
|                       | -    | Magevesi                  | 10 mg/l         | Hindamistegurid    |
|                       | -    | Mereakvatoorium           | 1 mg/l          | Hindamistegurid    |
|                       | -    | Reoveepuhastusjaam        | 100 mg/l        | Hindamistegurid    |
|                       | -    | Värske vee sete           | 41.6 mg/kg      | Tasakaalu jaotus   |
|                       | -    | Merevee sete              | 4.17 mg/kg      | Tasakaalu jaotus   |
| tolueen               | -    | Pinnas                    | 2.47 mg/kg      | Tasakaalu jaotus   |
|                       | -    | Magevesi                  | 0.68 mg/l       | Tundlikkuse jaotus |
|                       | -    | Mereakvatoorium           | 0.68 mg/l       | Tundlikkuse jaotus |
|                       | -    | Reoveepuhastusjaam        | 13.61 mg/l      | Tundlikkuse jaotus |
|                       | -    | Värske vee sete           | 16.39 mg/kg dwt | Tasakaalu jaotus   |
|                       | -    | 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 kokkupuude 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 tööriistade töökohast mitte välja viia. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidüübid on töökoha läheduses.

##### Silmade/näo kaitsmine

- : kemikaalikindlad tihedalt liubuvad kaitseprillid ja näokaitse. Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.

##### Naha kaitsmine

##### Käte kaitsmine

:

|               |         |       |       |
|---------------|---------|-------|-------|
| Estonian (EE) | Estonia | Eesti | 10/20 |
|---------------|---------|-------|-------|

Kood : 00211282

Väljaandmiskuupäev/  
Läbivaatamise kuupäev

: 11 Juuni 2021

SIGMAPRIME 200 BASE GREY 9515

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

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 kaitsega täpselt hinnata. Soovitavad 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** : butüülkummi
- Keha kaitse** : Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema. 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 testimetodite 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.
- 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** : Erinevad
- Lõhn** : Aromaatne.
- Lõhnalävi** : Ei ole saadaval.
- pH** : vees mittelahustuv.
- Sulamis-/külmutuspunkt** : Järgneval temperatuuril võib hakata tahkuma: <-7°C (<19.4°F) Põhineb järgmise koostisosa andmetel: 4-nonüülfenool, hargahelaga. Kaalutud keskmine: -80.66°C (-113.2°F)
- Keemise algpunkt ja keemisvahemik** : >37.78°C
- Leekpunkt** : Suletud tiigli: 27.9°C

Kood : 00211282

Väljaandmiskuupäev/  
Läbivaatamise kuupäev

: 11 Juuni 2021

SIGMAPRIME 200 BASE GREY 9515

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

**Aurustumiskiirus** : Suurim teadaolev tase: 0.84 (Etüülbenseen) Kaalutud keskmine: 0.7võrreldes butüülatsetaat

**Süttivus (tahke, gaasiline)** : vedelik

**Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir** : Suurim teadaolev vahemik: Alumine: 1.48% ÜLEMINE: 13.74% (1-Metoksü-2-propanool)

**Aururõhk** :

| Koostisosa nimetus   | Aururõhk temperatuuril 20 °C |      |                | Aururõhk temperatuuril 50 °C |     |        |
|----------------------|------------------------------|------|----------------|------------------------------|-----|--------|
|                      | mm Hg                        | kPa  | Meetod         | mm Hg                        | kPa | Meetod |
| 2-metüülpropan-1-ool | <12                          | <1.6 | DIN EN 13016-2 |                              |     |        |

**Auru tihedus** : Suurim teadaolev tase: 7.59 (Õhk = 1) (4-nonüülfenool, hargahelaga). Kaalutud keskmine: 3.75 (Õhk = 1)

**Suhteline tihedus** : 1.41

**Lahustuvus(ed)** : Ei lahustu järgmistes materjalides: külm vesi.

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

**Isesüttimistemperatuur** : 200°C (392°F)

**Lagunemistemperatuur** : Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vt jaotist 7).

**Viskoossus** : Kinemaatiline (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s

**Viskoossus** : 60 - 100 s (ISO 6mm)

**Plahvatusohtlikkus** : Toode ise ei ole plahvatusohtlik, kuid võimalik on plahvatusohtliku auru või tolmu ja õhu segu moodustumine.

**Oksüdeerivus** : Toode ei tekita oksüdeeriva ohtu.

**9.2 Muu teave**

Lisateave puudub.

