

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 31 Juuli 2026  
kuupäev

Version : 1.01



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

### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus : SIGMARINE ONE 648 GREY 517705

Toote kood : 000010026013

Teised identifitseerimise vahendid

30013596; 30013597

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

| Määratud kasutusalaad                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Professionaalne värvimine siseruumides, pintslil/rulliga                                   |
| Professionaalne pihustusvärvimine, väljas (hingamisteede kaitsevahenditega või ilma)       |
| Professionaalne pihustivärvimine vabas õhus, pintslil/rulliga                              |
| Professionaalne pihustivärvimine, tööstuslikele tingimustele lähedane keskkond             |
| Professionaalne pihustamata värvimine, tööstuslähedane keskkond                            |
| Professionaalne pihustusvärvimine, siseruumides (hingamisteede kaitsevahenditega või ilma) |

Toote kasutamine : Professionaalsed kasutusalaad, Kasutatud pihustamisel, Kasutamine pihustamata meetoditega..

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 : 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

Kood : 000010026013

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 31 Juuli 2026  
kuupäev

SIGMARINE ONE 648 GREY 517705

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määratlemine : Segu

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

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

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

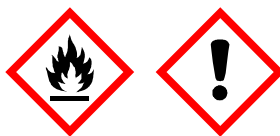
Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervise mõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

### 2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogramm

:



Tunnussõna

: Hoiatus

Ohulaused

: Tuleohtlik vedelik ja aur.  
Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Vältimine

: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Vältida auru sissehingamist.

Reageerimine

: SISSEHINGAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Hoidmine

: Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna.

Kõrvaldamine

: Sisu ja pakend kõrvaldada vastavalt kõigile kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele eeskirjadele.  
P210, P261, P304 + P312, P403 + P233, P501

Ohtlikud koostisosad

: süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, &lt;2% aromaatsid ühendeid

Täiendavad märgistuse elemendid

: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

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

: Mitterakendatav.

Pakendi erinõuded

Lapsele avamatute

: Mitterakendatav.

kinnitustega

varustatavad

tootepakendid

Kombatav ohumärk

: Mitterakendatav.

### 2.3 Muud ohud

Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII defineeritud PBT või vPvB toodete kriteeriumidele

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

|                               |                |                                          |                 |
|-------------------------------|----------------|------------------------------------------|-----------------|
| Kood                          | : 000010026013 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev | : 31 Juuli 2026 |
| SIGMARINE ONE 648 GREY 517705 |                |                                          |                 |

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006 sätestatud endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kriteeriumidele.

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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| Alkalisid, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aroomaatseid ühendeid | REACH #: 01-2119463258-33<br>EÜ: 919-857-5<br>CAS: 64742-48-9 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066<br>Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu. | EUH066: C ≥ 20%                                               | [1]  |

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.

Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnoahtlikuks klassifitseeritud aine  
Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

SUB-koodid esindavad ühendeid ilma CAS numbrite registreeringuta

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 aine olemasolevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

Kood : 000010026013

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 31 Juuli 2026  
kuupäev

SIGMARINE ONE 648 GREY 517705

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

- Kokkupuude silmadega** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Sissehingamisel** : Võib põhjustada kesknärvisüsteemi (CNS) depressiooni. Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- Naha kokkupuude** : Rasva äraastav toime nahale. Võib põhjustada naha kuivust ja ärritust.
- Allaneelamine** : Võib põhjustada kesknärvisüsteemi (CNS) depressiooni.

### Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

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

### 4.3 Marge 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.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

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

- Sobimatud kustutusvahendid** : Mitte kasutada veejuga.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Aine või segu ohud** : Tuleohtlik vedelik ja aur. Äravool kanalisatsiooni võib tekitada tule- või plahvatusohu. Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja pakend võib lõhkeda, millega võib kaasneda plahvatusrisk.
- Ohtlikud põlemisproduktid** : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:  
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, kaitseapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

Kood : 000010026013

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 31 Juuli 2026  
kuupäev

SIGMARINE ONE 648 GREY 517705

**6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

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

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

- Väike mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Kasutada sädemeid mitteteketavaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. 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 pealtnägemisest 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) kokkupuute stsenaarium(id).

