# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

**Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä** : 26 Huhtikuu 2026 **Versio** : 1

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

**Tuotenimi** : SIGMARINE ONE 648 BLACK 800000

**Tuotekoodi** : 000010025929

**Muu tunnistuskeino**

30013207; 30013208

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

| Tunnistetut käyttötarkoitukset |
|---|
| Ammattimainen maalaus, sisätilat harja/rulla<br>Ammattimainen spraymaalaus, ulkona (hengityssuojaimella tai ilman)<br>Ammatillinen maalaus, ulkotilat harja/rulla<br>Ammattimainen ruiskumaalaus, lähes teollinen ympäristö<br>Ammattimainen ruiskuttamaton maalaus, lähes teollinen ympäristö<br>Ammattimainen spraymaalaus, sisätiloissa (hengityssuojaimella tai ilman) |

**Käyttötarkoitus** : Ammattikäyttö, Käytetään ruiskuttamalla, Levitys muilla kuin ruiskutusmenetelmillä..

**Ei-suositeltavat käyttötarkoitukset** : Tuotetta ei ole tarkoitettu, merkitty tai pakattu kuluttajakäyttöön.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

**Tämän KTT:n vastuuhenkilön sähköpostiosoite** : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Hätäpuhelinnumero

**Kansallinen neuvontaelin/Myrkytystietokeskus**

Myrkytystietokeskus ja hätänumero Suomessa: 0800 147 111, 09 471 977 ja 112

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Tuotteen määritelmä** : Seos

**Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan**

Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H336

Tuote luokitellaan vaaralliseksi muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

### 2.2 Merkinnät

**Varoitusmerkit** :

**Huomiosana** : Varoitus

**Vaaralausekkeet** : Syttyvä neste ja höyry.
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Ennaltaehkäisy** : Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Vältä höyryn hengittämistä.

**Pelastustoimenpiteet** : JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

**Varastointi** : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

**Jäte** : Hävitä sisältö ja pakkaus paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten säädösten mukaan.

P210, P261, P304 + P312, P403 + P233, P501

**Vaaralliset ainesosat** : Hiilivetyjä, C9-C11, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja

**Lisämerkinnät** : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset** : Ei sovelleta.

**Erityiset pakkausvaatimukset**

**Pakkaukset, jotka on varustettava lapsille turvallisilla sulkimilla** : Ei sovelleta.

**Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus** : Ei sovelleta.

### 2.3 Muut vaarat

**Tuote täyttää PBT- tai vPvB-kriteerit asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XIII mukaisesti** : Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB.

**Tuote täyttää asetuksen (EY) No 1907/2006 hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerit.** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

**Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta** : Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

**3.2 Seokset** : Seos

| Tuotteen/ainesosan nimi | Tunnisteet | % painon mukaan | Luokitus | Erityiset päätelmät Rajat, M-tekijät ja ATE:t | Tyyppi |
|---|---|---|---|---|---|
| Hiilivetyjä, C9-C11, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja | REACH #: 01-2119463258-33<br>ES: 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>**Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.** | EUH066: C ≥ 20% | [1] |

Ei sisällä lisäaineita, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi tai joille on määritetty työperäinen altistumisen raja-arvo tai PBT tai vPvB ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

Tyyppi

[1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavilla, on lueteltu kohdassa 8.

**SUB koodit ilmaisevat ainesosia joilla ei ole rekisteröityä CAS numeroa.**

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Silmäkosketus** : Poista piilolinssit, huuhtele runsaalla puhtaalla raikkaalla vedellä, pitäen silmäluomia erillään vähintään 10 minuuttia ja hakeudu välittömästi lääkäriin.

**Hengitysteitse** : Siirrä raittiiseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea.

**Ihokosketus** : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä tai käytä sopivaksi todettua ihonpuhdistusainetta. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohenteita.

**Nieleminen** : Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. EI saa oksennuttaa.

**Ensiavun antajien suojaus** : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Jos epäillään, että paikalla on vielä huuruja, pelastajan tulee käyttää asianmukaista maskia tai paineilmalaitteita. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

**Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset**

**Silmäkosketus** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Hengitysteitse** : Saattaa aiheuttaa keskushermoston lamaantumista. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Ihokosketus** : Poistaa rasvaa ihosta. Saattaa ärsyttää ja kuivattaa ihoa.

**Nieleminen** : Saattaa aiheuttaa keskushermoston lamaantumista.

**Liiallisen altistuksen merkit/oireet**

**Silmäkosketus** : Ei erityisiä tietoja.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

**Hengitysteitse** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
pahoinvointi tai oksetus
päänsärky
uneliaisuus/väsymys
huimaus/pyörrytys
tajuttomuus

**Ihokosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
ärsytys
kuivuminen
halkeilu

**Nieleminen** : Ei erityisiä tietoja.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

**Tietoja lääkärille** : Hoito oireiden mukaan. Ota yhteyttä myrkytystietokeskukseen välittömästi jos suuria määriä on nielty tai hengitetty.

**Erityiskäsittelyt** : Ei erityisiä hoitotoimenpiteitä.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

**Soveltuva sammutusaine** : Käytä kuivakemikaaleja, $CO_2$:ta, vesisuihketta (sumua) tai vaahtoa.

**Soveltumaton sammutusaine** : Älä käytä vesisuihkua.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Aineen tai seoksen vaarat** : Syttyvä neste ja höyry. Viemäriin valuminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai räjähdyksen vaaran. Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö voi rikkoutua aiheuttaen räjähdysvaaran.

**Vaaralliset palamistuotteet** : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita:
hiilen oksidit
metallioksidi/metallioksidit

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Erityisvarotoimet palomiehille** : Tulipalon ollessa kyseessä eristä alue välittömästi evakuoimalla ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä. Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Siirrä säilytysastiat tulipaloalueelta, jos tähän ei liity riskiä. Käytä vesisuihkua pitääksesi tulelle altistuneet säiliöt viileinä.

**Erityiset palomiesten suojavarusteet** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojavarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella. Palomiesten vaatteet (kypärät, suojasaappaat ja -käsineet), jotka ovat Euroopan standardin EN 469 mukaiset, takaavat perussuojauksen kemikaalitapaturmissa.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

**Muu kuin pelastushenkilökunta** : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Evakuoi ympäröivät alueet. Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojavarusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle estetään. Vuotaviin materiaaleihin ei saa koskea eikä niiden päälle astua. Sammuta kaikki syttymislähteet. Ei kipinöitä, tupakointia tai avotulta vaara-alueella. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Pue asianmukaiset henkilösuojaimet.