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**

**10.1 Reaktsioonivõime** : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.

**10.2 Keemiline stabiilsus** : Toode on püsiv.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** : Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlikke reaktsioone ei toimu.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** : Kokkupuude kõrge temperatuuriga võib tekitada kahjulikke laguprodukte.  
Järgida jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid** : Tugevalt eksotermiliste reaktsioonide vältimiseks hoida eemal järgmistest materjalidest: oksüdeerivad ained, tugevad leelised, tugevad happed.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused** : Sõltuvalt tingimustest, Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikoksiidid lämmastikoksiidid Formaldehüüd. metallioksiid/-oksiidid

Kood : 00211282

Väljaandmiskuupäev/  
Läbivaatamise kuupäev

: 11 Juuni 2021

SIGMAPRIME 200 BASE GREY 9515

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Akuutne toksilisus**

| Toote/koostisosa nimi   | Tulemus                  | Liik   | Annus               | Kokkupuude |
|---|--------------------------|--------|---------------------|------------|
| Epoksiidvaik (700<MW<=1100)   | LD50 Nahakaudne          | Rott   | >2000 mg/kg         | -          |
| ksüleen   | LD50 Suukaudne           | Rott   | >2000 mg/kg         | -          |
| hydrocarbons C10 >1% naphthalene  | LD50 Nahakaudne          | Küülik | 1.7 g/kg            | -          |
| 2-metüülpropan-1-ool  | LD50 Suukaudne           | Rott   | 4.3 g/kg            | -          |
| etüülbenseen  | LD50 Suukaudne           | Rott   | 6318 mg/kg          | -          |
|   | LC50 Sissehingamisel Aur | Rott   | 24.6 mg/l           | 4 tundi    |
|   | LD50 Nahakaudne          | Küülik | 2460 mg/kg          | -          |
|   | LD50 Suukaudne           | Rott   | 2830 mg/kg          | -          |
|   | LC50 Sissehingamisel Aur | Rott   | 17.8 mg/l           | 4 tundi    |
|   | LD50 Nahakaudne          | Küülik | 17.8 g/kg           | -          |
|   | LD50 Suukaudne           | Rott   | 3.5 g/kg            | -          |
| Süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised, <2% aromaatsed | LD50 Nahakaudne          | Küülik | >5000 mg/kg         | -          |
| 1-metoksü-2-propanool   | LD50 Suukaudne           | Rott   | >6 g/kg             | -          |
|   | LC50 Sissehingamisel Aur | Rott   | >7000 ppm           | 6 tundi    |
|   | LD50 Nahakaudne          | Küülik | 13 g/kg             | -          |
|   | LD50 Suukaudne           | Rott   | 5.2 g/kg            | -          |
| hargahelaga 4-nonüülfenool  | LD50 Nahakaudne          | Küülik | 2.14 g/kg           | -          |
|   | LD50 Suukaudne           | Rott   | 1300 mg/kg          | -          |
| tolueen   | LC50 Sissehingamisel Aur | Rott   | 49 g/m <sup>3</sup> | 4 tundi    |
|   | LD50 Nahakaudne          | Küülik | 8.39 g/kg           | -          |
|   | LD50 Suukaudne           | Rott   | 5580 mg/kg          | -          |

**Kokkuvõte/järeldus** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.**Ägeda mürgituse hinnangud**

| Teekond                | ATE väärtus    |
|------------------------|----------------|
| Suukaudne              | 86753.42 mg/kg |
| Nahakaudne             | 12545.93 mg/kg |
| Sissehingamine (aurud) | 73.14 mg/l     |

**Ärritus/söövitus**

| Toote/koostisosa nimi      | Tulemus                          | Liik   | Tulemus | Kokkupuude      | Vaatlus |
|----------------------------|----------------------------------|--------|---------|-----------------|---------|
| ksüleen                    | Nahk - Mõõdukas ärriti           | Küülik | -       | 24 tundi 500 mg | -       |
| hargahelaga 4-nonüülfenool | Nahk - Nahapunetus/<br>koekärbus | Küülik | 4       | -               | -       |

**Kokkuvõte/järeldus****Nahk** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.**Silmad** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.**Respiratoorne** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.**Ülitundlikkus****Kokkuvõte/järeldus****Nahk** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.**Respiratoorne** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.**Mutageensus****Kokkuvõte/järeldus** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.**Kantserogeensus****Kokkuvõte/järeldus** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

