

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 19 Helmikuu 2026

Versio

: 3



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

### 1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi : PPG VIKOTE 56 GREY 5177

Tuotekoodi : 000001202416

Muu tunnistuskeino

00154019; 00155320

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

Käyttötarkoitus : Ammattikäyttö, Käytetään ruiskuttamalla.

Aineen ja/tai seoksen  
käyttö : Pinnoite.

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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Lact., H362

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

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

Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

|                         |                |                              |                    |
|-------------------------|----------------|------------------------------|--------------------|
| Koodi                   | : 000001202416 | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 19 Helmikuu 2026 |
| PPG VIKOTE 56 GREY 5177 |                |                              |                    |

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit :



- Huomiosana** : Varoitus
- Vaaralausekkeet** : Syttyvä neste ja höyry.  
Ärsyttää ihoa.  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.  
Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- Ennaltaehkäisy** : Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.  
Tupakointi kielletty. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Vältä kosketusta raskauden ja imetyksen aikana.
- Pelastustoimenpiteet** : Valumat on kerättävä.
- Varastointi** : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
- Jäte** : Hävitä sisältö ja pakkaus paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten säädösten mukaan.  
P210, P273, P263, P391, P403 + P233, P501
- Vaaralliset ainesosat** : Hiilivetyjä, C9, aromaatteja < 0.1% kumeeni ja kloorialkaanit, C14-17
- Lisämerkinnät** : Sisältää 1,3-bis[12-hydroksioktadekamidi-N-metyleeni]bentseeni, n-butyylimetakrylaatti ja metyylimetakrylaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**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 sisältää aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB, katso kappale 3.2.

|                         |                |                              |                    |
|-------------------------|----------------|------------------------------|--------------------|
| Koodi                   | : 000001202416 | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 19 Helmikuu 2026 |
| PPG VIKOTE 56 GREY 5177 |                |                              |                    |

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

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      |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Fiilivetyjä, C9, aromaatteja < 0.1% kumeeni             | REACH #: 01-2119455851-35<br>ES: 918-668-5<br>CAS: 128601-23-0                         | ≥25 - ≤50       | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                                             | -                                                                       | [1]         |
| ksyleeni                                                | REACH #: 01-2119488216-32<br>ES: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Indeksi: 601-022-00-9  | ≥10 - ≤25       | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [ihon kautta] = 1700 mg/kg<br>ATE [hengitettynä (höyryt)] = 11 mg/l | [1] [2]     |
| kloorialkaanit, C14-17                                  | REACH #: 01-2119519269-33<br>ES: 287-477-0<br>CAS: 85535-85-9<br>Indeksi: 602-095-00-X | ≥1.0 - ≤5.0     | Lact., H362<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH066                                                                                                      | M [akuutti] = 100<br>M [krooninen] = 10                                 | [1] [3] [4] |
| etyylibentseeni                                         | REACH #: 01-2119489370-35<br>ES: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Indeksi: 601-023-00-4   | ≥1.0 - ≤5.0     | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (kuuloelimet)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                      | ATE [hengitettynä (höyryt)] = 17.8 mg/l                                 | [1] [2]     |
| 1,3-bis [12-hydroksioktadekamidi-N-metyleenii]bentseeni | REACH #: 01-2119962189-26<br>CAS: 911674-82-3<br>Indeksi: 616-198-00-2                 | <1.0            | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                  | -                                                                       | [1]         |
| n-butyylimetakrylaatti                                  | REACH #: 01-2119486394-28<br>ES: 202-615-1<br>CAS: 97-88-1<br>Indeksi: 607-033-00-5    | ≤0.30           | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335                                                                       | -                                                                       | [1]         |

|                         |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| Koodi : 000001202416    | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä : 19 Helmikuu 2026 |
| PPG VIKOTE 56 GREY 5177 |                                                 |

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

|                       |                                                                                     |       |                                                                                                                                                 |   |         |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|
| metyyliimetakrylaatti | REACH #: 01-2119452498-28<br>ES: 201-297-1<br>CAS: 80-62-6<br>Indeksi: 607-035-00-6 | ≤0.30 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br><br>Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit. | - | [1] [2] |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|

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  
[2] Aine, jolle on määritetty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo  
[3] Aine täyttää asetuksen (EY) nro. 1907/2006 Liitteen XIII mukaiset kriteerit PBT-aineelle  
[4] Aine täyttää asetuksen (EY) nro. 1907/2006 Liitteen XIII mukaiset kriteerit vPvB-aineelle  
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, huuhtelee 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 nieltä, 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** : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- Hengitysteitse** : Saattaa aiheuttaa keskushermoston lamaantumista. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- Ihokosketus** : Ärsyttää ihoa. Poistaa rasvaa ihosta.
- Nieleminen** : Saattaa aiheuttaa keskushermoston lamaantumista.