**Pelastushenkilökunta** : Jos vuotojen siivoamiseen tarvitaan erityistä suojavaatetusta, huomioi kohdassa 8 ilmoitetut sopivat ja sopimattomat materiaalit. Katso myös tiedot kohdasta “Muu kuin pelastushenkilökunta”.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja valumia sekä estä pääsy maaperään, vesistöön ja viemäreihin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

**Pieni vuoto** : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Käytä kipinöimättömiä työkaluja ja räjähdyssuojattuja laitteita. Laimenna vedellä ja pyyhi mikäli vesiliuokoista. Vaihtoehtoisesti, tai jos veteen liukenematon, imeytä inerttiin kuivaan aineeseen ja laita asianmukaiseen jätteastiaan. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi.

**Suuri vuoto** : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Käytä kipinöimättömiä työkaluja ja räjähdyssuojattuja laitteita. Lähesty päästöä tuulen yläpuolelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Toimita päästöt jätevedenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Kerää läikkynyt kemikaali säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi. Saastunut imeytysmateriaali saattaa aiheuttaa samanlaisen vaaran kuin vuotanut tuote.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin** : Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.
Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista.
Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käyttötavoista.

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Suojatoimet** : Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Älä niele. Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Älä mene varastointialueille ja suljettuihin tiloihin, elleivät ne ole asianmukaisesti ilmastoituja. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa tai ominaisuuksiltaan vastaavantyyppisessä pakkauksessa, jonka voi sulkea tiiviisti käyttökertojen välillä. Säilytä ja käytä etäällä kuumuudesta, kipinöistä, avotulesta ja muista sytytyslähteistä. Käytä räjähdysturvallisia sähkövarusteita (ilmastointi, valaistus ja materiaalin käsittely). Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Vältä sähköstaattisia purkauksia tarpeellisin varokeinoin. Tyhjät säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia. Älä käytä säiliötä uudelleen.

Tuotteen saastuttamat puhdistusrätit, paperipyyhkeet ja suojavaatteet saattavat syttyä itsestään muutamia tunteja myöhemmin. Tulipaloriskien välttämiseksi tulisi kaikki saastuneet materiaalit säilyttää tarkoitusta varten rakennetuissa säiliöissä tai metallisäiliöissä, joissa on tiiviit, itsestäänsulkeutuvat kannet. Saastuneet materiaalit tulisi poistaa työpaikalta jokaisen työpäivän päätteeksi ja säilyttää ulkona.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

**Ohjeet yleisestä työhygieniasta** : Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Poista saastuneet vaatteet ja suojavarusteet ennen ruokailualueille menemistä. Katso myös kohdasta 8 lisätiedot hygieniatoimenpiteistä.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet** : Varastoi seuraavien lämpötilojen välillä: 0 - 35°C (32 - 95°F). Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti. Säilytä eristetyllä ja hyväksytyllä alueella. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10) sekä ruuasta ja juomasta. Varastoi lukitussa tilassa. Poista kaikki sytytyslähteet. Pidä erillään hapettavista aineista. Pidä astia tiivisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. Lue lisätietoja yhteensopimattomista materiaaleista kohdasta 10 ennen käsittelyä tai käyttöä.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohdasta 1.2 tunnistetut käyttötarkoitukset.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käyttötavoista.

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### HTP-arvot

Altistusraja-arvoa ei tiedossa.

**Suositeltavat tarkkailumenetelmät** : On viitattava valvontastandardeihin, kuten seuraaviin: Euroopan standardi EN 689 (Työpaikan ilma - Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittausstrategiaksi) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) Euroopan standardi EN 482 (Työpaikan ilma - Yleiset suorituskykyvaatimukset mitattaessa kemiallisia tekijöitä) Lisäksi vaaditaan viittaus kansallisiin ohjeasiakirjoihin vaarallisten aineiden määritysmenetelmistä.

#### DNEL/DMEL

| Tuotteen/ainesosan nimi | Altistus | | Arvo |
|---|---|---|---|
| Hiilivetyjä, C9-C11, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta | *Systeeminen* | 208 mg/kg/vrk |
| | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | *Systeeminen* | 871 mg/m³ |
| | DNEL - Yleisö - Kuluttajat - Pitkäaikainen - Ihon kautta | *Systeeminen* | 125 mg/kg/vrk |
| | DNEL - Yleisö - Kuluttajat - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | *Systeeminen* | 185 mg/m³ |
| | DNEL - Yleisö - Kuluttajat - Pitkäaikainen - Suun kautta | *Systeeminen* | 125 mg/kg/vrk |

#### PNEC

Ei saatavilla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** : Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä prosessikotelointia, kohdepoistoa tai muuta teknistä tapaa, jotta työntekijöiden altistus ilman epäpuhtauksille pysyy kaikkien suositeltujen tai lakisääteisten altistumisrajojen alapuolella. Kontrollitoimia tarvitaan myös pitämään kaasu-, höyry- tai pölypitoisuudet alhaisimman räjähdysvaarallisen tason alapuolella. Käytä räjähdysvarmoja ilmastointivarusteita.

**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**

**Hygieniatoimenpiteet** : Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen lopuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmienhuuhtelulaitteet ja hätäsuihkut sijaitsevat työpaikan lähellä.

**Silmien tai kasvojen suojaus** : Kemikaaliroiskesuojalasit. Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta.

**Ihonsuojaus**

**Käsien suojaus** : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä, hyväksytyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käsiteltäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Käsinevalmistajan antamien tietojen perusteella on käytön aikana tarkistettava, ovatko käsineet säilyttäneet suojaavat ominaisuutensa. On otettava huomioon että käsinemateriaalien läpäisyaika voi olla erilainen eri käsinevalmistajilla. Kun kyseessä on useasta aineesta koostuva seos, käsineiden suoja-aikaa ei voida arvioida tarkasti. Käsinesuositus perustuu tässä liuottimelle, jota tässä tuotteessa on eniten. Pitkään jatkuvassa ja toistuvassa altistumisessa me suosittelemme, että käytetään luokan 6 mukaisia suojakäsineitä (läpäisyaika yli 480 minuuttia normin EN 374 mukaisesti). Kun odotettavissa on vain lyhyt kontakti, suosittelemme, että käytetään luokan 2 mukaisia käsineitä (läpäisyaika yli 30minuuttia normin EN 374 mukaisesti). Käyttäjän on huolehdittava siitä, että valittu käsine soveltuu parhaiten tämän tuotteen käsittelyyn huomioiden riskiarvioinnissa määritellyt käyttöolosuhteet.