Kood : 00211282

Väljaandmiskuupäev/  
Läbivaatamise kuupäev

: 11 Juuni 2021

SIGMAPRIME 200 BASE GREY 9515

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### Reproduktiivtoksilisus

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

### Teratogeensus

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

### Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

| Toote/koostisosa nimi            | Kategooria    | Kokkupuuteviis | Sihtorganid           |
|----------------------------------|---------------|----------------|-----------------------|
| ksüleen                          | 3. kategooria | -              | Hingamisteede ärritus |
| hydrocarbons C10 >1% naphthalene | 3. kategooria | -              | Narkootiline toime    |
| 2-metüülpropan-1-ool             | 3. kategooria | -              | Hingamisteede ärritus |
| 1-metoksü-2-propanool            | 3. kategooria | -              | Narkootiline toime    |
| tolueen                          | 3. kategooria | -              | Narkootiline toime    |

### Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

| Toote/koostisosa nimi       | Kategooria    | Kokkupuuteviis  | Sihtorganid    |
|-----------------------------|---------------|-----------------|----------------|
| kvarts, tolmu (<10 microns) | 1. kategooria | sissehingamisel | -              |
| etüülbenseen                | 2. kategooria | -               | kuulmiselundid |
| tolueen                     | 2. kategooria | -               | -              |

### Hingamiskahjustus

| Toote/koostisosa nimi  | Tulemus                             |
|--|-------------------------------------|
| ksüleen  | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |
| hydrocarbons C10 >1% naphthalene   | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |
| etüülbenseen   | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |
| Süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |
| tolueen  | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |

**Teave võimalike** : Ei ole saadaval.

### **kokkupuuteviiside kohta**

### Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

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

**Allaneelamine** : Sööviv seedeelunditele. Põhjustab söövitust.

**Naha kokkupuude** : Põhjustab nahaärritust. Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**Kokkupuude silmadega** : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

### Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

**Sissehingamisel** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

**Allaneelamine** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
Valud kõhus

**Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
valu või ärritus  
punetus  
kuivus  
lõhenemine  
võivad tekkida villid

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

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

Kood : 00211282

Väljaandmiskuupäev/  
Läbivaatamise kuupäev

: 11 Juuni 2021

SIGMAPRIME 200 BASE GREY 9515

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**Lühiajaline kokkupuude**Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Ei ole saadaval.**Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Ei ole saadaval.Pikaajaline kokkupuude**Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Ei ole saadaval.**Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Ei ole saadaval.Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.**Üldine** : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada naha rasvatustumist, mille tagajärjeks on nahaärritus, lõhenemine ja/või dermatiit. Kui pärast sensibilisatsiooni tekib kokkupuude väga väikeste kogustega, võib tekkida tõsine allergiline reaktsioon.**Kantserogeensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.**Mutageensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.**Reproduktiivtoksilisus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.**Muu teave** : Ei ole saadaval.

Põhjustab seedetrakti põletusi. Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada nahakuivust ja -ärritust. Tolmude lihvimine ja lihvimine võib sissehingamisel olla kahjulik. Korduv kokkupuude suurte aurukontsentratsioonidega võib põhjustada hingamiselundite ärritust ning püsivat aju- ja närvisüsteemikahjustust. Auru või aerosooli sissehingamine üle lubatud töökeskkonna piinormi põhjustab peavalu, uimasust, iiveldust ja võib põhjustada teadvuse kaotamist või surma. Sisaldab ainet, mis võib väljutada formaldehüüdi, kui seda hoitakse pärast selle kõlblikkusaega ja / või kõvenemise ajal kõrgemal temperatuuril kui 60 ° C / 140 ° C. Vältida kokkupuudet naha ja riietega.