**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

- Kaitsemeetmed** : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Mitte alla neelata. Vältida kontakti silmade, naha ja rõivastega. Vältida auru või udu sissehingamist. Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Mitte siseneda ladustamise alasse ja suletud ruumidesse, v.a. kui on piisavalt ventileeritud. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Säilitada ja kasutada eemal kuumusest, sädemetest, lahtisest leegist ja teistest süttimisallikatest. Kasutada plahvatuskindlaid elektriseadmeid (ventilatsioon, valgustus, materjalide käitlemine). Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Kasutada ettevaatusabinõusid elektrostaatiliste laengute vastu. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud. Mahutit korduvalt mitte kasutada.

|                               |                |                                          |                 |
|-------------------------------|----------------|------------------------------------------|-----------------|
| Kood                          | : 000010026013 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev | : 31 Juuli 2026 |
| SIGMARINE ONE 648 GREY 517705 |                |                                          |                 |

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta                                        | : Tootega saastunud materjalid nagu puhastuskaltsud, paberrätikud ja kaitseriided, võivad mõni tund hiljem iseeneselikult süttida. Tuleriskide vältimiseks tuleb kõik saastunud materjalid koguda selleks ettenähtud konteineritesse või isesulguva kaanega tihedalt suletavatesse metallkonteineritesse. Saastunud materjalid tuleb kõrvaldada töökohalt iga tööpäeva lõpus ja hoida neid väljaspool tööruume.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused | : 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                             | : 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.

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

Ohuteguri piirnorm teadmata.

Soovitavad seireprotseduurid

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| : 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 määramismetodite kohta. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

DNELid/DMELid

| Toote/koostisosa nimi                                                                        | Kokkupuude                                                                | Väärtus             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Süivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatseid ühendeid | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne Süsteemne                      | 208 mg/kg bw/päevas |
|                                                                                              | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel Süsteemne                 | 871 mg/m³           |
|                                                                                              | DNEL - Üldelanikkond - Tarbijad - Pikaajaline - Nahakaudne Süsteemne      | 125 mg/kg bw/päevas |
|                                                                                              | DNEL - Üldelanikkond - Tarbijad - Pikaajaline - Sissehingamisel Süsteemne | 185 mg/m³           |
|                                                                                              | DNEL - Üldelanikkond - Tarbijad - Pikaajaline - Süsteemne                 | 125 mg/kg bw/päevas |

Kood : 000010026013

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 31 Juuli 2026  
kuupäev

SIGMARINE ONE 648 GREY 517705

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

Suukaudne

**PNECid**

Ei ole saadaval.

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

- : Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Kasutada suletud protsessi, kohtväljatõmmet või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuute õhus olevate saasteainetega allpool ükskõik milliseid soovitatud või kehtestatud 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: 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 antistatistilist kaitseriietust. Suurima staatilise elektri vastase kaitse saamiseks peaks rõivastusse kuuluma antistatistilised 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.

**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



|                               |                |                                  |                            |
|-------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------------------|
| Kood                          | : 000010026013 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise | : 31 Juuli 2026<br>kuupäev |
| SIGMARINE ONE 648 GREY 517705 |                |                                  |                            |

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

**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 standardsel temperatuuril ja rõhul, kui pole märgitud teisiti.

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Füüsikaline olek

Värvus

Lõhn

Sulamis-/külmumispunkt

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik

Süttivus

Alumine ja ülemine plahvatuspiir

Leekpunkt

Isesüttimistemperatuur

Lagunemistemperatuur

pH

Viskoossus

Viskoossus

Lahustuvus

N-oktaanool/vee jaotuskoefitsient (log Pow)

Aururõhk

Suhteline tihedus

Osakeste omadused

Osakeste keskmine suurus

: Vedelik.

: Hall.

: Aromaatne. [Kerge]

: Määratlemata.

: >37.78°C

: Määratlemata. Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

: Ei ole saadaval.

: Suletud tiigli: 43°C

:

| Koostisosa nimetus                                                                          | °C  | °F  | Meetod |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------|
| Üsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsid ühendeid | 270 | 518 |        |

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

: Mitterakendatav.

: Dünaamiline (toatemperatuur): Ei ole saadaval.  
Kinemaatiline (toatemperatuur): >400 mm²/s  
Kinemaatiline (40°C): >21 mm²/s

: > 100 s (ISO 6mm)

:

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

: Mitterakendatav.

:

| Koostisosa nimetus                                                                          | Aururõhk temperatuuril 20 °C |     |        | Aururõhk temperatuuril 50 °C |     |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|--------|------------------------------|-----|--------|
|                                                                                             | mm Hg                        | kPa | Meetod | mm Hg                        | kPa | Meetod |
| Üsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsid ühendeid | 2.25                         | 0.3 |        |                              |     |        |

: 0.98

: Mitterakendatav.



|                               |                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Kood : 000010026013           | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 31 Juuli 2026<br>kuupäev |
| SIGMARINE ONE 648 GREY 517705 |                                                             |

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 | : Normaalses 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.  
Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Akuutne toksilisus

| Toote/koostisosa nimi                                                                      | Tulemus                                                 | Annus / Kokkupuude             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Alüüsinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsid ühendeid | Rott - Suukaudne - LD50<br><br>Rott - Nahakaudne - LD50 | >5000 mg/kg<br><br>>5000 mg/kg |