**Käsineet** : Pitkäaikaisessa tai toistuvassa käytössä on käytettävä seuraavantyyppisiä käsineitä:

Suositellaan: nitriilikumi, luonnonkumi (lateksi)

**Kehonsuojaus** : Käytettävän suojavaatetuksen on oltava suoritettavan työn ja riskien mukainen ja asiantuntijan hyväksymä ennen tuotteen käyttöönottoa. Jos on olemassa staattisen sähkön aiheuttama syttymisvaara, käytä antistaattista suojavaatetusta. Paras suoja staattisilta sähköpurkauksilta saadaan käytettäessä antistaattisia haalareita, saappaita ja käsineitä. Katso lisätietoja materiaali- ja muotoiluvaatimuksista sekä testausmenetelmistä Euroopan standardista EN 1149.

**Muu ihonsuojaus** Asianmukaiset jalkineet ja ihon lisäsuojaimet tulee valita suoritettavan työtehtävän ja riskien perusteella ja niiden tulee olla asiantuntijan hyväksymiä ennen tuotteen käsittelyä.

**Hengityksensuojaus** : Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotettavissa olevat altistumistasot, tuotteen vaaraominaisuudet ja valitun hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat. Jos työntekijät altistuvat haitalliseksi todettua pitoisuusrajaa suuremmille pitoisuuksille, on käytettävä hyväksyttyjä, sertifioituja hengityksensuojaimia. Käytä hyvin istuvaa, ilmaa puhdistavaa tai ilmasyötteistä hengityssuojainta, joka täyttää asianmukaiset standardit, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Käytettävä EN140-standardin mukaista hengityssuojainta. Suodatintyyppi: liuotinhöyry- (Tyyppi A) ja pölysuodatin P3

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

**Ympäristöaltistumisen torjuminen** : On varmistettava, että Ilmanvaihdon tai laitteiden päästöt ovat ympäristönsuojelulain määräysten mukaiset. Joissain tapauksissa kaasupesurit, suodattimet ja prosessin tekniset muutokset ovat tarpeen, jotta päästöt saadaan vähennettyä hyväksyttävälle tasolle.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Kaikki omaisuuksien mittaukset on tehty normaaleissa lämpötila- ja paineolosuhteissa.

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Olomuoto**

**Olomuoto** : Nestemäinen.

**Väri** : Musta.

**Haju** : Aromaattinen. [Lievä]

**Sulamis- tai jäätymispiste** : Ei määritelty.

**Kiehumispiste, kiehumisen alkamispiste ja kiehumisalue** : >37.78°C

**Syttyvyys** : Ei määritelty. Seokselle itselleen ei ole saatavilla tuloksia.

**Alempi ja ylempi räjähdysraja** : Ei saatavilla.

**Leimahduspiste** : Umpikuppi: 43°C

**Itsesyttymislämpötila** :

| Ainesosan nimi | °C | °F | Menetelmä |
|---|---|---|---|
| Hiilivetyjä, C9-C11, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja | 270 | 518 | |

**Hajoamislämpötila** : Stabiili suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa (katso Kohta 7).

**pH** : Ei sovelleta.

**Viskositeetti** : Dynaaminen (huoneen lämpötila): Ei saatavilla.
Kinemaattinen (huoneen lämpötila): >400 $mm^2/s$
Kinemaattinen (40°C): >21 $mm^2/s$

**Viskositeetti** : > 100 s (ISO 6mm)

**Liukoisuus** :

| Media | Tulos |
|---|---|
| kylmä vesi | Ei liukeneva |

**Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Pow)** : Ei sovelleta.

**Höyrynpaine** :

| Ainesosan nimi | Höyrynpaine 20 ˚C:ssa | | | Höyrynpaine 50˚C:ssa | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm Hg | kPa | Menetelmä | mm Hg | kPa | Menetelmä |
| Hiilivetyjä, C9-C11, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja | 2.25 | 0.3 | | | | |

**Suhteellinen tiheys** : 0.96

**Hiukkasten ominaisuudet**

**Hiukkaskokomediaani** : Ei sovelleta.

### 9.2 Muut tiedot

#### 9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

**Räjähtävyys** : Tuote itsessään ei ole räjähtävä, mutta räjähtävän höyry- tai pölyseoksen muodostuminen ilman kanssa on mahdollista.

**Hapettavuus** : Tuote ei ole hapettava.

Ei lisätietoja.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**10.1 Reaktiivisuus** : Erityisiä tutkimustietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla tälle tuotteelle tai sen ainesosille.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus** : Tuote on stabiili.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.

**10.4 Vältettävät olosuhteet** : Saattaa tuottaa vaarallisia hajoamistuotteita korkeissa lämpötiloissa.

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit** : Voimakkaiden lämpöä kehittävien reaktioiden estämiseksi säilytettävä erillään seuraavista aineista: hapettimet, vahvat emäkset, voimakkaat hapot.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet** : Olosuhteista riippuen, hajoamistuotteita voi sisältää seuraavia aineita: hiilen oksidit metallioksidi/metallioksidit

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Seos on arvioitu Euroopan neuvoston CLP-asetuksen N:o 1272/2008 yhteenlaskumenetelmällä ja luokiteltu toksikologisten ominaisuuksien mukaisesti.

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Välitön myrkyllisyys**

| Tuotteen/ainesosan nimi | Tulos | Annos / Altistus |
|---|---|---|
| Hiilivetyjä, C9-C11, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja | Rotta - Suun kautta - LD50 | >5000 mg/kg |
| | Rotta - Ihon kautta - LD50 | >5000 mg/kg |

**Akuutit myrkyllisyysarviot**

**Päätelmä/yhteenveto** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

**Ärsytys/Korroosio**

**Päätelmä/yhteenveto**

**Iho** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

**Silmät** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

**Hengitykseen liittyvä** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

**Päätelmä/yhteenveto**

**Iho** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

**Hengitykseen liittyvä** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

**Perimää vaurioittava**

Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

| Tuotteen/ainesosan nimi | Luokka | Altistustapa | Kohde-elimet |
|---|---|---|---|
| Hiilivetyjä, C9-C11, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja | Kategoria 3 | - | Narkoottiset vaikutukset |

**Päätelmä/yhteenveto** :

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

### Aspiraatiovaara

| Tuotteen/ainesosan nimi | Tulos |
|---|---|
| Hiilivetyjä, C9-C11, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja | ASPIRAATIOVAARA - Kategoria 1 |

**Päätelmä/yhteenveto** :

Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

**Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot** : Ei saatavilla.

### Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

**Hengitysteitse** : Saattaa aiheuttaa keskushermoston lamaantumista. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Nieleminen** : Saattaa aiheuttaa keskushermoston lamaantumista.