**12. JAGU. Ökoloogiline teave****12.1 Toksilisus**

| Toote/koostisosa nimi            | Tulemus                                  | Liik   | Kokkupuude |
|----------------------------------|--|--|------------|
| hydrocarbons C10 >1% naphthalene | EC50 3 mg/l                              | Dafnia                                       | 48 tundi   |
| 2-metüülpropan-1-ool             | Akuutne(äge) EC50 1100 mg/l              | Dafnia                                       | 48 tundi   |
| etüülbenseen                     | Akuutne(äge) LC50 150 kuni 200 mg/l      | Kala   | 96 tundi   |
| 1-metoksü-2-propanool            | Magevesi<br>Akuutne(äge) LC50 23300 mg/l | Dafnia                                       | 48 tundi   |
|                                  | Akuutne(äge) LC50 >4500 mg/l             | Kala   | 96 tundi   |
| hargahelaga 4-nonüülfenool       | Akuutne(äge) EC50 0.04 mg/l              | Vetikad -<br>Pseudokirchneriella subcapitata | 72 tundi   |
|                                  | Akuutne(äge) EC50 0.044 mg/l             | Koorikloomad -<br>Moina macrocopa            | 48 tundi   |
|                                  | Akuutne(äge) LC50 0.221 mg/l             | Kala   | 96 tundi   |

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

|               |         |       |       |
|---------------|---------|-------|-------|
| Estonian (EE) | Estonia | Eesti | 15/20 |
|---------------|---------|-------|-------|

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Kood</b> : 00211282               | <b>Väljaandmiskuupäev/<br/>Läbivaatamise kuupäev</b> : 11 Juuni 2021 |
| <b>SIGMAPRIME 200 BASE GREY 9515</b> |  |

**12. JAGU. Ökoloogiline teave**

| Toote/koostisosa nimi            | Test | Tulemus         | Annus | Inokulaat |
|----------------------------------|------|-----------------|-------|-----------|
| hydrocarbons C10 >1% naphthalene | -    | 2.9 % - 5 päeva | -     | -         |

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

| Toote/koostisosa nimi            | Poolestusaeg vees | Fotolüüs | Biolagunduvus |
|----------------------------------|-------------------|----------|---------------|
| ksüleen                          | -                 | -        | Kergelt       |
| hydrocarbons C10 >1% naphthalene | -                 | -        | Mitte 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    |
| hydrocarbons C10 >1% naphthalene | 2.8 kuni 6.5       | -             | kõrge    |
| 2-metüülpropan-1-ool             | 1                  | -             | madal    |
| etüülbenseen                     | 3.6                | 79.43         | madal    |
| 1-metoksü-2-propanool            | <1                 | -             | madal    |
| hargahelaga 4-nonüülfenool       | 5.4                | 251.19        | madal    |
| tolueen                          | 2.73               | 8.32          | madal    |

**12.4 Liikuvus pinnases**

**Pinnas/Vesi** : Ei ole saadaval.

**jaotuskoefitsient (K<sub>oc</sub>)**

**Liikuvus** : Ei ole saadaval.

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

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

**12.6 Muud kahjulikud mõjud** : 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** : Jah.

**Euroopa jäätmenimistu (EWC)**

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



Kood : 00211282

Väljaandmiskuupäev/  
Läbivaatamise kuupäev

: 11 Juuni 2021

SIGMAPRIME 200 BASE GREY 9515

**13. JAGU. Jäätmekäitlus****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 tühjenud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Toote jääkide aur võib tekitada mahutis väga tule- või plahvatusohtliku atmosfääri. Mitte lõigata, keevitada või käiata kasutatud mahuteid ilma et nad oleksid seest põhjalikult puhastatud. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

**14. Veonõuded**

|                                     | ADR/RID          | ADN              | IMDG   | IATA   |
|-------------------------------------|------------------|------------------|--|--|
| <b>14.1 ÜRO number</b>              | UN1263           | UN1263           | UN1263   | UN1263   |
| <b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b> | VÄRVI            | VÄRVI            | PAINT  | PAINT  |
| <b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b> | 3                | 3                | 3  | 3  |
| <b>14.4 Pakendirühm</b>             | III              | III              | III  | III  |
| <b>14.5 Keskkonnaohud</b>           | Jah.             | Jah.             | Yes.   | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |
| <b>Mere reostusained</b>            | Mitterakendatav. | Mitterakendatav. | (Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic, 4-nonylphenol, branched) | Not applicable.  |

**Lisateave**

**ADR/RID** : Keskkonnaohtliku aine märki ei ole vaja, kui transporditakse kogustes ≤5 l või ≤5 kg.

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

**ADN** : Keskkonnaohtliku aine märki ei ole vaja, kui transporditakse kogustes ≤5 l või ≤5 kg.

**IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

**IATA** : Keskkonnaohtliku aine märki võib kasutada, kui seda nõuavad veoeskirjad.

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

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas IMO õigusaktidega** : Mitterakendatav.