Ägeda mürgituse hinnangud

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

Ärritus/söövitus

Kokkuvõte/järeldus

|                                           |                                                                              |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Nahk                                      | : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile. |
| Silmad                                    | : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile. |
| Respiratoorne                             | : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile. |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine |                                                                              |
| Kokkuvõte/järeldus                        |                                                                              |
| Nahk                                      | : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile. |

Kood : 000010026013

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 31 Juuli 2026  
kuupäev

SIGMARINE ONE 648 GREY 517705

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****Respiratoorne** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.**Mutageensus**

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

**Kantserogeensus**

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

**Reproduktiivtoksilisus**

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

**Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude**

| Toote/koostisosa nimi                                                                        | Kategooria    | Kokkupuuteviis | Sihtorganid        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|--------------------|
| süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsed ühendeid | 3. kategooria | -              | Narkootiline toime |

**Kokkuvõte/järeldus** :

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude**

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

**Hingamiskahjustus**

| Toote/koostisosa nimi                                                                        | Tulemus                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsed ühendeid | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |

**Kokkuvõte/järeldus** :

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

**Teave võimalike** : Ei ole saadaval.**kokkupuuteviiside kohta****Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused****Sissehingamisel** : Võib põhjustada kesknärvisüsteemi (CNS) depressiooni. Võib põhjustada unisust või peapööritust.**Allaneelamine** : Võib põhjustada kesknärvisüsteemi (CNS) depressiooni.**Naha kokkupuude** : Rasva äraastav toime nahale. Võib põhjustada naha kuivust ja ärritust.**Kokkupuude silmadega** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.**Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid****Sissehingamisel** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
iiveldus või oksendamine  
peavalu  
unisus/kurnatus  
peapööritus / kõrgusekarts  
teadvusetus**Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.**Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
ärritus  
kuivus  
lõhenemine**Kokkupuude silmadega** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.**Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju****Lühiajaline kokkupuude****Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Kood : 000010026013

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 31 Juuli 2026  
kuupäev

SIGMARINE ONE 648 GREY 517705

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.**Pikaajaline kokkupuude****Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.**Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.**Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused****Üldine** : 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** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.**Muu teave** : Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada nahakuivust ja -ärritust. Korduv kokkupuude suurte aurukontsentratsioonidega võib põhjustada hingamiselundite ärritust ning püsivat aju- 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 ei ole liigitatud keskkonnaohtlike ainete hulka.

**12.1 Mürgisus**

| Toote/koostisosa nimi                                                                       | Tulemus | Liik    | Annus / Kokkupuude    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------------------|
| Alkylphenols, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsid ühendeid | LC50    | Vetikad | >1000 mg/l [72 tundi] |

**Kokkuvõte/järeldus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

| Toote/koostisosa nimi                                                                       | Test | Tulemus                  | Annus / Inokulaat |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|-------------------|
| Alkylphenols, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsid ühendeid | -    | 80% [28 päeva] - Kergelt |                   |

|                               |                |                                  |                            |
|-------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------------------|
| Kood                          | : 000010026013 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise | : 31 Juuli 2026<br>kuupäev |
| SIGMARINE ONE 648 GREY 517705 |                |                                  |                            |

12. JAGU. Ökoloogiline teave

| Toote/koostisosa nimi                                                                       | Poolestusaeg vees | Fotolüüs | Biolagunduvus |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|---------------|
| Üsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsid ühendeid | -                 | -        | Kergelt       |

12.3 Bioakumulatsioon

| Toote/koostisosa nimi                                                                       | LogP <sub>ow</sub> | BCF          | Võimalik |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|----------|
| Üsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsid ühendeid | -                  | 10 kuni 2500 | Kõrge    |

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient

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 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

|                               |                |                                          |                 |
|-------------------------------|----------------|------------------------------------------|-----------------|
| Kood                          | : 000010026013 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev | : 31 Juuli 2026 |
| SIGMARINE ONE 648 GREY 517705 |                |                                          |                 |

13. JAGU. Jäätmekäitlus

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 lõigata, keevitada või käiata kasutatud mahuteid ilma et nad oleksid seest põhjalikult puhastatud. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