**Ihokosketus** : Poistaa rasvaa ihosta. Saattaa ärsyttää ja kuivattaa ihoa.

**Silmäkosketus** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

**Hengitysteitse** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
pahoinvointi tai oksetus
päänsärky
uneliaisuus/väsymys
huimaus/pyörrytys
tajuttomuus

**Nieleminen** : Ei erityisiä tietoja.

**Ihokosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
ärsytys
kuivuminen
halkeilu

**Silmäkosketus** : Ei erityisiä tietoja.

### Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

#### Lyhytaikainen altistuminen

**Mahdolliset välittömät vaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

#### Pitkäaikainen altistuminen

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

**Mahdolliset välittömät vaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset**

**Yleiset** : Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa aiheuttaa ihon rasvan vähenemistä, ja johtaa ihon ärtymiseen, halkeiluun ja/tai tulehtumiseen.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Perimää vaurioittava** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Muut tiedot** : Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä. Toistuva altistuminen suurille höyrypitoisuuksille voi aiheuttaa ärsytystä hengityselimissä sekä pysyviä aivo- ja hermostovaurioita. Suositeltavat altistumisrajat ylittävien höyry/aerosolipitoisuuksien hengittäminen aiheuttaa päänsärkyä, uneliaisuutta, pahoinvointia ja saattaa johtaa tajuttomuuteen tai kuolemaan. Vältä kosketusta ihon ja vaatteiden kanssa.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

#### 11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei täytä kriteerejä, jotta sillä voitaisiin katsoa olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksessa (EY) No 1907/2006 tai asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

#### 11.2.2 Muut tiedot

Ei saatavilla.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Seokselle itselleen ei ole saatavilla tuloksia.
Ei saa päästää viemäreihin tai vesistöihin.

Seos on arvioitu Euroopan neuvoston CLP-asetuksen N:o 1272/2008 yhteenlaskumenetelmällä ja sitä ei ole luokiteltu vaaralliseksi ympäristölle.

### 12.1 Myrkyllisyys

| Tuotteen/ainesosan nimi | Tulos | Laji | Annos / Altistus |
|---|---|---|---|
| Hiilivetyjä, C9-C11, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja | LC50 | Levät | >1000 mg/l [72 tuntia] |

**Päätelmä/yhteenveto** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| Tuotteen/ainesosan nimi | Testi | Tulos | Annos / Rokote |
|---|---|---|---|
| Hiilivetyjä, C9-C11, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja | - | 80% [28 päivää] - Helposti | |

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

| Tuotteen/ainesosan nimi | Puoliintumisaika vedessä | Valon vaikutus | Biohajoavuus |
|---|---|---|---|
| Hiilivetyjä, C9-C11, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja | - | - | Helposti |

### 12.3 Biokertyvyys

| Tuotteen/ainesosan nimi | $LogP_{ow}$ | BCF | Mahdollisesti aiheuttava |
|---|---|---|---|
| Hiilivetyjä, C9-C11, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja | - | 10 - 2500 | Suuri |

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

**Maaperä/vesi-kerroin**

Ei saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei täytä kriteerejä, jotta sillä voitaisiin katsoa olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksessa (EY) No 1907/2006 tai asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käyttötavoista.

### 13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät

**Tuote**

**Hävitysmenetelmät** : Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Tuotejätteet, pesuliuokset ja mahdolliset sivutuotteet on hävitettävä ympäristölainsäädännön, -lupien ja paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Käyttämättä jääneen ja kierrätyskelvottoman tuotteen hävittämiseen on käytettävä valtuutettua jätehuoltoyritystä. Jätettä ei saa käsittelemättä hävittää viemäriin ellei se täytä kaikilta osin viranomaisten vaatimuksia.

**Vaarallinen jäte** :

**Euroopan jäteluettelo (EWC)**

| Jätekoodi | Jätteen merkintä |
|---|---|
| 08 01 11* | maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita |

**Pakkaaminen**

**Hävitysmenetelmät** : Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Pakkausmateriaalijäte tulisi kierrättää. Polttamista tai kaatopaikalle hävittämistä tulee harkita ainoastaan silloin kun kierrätys ei ole mahdollista.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

| Pakkaustyyppi | Euroopan jäteluettelo (EWC) |
|---|---|
| Säiliö | 15 01 06 sekalaiset pakkaukset |

**Erityiset varotoimenpiteet** : Tämä tuote ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjiä, huuhtelemattomia pakkauksia tulee käsitellä huolellisuutta noudattaen. Tyhjät pakkaukset tai niiden sisäpussit voivat sisältää tuotejäämiä. Tuotejäämien höyryt voivat aiheuttaa helposti syttyvän tai räjähtävän seoksen pakkauksen sisällä. Älä leikkaa, hitsaa tai hio pakkauksia ellei niitä ole puhdistettu huolellisesti sisäpuolelta. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja valumia sekä estä pääsy maaperään, vesistöön ja viemäreihin.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| **14.1 YK-numero tai tunnistenumero** | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** | MAALI | MAALI | PAINT | PAINT |
| **14.3 Kuljetuksen vaaraluokat** | 3 | 3 | 3 | 3 |
| **14.4 Pakkausryhmä** | III | III | III | III |
| **14.5 Ympäristövaarat** | Ei. | Ei. | No. | No. |
| **Merta saastuttavat aineet** | Ei sovelleta. | Ei sovelleta. | Not applicable. | Not applicable. |

**Lisätiedot**

**ADR/RID** : Tämä luokan 3 viskoosinen neste ei kuulu sääntelyn piiriin 450 litran ja sitä pienemmissä pakkauskoissa TDG-määräysten kohdan 2.2.3.1.5.1 mukaisesti.

**Tunnelikoodi** : (D/E)

**ADN** : Tämä luokan 3 viskoosinen neste ei kuulu sääntelyn piiriin 450 litran ja sitä pienemmissä pakkauskoissa TDG-määräysten kohdan 2.2.3.1.5.1 mukaisesti.

**IMDG** : This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.

**IATA** : Ei tunnistettu.

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** : **Kuljettaminen käyttäjän tiloissa:** kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettyinä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuototilanteissa.

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti** : Ei sovelleta.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

**EY:n asetus (EY) nro. 1907/2006 (REACH)**

**Liite XIV – Luvanvaraisten aineiden luettelo**

**Liite XIV**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

**Erityistä huolta aiheuttavat aineet**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

**Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset**

| Tuotteen/ainesosan nimi | Nimike nro ( REACH ) |
|---|---|
| SIGMARINE ONE 648 BLACK 800000 | 3 |

**Merkinnät** : Ei sovelleta.

**Muut EU-määräykset**

**Räjähteiden lähtöaineet** : Ei sovelleta.

**Otsonikerrosta heikentävät aineet (EU 2024/590)**

Ei luetteloitu.