Kood : 00211282

Väljaandmiskuupäev/  
Läbivaatamise kuupäev

: 11 Juuni 2021

SIGMAPRIME 200 BASE GREY 9515

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)****XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu****XIV lisa**

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

**Väga ohtlikud ained**

| Olemuslik omadus                        | Koostisosa nimetus   | Staatus   | Viitenumber | Läbivaatamise kuupäev |
|---|--|-----------|-------------|-----------------------|
| Keskkonnale võrdväärse ohuteguriga aine | 4-nonylphenol, branched and linear substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof | Kandidaat | ED/169/2012 | 12/19/2012            |

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

**Osoonikihti kahandavad ained (1005/2009/EL)**

Mitte loetletud.

**Seveso Direktiiv**

Toode on reguleeritud Seveso direktiiviga.

**Ohu kriteeriumid**

| Kategooria |
|------------|
| P5c<br>E2  |

| Toote/koostisosa nimi      | Loendi nimi  | Nimi loendis      | Klassifikatsioon | Märkused |
|----------------------------|--|-------------------|------------------|----------|
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ) | Eesti töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid | kvarts (peentolm) | Carc. C          | -        |

**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

|                                      |  |                 |
|--------------------------------------|--|-----------------|
| <b>Kood</b> : 00211282               | <b>Väljaandmiskuupäev/</b><br><b>Läbivaatamise kuupäev</b> | : 11 Juuni 2021 |
| <b>SIGMAPRIME 200 BASE GREY 9515</b> |  |                 |

## 16. JAGU. Muu teave

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  |
|---|--|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Testi andmete alusel<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod |

### Lühendatud H-lausete täistekst

|        |  |
|--------|--|
| H225   | Väga tuleohtlik vedelik ja aur.                                  |
| H226   | Tuleohtlik vedelik ja aur.                                       |
| H302   | Allaneelamisel kahjulik.   |
| H304   | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| H312   | Nahale sattumisel kahjulik.                                      |
| H314   | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.               |
| H315   | Põhjustab nahaärritust.  |
| H317   | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.                     |
| H318   | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                               |
| H319   | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                              |
| H332   | Sissehingamisel kahjulik.  |
| H335   | Võib põhjustada hingamisteede ärritust.                          |
| H336   | Võib põhjustada unisust või peapööritust.                        |
| H351   | Arvatavasti põhjustab vähktõbe.                                  |
| H361d  | Arvatavasti kahjustab loodet.                                    |
| H361fd | Arvatavasti kahjustab viljakust. Arvatavasti kahjustab loodet.   |
| H372   | Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.        |
| H373   | Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  |
| H400   | Väga mürgine veeorganismidele.                                   |
| H410   | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                |
| H411   | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                     |
| H413   | Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.    |
| EUH066 | Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.   |

### Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4      | ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria                                |
| Aquatic Acute 1   | LÜHIAJALINE (ÄGE) OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria  |
| Aquatic Chronic 1 | PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria |
| Aquatic Chronic 2 | PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria |
| Aquatic Chronic 4 | PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 4. kategooria |
| Asp. Tox. 1       | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria                         |
| Carc. 2           | KANTSEROGEENSUS - 2. kategooria                             |
| Eye Dam. 1        | RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria        |
| Eye Irrit. 2      | RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria        |
| Flam. Liq. 2      | TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 2. kategooria                      |
| Flam. Liq. 3      | TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria                      |
| Repr. 2           | REPRODUKTIIVTOKSILISUS - 2. kategooria                      |
| Skin Corr. 1B     | NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.B kategooria                      |
| Skin Irrit. 2     | NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria                       |
| Skin Sens. 1      | NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria                     |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Kood</b> : 00211282               | <b>Väljaandmiskuupäev/<br/>Läbivaatamise kuupäev</b> : 11 Juuni 2021 |
| <b>SIGMAPRIME 200 BASE GREY 9515</b> |  |

**16. JAGU. Muu teave**

|           |   |
|-----------|---|
| STOT RE 1 | MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE - 1. kategooria    |
| STOT RE 2 | MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE - 2. kategooria    |
| STOT SE 3 | MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE - 3. kategooria |

**Ajalugu****Väljaandmiskuupäev/** : 11 Juuni 2021**Läbivaatamise kuupäev****Eelmise väljaande kuupäev** : 17 Mai 2021**Valmistatud (kelle poolt)** : EHS**Versioon** : 20.01**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.*