14. JAGU. Veonõuded

|                                      |                         |                         |                        |                        |
|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
|                                      | ADR/RID                 | ADN                     | IMDG                   | IATA                   |
| 14.1 ÜRO number või ID number        | UN1263                  | UN1263                  | UN1263                 | UN1263                 |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus         | VÄRVI                   | VÄRVI                   | PAINT                  | PAINT                  |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id)         | 3                       | 3                       | 3                      | 3                      |
| 14.4 Pakendigrupp                    | III                     | III                     | III                    | III                    |
| 14.5 Keskkonnaohud Mere reostusained | Ei.<br>Mitterakendatav. | Ei.<br>Mitterakendatav. | No.<br>Not applicable. | No.<br>Not applicable. |

|                 |                                                                                                                      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lisateave       |                                                                                                                      |
| ADR/RID         | : See 3. klassi viskoosne vedelik ei allu standardi 2.2.3.1.5.1 järgi kuni 450 l pakenditele kehtivatele määrustele. |
| Tunneli koodeks | : (D/E)                                                                                                              |
| ADN             | : See 3. klassi viskoosne vedelik ei allu standardi 2.2.3.1.5.1 järgi kuni 450 l pakenditele kehtivatele määrustele. |
| IMDG            | : This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.           |
| IATA            | : Pole kellegi poolt identifitseeritud.                                                                              |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                                                                                                                                 |

|                               |                |                                  |                 |
|-------------------------------|----------------|----------------------------------|-----------------|
| Kood                          | : 000010026013 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise | : 31 Juuli 2026 |
| kuupäev                       |                |                                  |                 |
| SIGMARINE ONE 648 GREY 517705 |                |                                  |                 |

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

[XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu](#)

[XIV lisa](#)  
Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

[Väga ohtlikud ained](#)  
Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

[XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud](#)

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Toote/koostisosa nimi         | Kanne nr. ( REACH ) |
| SIGMARINE ONE 648 GREY 517705 | 3                   |

Märgistus : Mitterakendatav.

[Muud EL õigusaktid](#)

[Lõhkeainete lähteained](#) : Mitterakendatav.  
[Osoonikihti kahandavad ained \(EL 2024/590\)](#)

Mitte loetletud.

[püsivate orgaaniliste saasteainete kohta](#)

Mitte loetletud.

[Seveso Direktiiv](#)

Toode on reguleeritud Seveso direktiiviga.

[Ohu kriteeriumid](#)

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

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 \[CLP/GHS\]](#)

Kood : 000010026013

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 31 Juuli 2026  
kuupäev

SIGMARINE ONE 648 GREY 517705

**16. JAGU. Muu teave**

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

Lühendatud H-lausetega täistekst

|                                |                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226<br>H304<br>H336<br>EUH066 | Tuleohtlik vedelik ja aur.<br>Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.<br>Võib põhjustada unisust või peapööritust.<br>Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

|                                          |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox. 1<br>Flam. Liq. 3<br>STOT SE 3 | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria<br>TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria<br>MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE<br>- 3. kategooria |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Ajalugu

Väljaandmiskuupäev/ : 31 Juuli 2026

Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev : 31 Juuli 2026

Valmistatud (kelle poolt) : EHS

Versioon : 1.01

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.



# Segude turvalise kasutamise teave lõppkasutajale

**Pealkiri** : Professionaalne värvimine siseruumides, pintsli/rulliga

See dokument sisaldab teavet toote turvaliste kasutamistingimuste kohta; seda tuleb lugeda koos toote ohutuskaardi ja siltidega.

## Vaadeldava protsessi üldkirjeldus

Professionaalne värvimine pintsli või rulliga hea üldventilatsiooniga siseruumides (uksed/aknad avatud)

**Turvalise kasutamise teave on seotud SWED-iga number.** : CEPE\_PW\_04

**Tootekategooria(d)** : Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid

## Talitlustingimused

**Kasutamiskoht** : Kasutamine sisetingsimustes

## Riski juhtimismeetmed (RMM)

| Kaasa aitav tegevus                                                                    | Maksimaalne kestus | Ventilatsioon                |                             | Respiratoorne                                                    | Silm                                             | Käed                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                        |                    | Tüüp                         | õv<br>(õhuvahetused tunnis) |                                                                  |                                                  |                                              |
| Materjali tööks ettevalmistamine                                                       | Üle 4 tunni        | Hea ruumide üldventilatsioon | 3 - 5                       | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskaardi punktis 8. | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |
| Pealekandmise varustuse laadimine ja värvikattega detailide käsitlemine enne tahkumist | Üle 4 tunni        | Hea ruumide üldventilatsioon | 3 - 5                       | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskaardi punktis 8. | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |
| Pinnakatte ja trükkvärvi kutsealane kasutamine pintsli või rulliga                     | Üle 4 tunni        | Hea ruumide üldventilatsioon | 3 - 5                       | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskaardi punktis 8. | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |
| Kile tootmine - soojenduskuivatamine, kuumkuivatus ja teised tehnoloogiad              | Üle 4 tunni        | Hea ruumide üldventilatsioon | 3 - 5                       | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskaardi punktis 8. | Ei ühtki                                         | Ei ühtki                                     |
| Puhastamine                                                                            | Üle 4 tunni        | Hea ruumide üldventilatsioon | 3 - 5                       | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskaardi punktis 8. | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |
| Jäätmekäitlus                                                                          | Üle 4 tunni        | Hea ruumide üldventilatsioon | 3 - 5                       | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskaardi punktis 8. | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |

Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskaardi punktis 8.