**pysyvistä orgaanisista yhdisteistä**

Ei luetteloitu.

**Seveso Direktiivi**

Tätä tuotetta valvotaan Seveso direktiivin alaisuudessa.

**Vaara kriteerit**

| Luokka |
|---|
| P5c |

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi** : Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

## KOHTA 16: Muut tiedot

Ilmaisee tiedon, joka on muuttunut edellisestä julkaistusta versiosta.

**Lyhenteet**

ATE = Uudet luokituksen raja-arvot
CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RRN = REACH Rekisteröintinumero
PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä
ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista
ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetusta
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus
IATA =Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

**Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä**

## KOHTA 16: Muut tiedot

| Luokitus | Perustelu |
|---|---|
| Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336 | Testitulosten perusteella<br>Laskentamenetelmä |

**Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti**

| | |
|---|---|
| H226 | Syttyvä neste ja höyry. |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| EUH066 | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |

**Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS]**

| | |
|---|---|
| Asp. Tox. 1 | ASPIRAATIOVAARA - Kategoria 1 |
| Flam. Liq. 3 | SYTTYVÄT NESTEET - Kategoria 3 |
| STOT SE 3 | ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-ALTISTUMINEN - Kategoria 3 |

**Julkaisutiedot**

**Julkaisupäivä/ Tarkistuspäivä** : 26 Huhtikuu 2026

**Edellinen päiväys** : Ei tarkastettu aikaisemmin

**Tiedotteen laatija** : EHS

**Versio** : 1

**Vastuuvapauslauseke**

*Tämän tiedotteen informaatio perustuu tämänhetkiseen tieteelliseen ja teknologiseen tietämykseen. Tämän informaation tarkoituksena on kiinnittää huomiota toimittamiemme tuotteiden terveys- ja turvallisuusnäkökohtiin sekä suositella varotoimia tuotteiden varastoinnissa ja käsittelyssä. Mitään vakuutusta tai takuuta ei tuotteiden ominaisuuksista anneta. Tässä tiedotteessa kuvattujen varotoimien laiminlyönnistä tai mistään tuotteiden epätavallisesta käytöstä aiheutuvista vahingoista ei vastata.*

# Tietoa Seosten Turvallisesta Käytöstä loppukäyttäjille

**Otsikko** : Ammattimainen maalaus, sisätilat harja/rulla

*Tämä asiakirja on tarkoitettu viestimään tuotteen turvallisen käytön ehdoista, ja sitä on aina luettava yhdessä tuotteen Käyttöturvallisuustiedotteen ja tarrojen kanssa.*

## Se kattaa menetelmän yleisen kuvauksen

Ammattimainen sisämaalaus harjalla tai rullalla, hyvä yleinen huoneen ilmanvaihto (avoimet ovet/ikkunat)

**Tämä tieto turvallisesta käytöstä liittyy SWED-numeroon.** : CEPE_PW_04

**Tuoteluokka (-luokat)** : Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet

## Toimintaolosuhteet

**Käyttöpaikka** : Käyttö sisätiloissa

## Riskinhallintatoimet (RMM)

| Osallistuva toiminta | Pisin kesto | Ilmanvaihto | | Hengitykseen liittyvä | Silmät | Kädet |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tyyppi | ach (air changes per hour, ilmanvaihdosta tunnissa) | | | |
| Materiaalin valmistelu levitystä varten | Enemmän kuin 4 tuntia | Hyvä huoneen yleinen ilmanvaihto | 3 - 5 | Katso tekniset tiedot tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. | Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta. | Käytä sopivia EN374:n mukaisesti testattuja käsineitä. |
| Käyttölaitteiden lastaaminen ja päällystettyjen osien käsittely ennen kuivumista | Enemmän kuin 4 tuntia | Hyvä huoneen yleinen ilmanvaihto | 3 - 5 | Katso tekniset tiedot tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. | Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta. | Käytä sopivia EN374:n mukaisesti testattuja käsineitä. |
| Pinnoitteiden ja musteiden ammattikäyttö siveltimellä tai telalla | Enemmän kuin 4 tuntia | Hyvä huoneen yleinen ilmanvaihto | 3 - 5 | Katso tekniset tiedot tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. | Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta. | Käytä sopivia EN374:n mukaisesti testattuja käsineitä. |
| Kalvonmuodostus - puhalluskuivaus, uunikuivaus ja muut teknologiat | Enemmän kuin 4 tuntia | Hyvä huoneen yleinen ilmanvaihto | 3 - 5 | Katso tekniset tiedot tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. | Ei mitään | Ei mitään |
| Puhdistus | Enemmän kuin 4 tuntia | Hyvä huoneen yleinen ilmanvaihto | 3 - 5 | Katso tekniset tiedot tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. | Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta. | Käytä sopivia EN374:n mukaisesti testattuja käsineitä. |
| Jätteenkäsittely | Enemmän kuin 4 tuntia | Hyvä huoneen yleinen ilmanvaihto | 3 - 5 | Katso tekniset tiedot tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. | Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta. | Käytä sopivia EN374:n mukaisesti testattuja käsineitä. |

Katso tekniset tiedot tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8.

Jos tämä tuote sisältää ympäristölle vaarallisiksi luokiteltuja aineita, käyttö on arvioitu turvalliseksi ympäristölle. Arviointi perustuu altistumisparametreihin, jotka on kuvattu tuotteen käytölle vastaavissa SPERC-keskuksissa. Katso tuotejäämien ja jätteiden hävittäminen käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 13.

### Vastuuvapauslauseke

Tiedot tämän Seoksen Turvallisesta Käytöstä sisältyvät aineen toimittajan antamiin tietoihin tuotteen sisältämistä aineista, joiden kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu annettaessa. Se ei takaa tuotteen turvallista käyttöä, eikä se korvaa mitään lain edellyttämistä työperäisen riskin arvioinneista. Työskentelyä koskevien työohjeiden kehittämisen yhteydessä SUMI-arkkia on aina tarkasteltava yhdessä SDS:n ja tuotteen etiketin kanssa. Vastuuta ei oteta mistään vahingosta, oli vahinko mikä tahansa, mikä seuraa välittömästi tai välillisesti teoista ja/tai päätöksistä (osittain) ja jotka perustuvat tämän asiakirjan sisältöön.