Kui see toode sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud keskkonnaohtlikuks, on kasutusala hinnatud keskkonnaohutuks. Hindamine põhineb kokkupuuteparameetritel, mida on kirjeldatud seoses toote kasutamisega vastavates SPERCides. Tootejääkide ja jäätmete kõrvaldamise kohta vt ohutuskaardi punkt 13.

## Märkus

Segude turvalise kasutamise teabelehes toodud teave põhineb aine tarnija poolt keemilise ohutuse hinnangu saanud aine koostisosade kohta teabelehe avaldamise ajaks esitatud andmetel. See ei garanteeri toote kasutamise ohutust ega asenda ühtegi õigusaktides nõutavat tööohutuse hindamist. Töötajatele tööjuhiste koostamisel tuleb alati arvesse võtta SUMI lehti, toodete ohutuslehti ja tootesilte. Lehe koostaja ei võta endale mingit vastutust ühegi kahju eest, mille otseseks või kaudseks põhjuseks on (tervenisti või osaliselt) selle dokumendi sisu põhjal tehtud otsused ja/või tegevus.

# Segude turvalise kasutamise teave lõppkasutajale

**Pealkiri** : Professionaalne pihustusvärvimine, väljas (ilma hingamisteede kaitseta)

See dokument sisaldab teavet toote turvaliste kasutamistingimuste kohta; seda tuleb lugeda koos toote ohutuskaardi ja siltidega.

## Vaadeldava protsessi üldkirjeldus

Üldotstarbeline professionaalne pihustivärvimine (nt dekoreerimine) vabas õhus

**Turvalise kasutamise teave on seotud SWED-iga** : CEPE\_PW\_05a  
**number.**

**Tootekategooria(d)** : Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid

## Talitlustingimused

**Kasutamiskoht** : Kasutamine välitingimustes

## Riski juhtimismeetmed (RMM)

| Kaasa aitav tegevus                                                                    | Maksimaalne kestus | Ventilatsioon |                              | Respiratoorne                                                    | Silm                                             | Käed                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                        |                    | Tüüp          | õvh<br>(õhuvahetused tunnis) |                                                                  |                                                  |                                              |
| Materjali tööks ettevalmistamine                                                       | Üle 4 tunni        | Vaba õhk      | 3 - 5                        | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskaardi punktis 8. | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |
| Pealekandmise varustuse laadimine ja värvikattega detailide käsitlemine enne tahkumist | Üle 4 tunni        | Vaba õhk      | 3 - 5                        | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskaardi punktis 8. | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |
| Pinnakatete ja trüvivärvide kutsealane kasutamine pihustamisega                        | Üle 4 tunni        | Vaba õhk      | 3 - 5                        | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskaardi punktis 8. | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |
| Kile tootmine - soojenduskuivatamine, kuumkuivatus ja teised tehnoloogiad              | Üle 4 tunni        | Vaba õhk      | 3 - 5                        | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskaardi punktis 8. | Ei ühtki                                         | Ei ühtki                                     |
| Puhastamine                                                                            | Üle 4 tunni        | Vaba õhk      | 3 - 5                        | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskaardi punktis 8. | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |
| Jäätmekäitlus                                                                          | Üle 4 tunni        | Vaba õhk      | 3 - 5                        | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskaardi punktis 8. | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |

Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskaardi punktis 8.



Kui see toode sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud keskkonnaohtlikuks, on kasutusala hinnatud keskkonnaohutuks. Hindamine põhineb kokkupuuteparameetritel, mida on kirjeldatud seoses toote kasutamisega vastavates SPERCides. Tootejääkide ja jäätmete kõrvaldamise kohta vt ohutuskaardi punkt 13.

## Märkus

Segude turvalise kasutamise teabelehes toodud teave põhineb aine tarnija poolt keemilise ohutuse hinnangu saanud aine koostisosade kohta teabelehe avaldamise ajaks esitatud andmetel. See ei garanteeri toote kasutamise ohutust ega asenda ühtegi õigusaktides nõutavat tööohutuse hindamist. Töötajatele tööjuhiste koostamisel tuleb alati arvesse võtta SUMI lehti, toodete ohutuslehti ja tootesilte. Lehe koostaja ei võta endale mingit vastutust ühegi kahju eest, mille otseseks või kaudseks põhjuseks on (tervenisti või osaliselt) selle dokumendi sisu põhjal tehtud otsused ja/või tegevus.

# Segude turvalise kasutamise teave lõppkasutajale

**Pealkiri** : Professionaalne pihustivärvimine vabas õhus, pintsli/rulliga

See dokument sisaldab teavet toote turvaliste kasutamistingimuste kohta; seda tuleb lugeda koos toote ohutuskaardi ja siltidega.

## Vaadeldava protsessi üldkirjeldus

Professionaalne värvimine pintsli või rulliga vabas õhus

**Turvalise kasutamise teave on seotud SWED-iga number.** : CEPE\_PW\_06

**Tootekategooria(d)** : Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid

## Talitlustingimused

**Kasutamiskoht** : Kasutamine välitingimustes

## Riski juhtimismeetmed (RMM)

| Kaasa aitav tegevus                                                                    | Maksimaalne kestus | Ventilatsioon |                              | Respiratoorne                                                    | Silm                                             | Käed                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                        |                    | Tüüp          | õvh<br>(õhuvahetused tunnis) |                                                                  |                                                  |                                              |
| Materjali tööks ettevalmistamine                                                       | Üle 4 tunni        | Vaba õhk      | 3 - 5                        | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskaardi punktis 8. | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |
| Pealekandmise varustuse laadimine ja värvikattega detailide käsitlemine enne tahkumist | Üle 4 tunni        | Vaba õhk      | 3 - 5                        | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskaardi punktis 8. | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |
| Pinnakatete ja trüvivärvide kutsealane kasutamine pintsli või rulliga                  | Üle 4 tunni        | Vaba õhk      | 3 - 5                        | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskaardi punktis 8. | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |
| Kile tootmine - soojenduskuivatamine, kuumkuivatus ja teised tehnoloogiad              | Üle 4 tunni        | Vaba õhk      | 3 - 5                        | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskaardi punktis 8. | Ei ühtki                                         | Ei ühtki                                     |
| Puhastamine                                                                            | Üle 4 tunni        | Vaba õhk      | 3 - 5                        | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskaardi punktis 8. | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |
| Jäätmekäitlus                                                                          | Üle 4 tunni        | Vaba õhk      | 3 - 5                        | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskaardi punktis 8. | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |

Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskaardi punktis 8.



Kui see toode sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud keskkonnaohtlikuks, on kasutusala hinnatud keskkonnaohutuks. Hindamine põhineb kokkupuuteparameetritel, mida on kirjeldatud seoses toote kasutamisega vastavates SPERCides. Tootejääkide ja jäätmete kõrvaldamise kohta vt ohutuskaardi punkt 13.

## Märkus

Segude turvalise kasutamise teabelehes toodud teave põhineb aine tarnija poolt keemilise ohutuse hinnangu saanud aine koostisosade kohta teabelehe avaldamise ajaks esitatud andmetel. See ei garanteeri toote kasutamise ohutust ega asenda ühtegi õigusaktides nõutavat tööohutuse hindamist. Töötajatele tööjuhiste koostamisel tuleb alati arvesse võtta SUMI lehti, toodete ohutuslehti ja tootesilte. Lehe koostaja ei võta endale mingit vastutust ühegi kahju eest, mille otseseks või kaudseks põhjuseks on (tervenisti või osaliselt) selle dokumendi sisu põhjal tehtud otsused ja/või tegevus.

# Segude turvalise kasutamise teave lõppkasutajale

**Pealkiri** : Professionaalne pihustivärvimine, tööstuslikele tingimustele lähedane keskkond

See dokument sisaldab teavet toote turvaliste kasutamistingimuste kohta; seda tuleb lugeda koos toote ohutuskardi ja siltidega.

## Vaadeldava protsessi üldkirjeldus

Professionaalne pihustivärvimine tõhusta ventilatsiooniga siseruumides, nt pihustuskabiinis või kohaliku väljatõmbeventilatsiooniga ruumis