# Tietoa Seosten Turvallisesta Käytöstä loppukäyttäjille

**Otsikko** : Ammattimainen spraymaalaus, ulkona (ilman hengityssuojainta)

*Tämä asiakirja on tarkoitettu viestimään tuotteen turvallisen käytön ehdoista, ja sitä on aina luettava yhdessä tuotteen Käyttöturvallisuustiedotteen ja tarrojen kanssa.*

## Se kattaa menetelmän yleisen kuvauksen

Ammattimainen ruiskumaalaus ulkotiloissa yleisiin sovelluksiin (esim. koristelu)

**Tämä tieto turvallisesta käytöstä liittyy SWED-numeroon.** : CEPE_PW_05a

**Tuoteluokka (-luokat)** : Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet

## Toimintaolosuhteet

**Käyttöpaikka** : Käyttö ulkotiloissa

## Riskinhallintatoimet (RMM)

| Osallistuva toiminta | Pisin kesto | Ilmanvaihto | | Hengitykseen liittyvä | Silmät | Kädet |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tyyppi | ach (air changes per hour, ilmanvaihdosta tunnissa) | | | |
| Materiaalin valmistelu levitystä varten | Enemmän kuin 4 tuntia | Ulkotilat | 3 - 5 | Katso tekniset tiedot tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. | Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta. | Käytä sopivia EN374:n mukaisesti testattuja käsineitä. |
| Käyttölaitteiden lastaaminen ja päällystettyjen osien käsittely ennen kuivumista | Enemmän kuin 4 tuntia | Ulkotilat | 3 - 5 | Katso tekniset tiedot tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. | Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta. | Käytä sopivia EN374:n mukaisesti testattuja käsineitä. |
| Pinnoitteiden ja musteiden ammattikäyttö ruiskuttamalla | Enemmän kuin 4 tuntia | Ulkotilat | 3 - 5 | Katso tekniset tiedot tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. | Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta. | Käytä sopivia EN374:n mukaisesti testattuja käsineitä. |
| Kalvonmuodostus - puhalluskuivaus, uunikuivaus ja muut teknologiat | Enemmän kuin 4 tuntia | Ulkotilat | 3 - 5 | Katso tekniset tiedot tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. | Ei mitään | Ei mitään |
| Puhdistus | Enemmän kuin 4 tuntia | Ulkotilat | 3 - 5 | Katso tekniset tiedot tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. | Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta. | Käytä sopivia EN374:n mukaisesti testattuja käsineitä. |
| Jätteenkäsittely | Enemmän kuin 4 tuntia | Ulkotilat | 3 - 5 | Katso tekniset tiedot tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. | Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta. | Käytä sopivia EN374:n mukaisesti testattuja käsineitä. |

Katso tekniset tiedot tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8.

Jos tämä tuote sisältää ympäristölle vaarallisiksi luokiteltuja aineita, käyttö on arvioitu turvalliseksi ympäristölle. Arviointi perustuu altistumisparametreihin, jotka on kuvattu tuotteen käytölle vastaavissa SPERC-keskuksissa. Katso tuotejäämien ja jätteiden hävittäminen käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 13.

### Vastuuvapauslauseke

Tiedot tämän Seoksen Turvallisesta Käytöstä sisältyvät aineen toimittajan antamiin tietoihin tuotteen sisältämistä aineista, joiden kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu annettaessa. Se ei takaa tuotteen turvallista käyttöä, eikä se korvaa mitään lain edellyttämistä työperäisen riskin arvioinneista. Työskentelyä koskevien työohjeiden kehittämisen yhteydessä SUMI-arkkia on aina tarkasteltava yhdessä SDS:n ja tuotteen etiketin kanssa. Vastuuta ei oteta mistään vahingosta, oli vahinko mikä tahansa, mikä seuraa välittömästi tai välillisesti teoista ja/tai päätöksistä (osittain) ja jotka perustuvat tämän asiakirjan sisältöön.

# Tietoa Seosten Turvallisesta Käytöstä loppukäyttäjille

**Otsikko** : Ammatillinen maalaus, ulkotilat harja/rulla

*Tämä asiakirja on tarkoitettu viestimään tuotteen turvallisen käytön ehdoista, ja sitä on aina luettava yhdessä tuotteen Käyttöturvallisuustiedotteen ja tarrojen kanssa.*

## Se kattaa menetelmän yleisen kuvauksen

Ammattimainen maalaus ulkotiloissa harjalla tai rullalla

**Tämä tieto turvallisesta käytöstä liittyy SWED-numeroon.** : CEPE_PW_06

**Tuoteluokka (-luokat)** : Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet

## Toimintaolosuhteet

**Käyttöpaikka** : Käyttö ulkotiloissa

## Riskinhallintatoimet (RMM)

| Osallistuva toiminta | Pisin kesto | Ilmanvaihto | | Hengitykseen liittyvä | Silmät | Kädet |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tyyppi | ach (air changes per hour, ilmanvaihdosta tunnissa) | | | |
| Materiaalin valmistelu levitystä varten | Enemmän kuin 4 tuntia | Ulkotilat | 3 - 5 | Katso tekniset tiedot tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. | Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta. | Käytä sopivia EN374:n mukaisesti testattuja käsineitä. |
| Käyttölaitteiden lastaaminen ja päällystettyjen osien käsittely ennen kuivumista | Enemmän kuin 4 tuntia | Ulkotilat | 3 - 5 | Katso tekniset tiedot tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. | Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta. | Käytä sopivia EN374:n mukaisesti testattuja käsineitä. |
| Pinnoitteiden ja musteiden ammattikäyttö siveltimellä tai telalla | Enemmän kuin 4 tuntia | Ulkotilat | 3 - 5 | Katso tekniset tiedot tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. | Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta. | Käytä sopivia EN374:n mukaisesti testattuja käsineitä. |
| Kalvonmuodostus - puhalluskuivaus, uunikuivaus ja muut teknologiat | Enemmän kuin 4 tuntia | Ulkotilat | 3 - 5 | Katso tekniset tiedot tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. | Ei mitään | Ei mitään |
| Puhdistus | Enemmän kuin 4 tuntia | Ulkotilat | 3 - 5 | Katso tekniset tiedot tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. | Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta. | Käytä sopivia EN374:n mukaisesti testattuja käsineitä. |
| Jätteenkäsittely | Enemmän kuin 4 tuntia | Ulkotilat | 3 - 5 | Katso tekniset tiedot tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. | Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta. | Käytä sopivia EN374:n mukaisesti testattuja käsineitä. |

Katso tekniset tiedot tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8.

Jos tämä tuote sisältää ympäristölle vaarallisiksi luokiteltuja aineita, käyttö on arvioitu turvalliseksi ympäristölle. Arviointi perustuu altistumisparametreihin, jotka on kuvattu tuotteen käytölle vastaavissa SPERC-keskuksissa. Katso tuotejäämien ja jätteiden hävittäminen käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 13.