**Turvalise kasutamise teave on seotud SWED-iga number.** : CEPE\_PW\_01

**Tootekategooria(d)** : Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid

## Talitlustingimused

**Kasutamiskoht** : Kasutamine sisetingimustes

## Riskijuhtimismeetmed (RMM)

| Kaasa aitav tegevus                                                                  | Maksimaalne kestus | Ventilatsioon                                  |                                   | Respiratoorne                                                                            | Silm                                             | Käed                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                      |                    | Tüüp                                           | õvh<br>(õhuvahetused tunnis)      |                                                                                          |                                                  |                                              |
| Materjali tööks ettevalmistamine                                                     | Üle 4 tunni        | Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon | 5 - 10                            | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskardi punktis 8.                          | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |
| Pealekandmise varustuse laadimine ja värvikatte detailide käsitsemine enne tahkumist | Üle 4 tunni        | Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon | 5 - 10                            | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskardi punktis 8.                          | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |
| Pinnakatete ja trükitvärvide kutsealane kasutamine pihustamisega                     | Üle 4 tunni        | Kohalik väljatõmbeventilatsioon                | Vt vastavad tehnilised standardid | Kandke standardile EN140 vastavat respiraatorit minimaalse nominaalse kaitseteguriga 10. | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |
| Kile tootmine - soojenduskuivatamine, kuumkuivatus ja teised tehnoloogiad            | Üle 4 tunni        | Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon | 5 - 10                            | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskardi punktis 8.                          | Ei ühtki                                         | Ei ühtki                                     |
| Puhastamine                                                                          | Üle 4 tunni        | Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon | 5 - 10                            | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskardi punktis 8.                          | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |
| Jäätmekäitlus                                                                        | Üle 4 tunni        | Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon | 5 - 10                            | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskardi punktis 8.                          | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |

Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskardi punktis 8.



Kui see toode sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud keskkonnaohtlikuks, on kasutusala hinnatud keskkonnaohutuks. Hindamine põhineb kokkupuuteparameetritel, mida on kirjeldatud seoses toote kasutamisega vastavates SPERCides. Tootejääkide ja jäätmete kõrvaldamise kohta vt ohutuskardi punkt 13.

## Märkus

Segude turvalise kasutamise teabelehes toodud teave põhineb aine tarnija poolt keemilise ohutuse hinnangu saanud aine koostisosade kohta teabelehe avaldamise ajaks esitatud andmetel. See ei garanteeri toote kasutamise ohutust ega asenda ühtegi õigusaktides nõutavat tööohutuse hindamist. Töötajatele tööjuhiste koostamisel tuleb alati arvesse võtta SUMI lehti, toodete ohutuslehti ja tootesilte. Lehe koostaja ei võta endale mingit vastutust ühegi kahju eest, mille otseseks või kaudseks põhjuseks on (tervenisti või osaliselt) selle dokumendi sisu põhjal tehtud otsused ja/või tegevus.

# Segude turvalise kasutamise teave lõppkasutajale

**Pealkiri** : Professionaalne pealekandmine pihustamata meetoditega, peaaegu tööstuslikuks kasutamiseks  
See dokument sisaldab teavet toote turvaliste kasutamistingimuste kohta; seda tuleb lugeda koos toote ohutuskaardi ja siltidega.

## Vaadeldava protsessi üldkirjeldus

Siseruumide värvimine professionaalide poolt pintsli, rulli, pahtlinoaga jms abil, millel on parem ventilatsioon või kohalik väljatõmbeventilatsioon.

**Turvalise kasutamise teave on seotud SWED-iga number.** : CEPE\_PW\_02

**Tootekategooria(d)** : Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid

## Talitlustingimused

**Kasutamiskoht** : Kasutamine sisetingsimustes

## Riskijuhtimismeetmed (RMM)

| Kaasa aitav tegevus                                                                  | Maksimaalne kestus | Ventilatsioon                                  |                                   | Respiratoorne                                                                            | Silm                                             | Käed                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                      |                    | Tüüp                                           | õvh (õhuvahetused tunnis)         |                                                                                          |                                                  |                                              |
| Materjali tööks ettevalmistamine                                                     | Üle 4 tunni        | Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon | 5 - 10                            | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskaardi punktis 8.                         | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |
| Pealekandmise varustuse laadimine ja värvikatte detailide käsitlemine enne tahkumist | Üle 4 tunni        | Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon | 5 - 10                            | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskaardi punktis 8.                         | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |
| Pinnakatete ja trükitavade kutsealane kasutamine pintsli või rulliga                 | Üle 4 tunni        | Kohalik väljatõmbeventilatsioon                | Vt vastavad tehnilised standardid | Kandke standardile EN140 vastavat respiraatorit minimaalse nominaalse kaitseteguriga 10. | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |
| Kile tootmine - õhkkuivatus                                                          | Üle 4 tunni        | Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon | 5 - 10                            | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskaardi punktis 8.                         | Ei ühtki                                         | Ei ühtki                                     |
| Puhastamine                                                                          | Üle 4 tunni        | Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon | 5 - 10                            | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskaardi punktis 8.                         | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |
| Jäätmekäitlus                                                                        | Üle 4 tunni        | Ruumide tõhustatud (mehaaniline) ventilatsioon | 5 - 10                            | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskaardi punktis 8.                         | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |

Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskaardi punktis 8.