### Vastuuvapauslauseke

Tiedot tämän Seoksen Turvallisesta Käytöstä sisältyvät aineen toimittajan antamiin tietoihin tuotteen sisältämistä aineista, joiden kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu annettaessa. Se ei takaa tuotteen turvallista käyttöä, eikä se korvaa mitään lain edellyttämistä työperäisen riskin arvioinneista. Työskentelyä koskevien työohjeiden kehittämisen yhteydessä SUMI-arkkia on aina tarkasteltava yhdessä SDS:n ja tuotteen etiketin kanssa. Vastuuta ei oteta mistään vahingosta, oli vahinko mikä tahansa, mikä seuraa välittömästi tai välillisesti teoista ja/tai päätöksistä (osittain) ja jotka perustuvat tämän asiakirjan sisältöön.

# Tietoa Seosten Turvallisesta Käytöstä loppukäyttäjille

**Otsikko** : Ammattimainen ruiskumaalaus, lähes teollinen ympäristö

*Tämä asiakirja on tarkoitettu viestimään tuotteen turvallisen käytön ehdoista, ja sitä on aina luettava yhdessä tuotteen Käyttöturvallisuustiedotteen ja tarrojen kanssa.*

## Se kattaa menetelmän yleisen kuvauksen

Ammattimainen ruiskumaalaus sisätilassa, tehokkaalla ilmanvaihdolla, kuten ruiskumaalauskoppi tai paikallinen ilmanpoisto

**Tämä tieto turvallisesta käytöstä liittyy SWED-numeroon.** : CEPE_PW_01

**Tuoteluokka (-luokat)** : Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet

## Toimintaolosuhteet

**Käyttöpaikka** : Käyttö sisätiloissa

## Riskinhallintatoimet (RMM)

| Osallistuva toiminta | Pisin kesto | Ilmanvaihto | | Hengitykseen liittyvä | Silmät | Kädet |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tyyppi | ach (air changes per hour, ilmanvaihdosta tunnissa) | | | |
| Materiaalin valmistelu levitystä varten | Enemmän kuin 4 tuntia | Parannettu (mekaaninen) huoneen ilmanvaihto | 5 - 10 | Katso tekniset tiedot tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. | Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta. | Käytä sopivia EN374:n mukaisesti testattuja käsineitä. |
| Käyttölaitteiden lastaaminen ja päällystettyjen osien käsittely ennen kuivumista | Enemmän kuin 4 tuntia | Parannettu (mekaaninen) huoneen ilmanvaihto | 5 - 10 | Katso tekniset tiedot tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. | Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta. | Käytä sopivia EN374:n mukaisesti testattuja käsineitä. |
| Pinnoitteiden ja musteiden ammattikäyttö ruiskuttamalla | Enemmän kuin 4 tuntia | Paikallinen poistoilmanvaihto | Katso asianmukaiset tekniset standardit | Käytä EN140-standardin mukaista hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 10. | Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta. | Käytä sopivia EN374:n mukaisesti testattuja käsineitä. |
| Kalvonmuodostus - puhalluskuivaus, uunikuivaus ja muut teknologiat | Enemmän kuin 4 tuntia | Parannettu (mekaaninen) huoneen ilmanvaihto | 5 - 10 | Katso tekniset tiedot tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. | Ei mitään | Ei mitään |
| Puhdistus | Enemmän kuin 4 tuntia | Parannettu (mekaaninen) huoneen ilmanvaihto | 5 - 10 | Katso tekniset tiedot tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. | Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta. | Käytä sopivia EN374:n mukaisesti testattuja käsineitä. |
| Jätteenkäsittely | Enemmän kuin 4 tuntia | Parannettu (mekaaninen) huoneen ilmanvaihto | 5 - 10 | Katso tekniset tiedot tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. | Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta. | Käytä sopivia EN374:n mukaisesti testattuja käsineitä. |

Katso tekniset tiedot tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8.

Jos tämä tuote sisältää ympäristölle vaarallisiksi luokiteltuja aineita, käyttö on arvioitu turvalliseksi ympäristölle. Arviointi perustuu altistumisparametreihin, jotka on kuvattu tuotteen käytölle vastaavissa SPERC-keskuksissa. Katso tuotejäämien ja jätteiden hävittäminen käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 13.

**Vastuuvapauslauseke**

Tiedot tämän Seoksen Turvallisesta Käytöstä sisältyvät aineen toimittajan antamiin tietoihin tuotteen sisältämistä aineista, joiden kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu annettaessa. Se ei takaa tuotteen turvallista käyttöä, eikä se korvaa mitään lain edellyttämistä työperäisen riskin arvioinneista. Työskentelyä koskevien työohjeiden kehittämisen yhteydessä SUMI-arkkia on aina tarkasteltava yhdessä SDS:n ja tuotteen etiketin kanssa. Vastuuta ei oteta mistään vahingosta, oli vahinko mikä tahansa, mikä seuraa välittömästi tai välillisesti teoista ja/tai päätöksistä (osittain) ja jotka perustuvat tämän asiakirjan sisältöön.

# Tietoa Seosten Turvallisesta Käytöstä loppukäyttäjille

**Otsikko** : Ammattimainen levitys muilla kuin ruiskutusmenetelmillä, melkein teollisuusympäristö

*Tämä asiakirja on tarkoitettu viestimään tuotteen turvallisen käytön ehdoista, ja sitä on aina luettava yhdessä tuotteen Käyttöturvallisuustiedotteen ja tarrojen kanssa.*

## Se kattaa menetelmän yleisen kuvauksen

Ammattilaisten tekemä sisämaalaus siveltimellä, telalla, kittiveitsellä jne., jossa on tehostettu ilmanvaihto tai paikallinen poistoilmanvaihto.