Kui see toode sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud keskkonnaohutlikuks, on kasutusala hinnatud keskkonnaohutuks. Hindamine põhineb kokkupuuteparameetritel, mida on kirjeldatud seoses toote kasutamisega vastavates SPERCides. Tootejääkide ja jäätmekäitluse kohta vt ohutuskaardi punkt 13.

## Märkus

Segude turvalise kasutamise teabelehes toodud teave põhineb aine tarnija poolt keemilise ohutuse hinnangu saanud aine koostisosade kohta teabelehe avaldamise ajaks esitatud andmetel. See ei garanteeri toote kasutamise ohutust ega asenda ühtegi õigusaktides nõutavat tööohutuse hindamist. Töötajate tööjuhiste koostamisel tuleb alati arvesse võtta SUMI lehti, toodete ohutuslehti ja tootesilte. Lehe koostaja ei võta endale mingit vastutust ühegi kahju eest, mille otseseks või kaudseks põhjuseks on (tervenisti või osaliselt) selle dokumendi sisu põhjal tehtud otsused ja/või tegevus.

# Segude turvalise kasutamise teave lõppkasutajale

**Pealkiri** : Professionaalne pihustusvärvimine, siseruumides (hingamisteede kaitsevahenditega)

See dokument sisaldab teavet toote turvaliste kasutamistingimuste kohta; seda tuleb lugeda koos toote ohutuskardi ja siltidega.

## Vaadeldava protsessi üldkirjeldus

Eriotstarbeline professionaalne pihustivärvimine siseruumis hea üldventilatsiooni ning hingamisteede kaitsega

**Turvalise kasutamise teave on seotud SWED-iga** : CEPE\_PW\_03b  
**number.**

**Tootekategooria(d)** : Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid

## Talitlustingimused

**Kasutamiskoht** : Kasutamine sisetingsimustes

## Riski juhtimismeetmed (RMM)

| Kaasa aitav tegevus                                                                    | Maksimaalne kestus | Ventilatsioon                |                             | Respiratoorne                                                                            | Silm                                             | Käed                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                        |                    | Tüüp                         | õv<br>(õhuvahetused tunnis) |                                                                                          |                                                  |                                              |
| Materjali tööks ettevalmistamine                                                       | Üle 4 tunni        | Hea ruumide üldventilatsioon | 3 - 5                       | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskardi punktis 8.                          | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |
| Pealekandmise varustuse laadimine ja värvikattega detailide käsitlemine enne tahkumist | Üle 4 tunni        | Hea ruumide üldventilatsioon | 3 - 5                       | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskardi punktis 8.                          | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |
| Pinnakatte ja trüvivärvide kutsealane kasutamine pihustamisega                         | Üle 4 tunni        | Hea ruumide üldventilatsioon | 3 - 5                       | Kandke standardile EN140 vastavat respiraatorit minimaalse nominaalse kaitseteguriga 10. | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |
| Kile tootmine - soojenduskuivatamine, kuumkuivatus ja teised tehnoloogiad              | Üle 4 tunni        | Hea ruumide üldventilatsioon | 3 - 5                       | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskardi punktis 8.                          | Ei ühtki                                         | Ei ühtki                                     |
| Puhastamine                                                                            | Üle 4 tunni        | Hea ruumide üldventilatsioon | 3 - 5                       | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskardi punktis 8.                          | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |
| Jäätmekäitlus                                                                          | Üle 4 tunni        | Hea ruumide üldventilatsioon | 3 - 5                       | Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskardi punktis 8.                          | Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. | Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. |

Spetsifikatsioonid on esitatud käesoleva ohutuskardi punktis 8.



Kui see toode sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud keskkonnaohtlikuks, on kasutusala hinnatud keskkonnaohutuks. Hindamine põhineb kokkupuuteparameetritel, mida on kirjeldatud seoses toote kasutamisega vastavates SPERCides. Tootejääkide ja jäätmete kõrvaldamise kohta vt ohutuskardi punkt 13.

## Märkus

Segude turvalise kasutamise teabelehes toodud teave põhineb aine tarnija poolt keemilise ohutuse hinnangu saanud aine koostisosade kohta teabelehe avaldamise ajaks esitatud andmetel. See ei garanteeri toote kasutamise ohutust ega asenda ühtegi õigusaktides nõutavat tööohutuse hindamist. Töötajatele tööjuhiste koostamisel tuleb alati arvesse võtta SUMI lehti, toodete ohutuslehti ja tootesilte. Lehe koostaja ei võta endale mingit vastutust ühegi kahju eest, mille otseseks või kaudseks põhjuseks on (tervenisti või osaliselt) selle dokumendi sisu põhjal tehtud otsused ja/või tegevus.