**Tämä tieto turvallisesta käytöstä liittyy SWED-numeroon.** : CEPE_PW_02

**Tuoteluokka (-luokat)** : Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet

## Toimintaolosuhteet

**Käyttöpaikka** : Käyttö sisätiloissa

## Riskinhallintatoimet (RMM)

| Osallistuva toiminta | Pisin kesto | Ilmanvaihto | | Hengitykseen liittyvä | Silmät | Kädet |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tyyppi | ach (air changes per hour, ilmanvaihdosta tunnissa) | | | |
| Materiaalin valmistelu levitystä varten | Enemmän kuin 4 tuntia | Parannettu (mekaaninen) huoneen ilmanvaihto | 5 - 10 | Katso tekniset tiedot tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. | Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta. | Käytä sopivia EN374:n mukaisesti testattuja käsineitä. |
| Käyttölaitteiden lastaaminen ja päällystettyjen osien käsittely ennen kuivumista | Enemmän kuin 4 tuntia | Parannettu (mekaaninen) huoneen ilmanvaihto | 5 - 10 | Katso tekniset tiedot tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. | Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta. | Käytä sopivia EN374:n mukaisesti testattuja käsineitä. |
| Pinnoitteiden ja musteiden ammattikäyttö siveltimellä tai telalla | Enemmän kuin 4 tuntia | Paikallinen poistoilmanvaihto | Katso asianmukaiset tekniset standardit | Käytä EN140-standardin mukaista hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 10. | Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta. | Käytä sopivia EN374:n mukaisesti testattuja käsineitä. |
| Kalvonmuodostus - ilmakuivaus | Enemmän kuin 4 tuntia | Parannettu (mekaaninen) huoneen ilmanvaihto | 5 - 10 | Katso tekniset tiedot tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. | Ei mitään | Ei mitään |
| Puhdistus | Enemmän kuin 4 tuntia | Parannettu (mekaaninen) huoneen ilmanvaihto | 5 - 10 | Katso tekniset tiedot tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. | Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta. | Käytä sopivia EN374:n mukaisesti testattuja käsineitä. |
| Jätteenkäsittely | Enemmän kuin 4 tuntia | Parannettu (mekaaninen) huoneen ilmanvaihto | 5 - 10 | Katso tekniset tiedot tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. | Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta. | Käytä sopivia EN374:n mukaisesti testattuja käsineitä. |

Katso tekniset tiedot tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8.

Jos tämä tuote sisältää ympäristölle vaarallisiksi luokiteltuja aineita, käyttö on arvioitu turvalliseksi ympäristölle. Arviointi perustuu altistumisparametreihin, jotka on kuvattu tuotteen käytölle vastaavissa SPERC-keskuksissa. Katso tuotejäämien ja jätteiden hävittäminen käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 13.

**Vastuuvapauslauseke**

Tiedot tämän Seoksen Turvallisesta Käytöstä sisältyvät aineen toimittajan antamiin tietoihin tuotteen sisältämistä aineista, joiden kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu annettaessa. Se ei takaa tuotteen turvallista käyttöä, eikä se korvaa mitään lain edellyttämistä työperäisen riskin arvioinneista. Työskentelyä koskevien työohjeiden kehittämisen yhteydessä SUMI-arkkia on aina tarkasteltava yhdessä SDS:n ja tuotteen etiketin kanssa. Vastuuta ei oteta mistään vahingosta, oli vahinko mikä tahansa, mikä seuraa välittömästi tai välillisesti teoista ja/tai päätöksistä (osittain) ja jotka perustuvat tämän asiakirjan sisältöön.

# Tietoa Seosten Turvallisesta Käytöstä loppukäyttäjille

**Otsikko** : Ammattimainen spraymaalaus, sisätiloissa (hengityssuojaimilla)

*Tämä asiakirja on tarkoitettu viestimään tuotteen turvallisen käytön ehdoista, ja sitä on aina luettava yhdessä tuotteen Käyttöturvallisuustiedotteen ja tarrojen kanssa.*

## Se kattaa menetelmän yleisen kuvauksen

Ammattimainen sisätilojen ruiskumaalaus erikoistuneisiin sovelluksiin, hyvä yleinen huoneen ilmanvaihto sekä hengityssuojain

**Tämä tieto turvallisesta käytöstä liittyy SWED-numeroon.** : CEPE_PW_03b

**Tuoteluokka (-luokat)** : Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet

## Toimintaolosuhteet

**Käyttöpaikka** : Käyttö sisätiloissa

## Riskinhallintatoimet (RMM)

| Osallistuva toiminta | Pisin kesto | Ilmanvaihto | | Hengitykseen liittyvä | Silmät | Kädet |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tyyppi | ach (air changes per hour, ilmanvaihdosta tunnissa) | | | |
| Materiaalin valmistelu levitystä varten | Enemmän kuin 4 tuntia | Hyvä huoneen yleinen ilmanvaihto | 3 - 5 | Katso tekniset tiedot tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. | Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta. | Käytä sopivia EN374:n mukaisesti testattuja käsineitä. |
| Käyttölaitteiden lastaaminen ja päällystettyjen osien käsittely ennen kuivumista | Enemmän kuin 4 tuntia | Hyvä huoneen yleinen ilmanvaihto | 3 - 5 | Katso tekniset tiedot tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. | Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta. | Käytä sopivia EN374:n mukaisesti testattuja käsineitä. |
| Pinnoitteiden ja musteiden ammattikäyttö ruiskuttamalla | Enemmän kuin 4 tuntia | Hyvä huoneen yleinen ilmanvaihto | 3 - 5 | Käytä EN140-standardin mukaista hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 10. | Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta. | Käytä sopivia EN374:n mukaisesti testattuja käsineitä. |
| Kalvonmuodostus - puhalluskuivaus, uunikuivaus ja muut teknologiat | Enemmän kuin 4 tuntia | Hyvä huoneen yleinen ilmanvaihto | 3 - 5 | Katso tekniset tiedot tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. | Ei mitään | Ei mitään |
| Puhdistus | Enemmän kuin 4 tuntia | Hyvä huoneen yleinen ilmanvaihto | 3 - 5 | Katso tekniset tiedot tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. | Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta. | Käytä sopivia EN374:n mukaisesti testattuja käsineitä. |
| Jätteenkäsittely | Enemmän kuin 4 tuntia | Hyvä huoneen yleinen ilmanvaihto | 3 - 5 | Katso tekniset tiedot tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. | Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta. | Käytä sopivia EN374:n mukaisesti testattuja käsineitä. |

Katso tekniset tiedot tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8.

Jos tämä tuote sisältää ympäristölle vaarallisiksi luokiteltuja aineita, käyttö on arvioitu turvalliseksi ympäristölle. Arviointi perustuu altistumisparametreihin, jotka on kuvattu tuotteen käytölle vastaavissa SPERC-keskuksissa. Katso tuotejäämien ja jätteiden hävittäminen käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 13.

### Vastuuvapauslauseke

Tiedot tämän Seoksen Turvallisesta Käytöstä sisältyvät aineen toimittajan antamiin tietoihin tuotteen sisältämistä aineista, joiden kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu annettaessa. Se ei takaa tuotteen turvallista käyttöä, eikä se korvaa mitään lain edellyttämistä työperäisen riskin arvioinneista. Työskentelyä koskevien työohjeiden kehittämisen yhteydessä SUMI-arkkia on aina tarkasteltava yhdessä SDS:n ja tuotteen etiketin kanssa. Vastuuta ei oteta mistään vahingosta, oli vahinko mikä tahansa, mikä seuraa välittömästi tai välillisesti teoista ja/tai päätöksistä (osittain) ja jotka perustuvat tämän asiakirjan sisältöön.