Liiallisen altistuksen merkit/oireet

- Silmäkosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:  
kipu tai ärsytys  
kyynelehtiminen  
punoitus

|                         |                |                              |                    |
|-------------------------|----------------|------------------------------|--------------------|
| Koodi                   | : 000001202416 | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 19 Helmikuu 2026 |
| PPG VIKOTE 56 GREY 5177 |                |                              |                    |

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hengitysteitse | : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:<br>hengitysteiden ärsytys<br>yskintä<br>pahoinvointi tai oksetus<br>päänsärky<br>uneliaisuus/väsymys<br>huimaus/pyörrytys<br>tajuttomuus<br>alentunut sikiön paino<br>sikiökuolemien lisääntyminen<br>luurangon epämuodostumat |
| Ihokosketus    | : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:<br>ärsytys<br>punoitus<br>kuivuminen<br>halkeilu<br>alentunut sikiön paino<br>sikiökuolemien lisääntyminen<br>luurangon epämuodostumat                                                                                         |
| Nieleminen     | : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:<br>alentunut sikiön paino<br>sikiökuolemien lisääntyminen<br>luurangon epämuodostumat                                                                                                                                          |

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 nieltä tai hengitetty. |
| Erityiskäsittelyt  | : Ei erityisiä hoitotoimenpiteitä.                                                                                     |

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 Sammutusaineet                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Soveltuva sammutusaine                               | : Käytä kuivakemikaaleja, CO <sub>2</sub> :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 räjähdysvaaran. Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö voi rikkoutua aiheuttaen räjähdysvaaran. Tämä materiaali on erittäin myrkyllistä vesieliöille ja sillä on pitkäkestoisia vaikutuksia. Tämän aineen saastuttama sammutusvesi on kerättävä talteen, ja sen pääsy vesistöön tai viemäriin on estettävä. |
| Vaaralliset palamistuotteet                          | : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita:<br>hiilen oksidit<br>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.                                                           |

|                         |                |                              |                    |
|-------------------------|----------------|------------------------------|--------------------|
| Koodi                   | : 000001202416 | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 19 Helmikuu 2026 |
| PPG VIKOTE 56 GREY 5177 |                |                              |                    |

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Muu kuin pelastushenkilökunta                                        | : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Evakuoivat 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). Vettä saastuttava materiaali. Suuret päästöt saattavat olla haitallisia ympäristölle. Valumat on kerättävä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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 räjähdysuojattuja laitteita. Laimenna vedellä ja pyyhi mikäli vesiliuokoista. Vaihtoehtoisesti, tai jos veteen liukenematon, imeytymättömiin kuivaan aineeseen ja laita asianmukaiseen jätteenkäsittelyyn. Käytä jätteenkäsittelyssä jätteenkäsittelyä jolla on lisenssi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Suuri vuoto                                                          | : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Käytä kipinöimättömiä työkaluja ja räjähdysuojattuja laitteita. Lähesty päästöä tuulen yläpuolelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Toimita päästöt jätevedenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Kerää läikkyneet kemikaalit säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti. Käytä jätteenkäsittelyssä jätteenkäsittelyä jolla on lisenssi. Saastunut imeytymismateriaali saattaa aiheuttaa samanlaisen vaaran kuin vuotanut tuote. |
| 6.4 Viittaukset muihin kohtiin                                       | : Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.<br>Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista.<br>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 käytötavoista.

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Suojatoimet                                          | : Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä. Vältä kosketusta raskauden tai imetyksen aikana. Älä niele. Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Vältettävä päästämistä ympäristöön. 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 vastaavatyypisessä pakkauksessa, jonka voi sulkea tiiviisti käyttökertojen välillä. Säilytä ja käytä etäällä |

|                         |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| Koodi : 000001202416    | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä : 19 Helmikuu 2026 |
| PPG VIKOTE 56 GREY 5177 |                                                 |

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ohjeet yleisestä työhygieniasta                                                              | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet | : 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                              | : 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

| Tuotteen/ainesosan nimi | Altistumisen raja-arvot                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ksyleeni                | <b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 2/2025)</b><br>[Ksyleeni] Imeytyy ihon läpi.<br>HTP-arvot 15 minuuttia: 440 mg/m³.<br>HTP-arvot 8 tuntia: 220 mg/m³.<br>HTP-arvot 8 tuntia: 50 ppm.<br>HTP-arvot 15 minuuttia: 100 ppm. |
| etyylibentseeni         | <b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 2/2025)</b><br>Imeytyy ihon läpi.<br>HTP-arvot 8 tuntia: 50 ppm.<br>HTP-arvot 8 tuntia: 220 mg/m³.<br>HTP-arvot 15 minuuttia: 200 ppm.<br>HTP-arvot 15 minuuttia: 880 mg/m³.            |
| metyyliimetakrylaatti   | <b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 2/2025)</b><br>HTP-arvot 8 tuntia: 10 ppm.<br>HTP-arvot 8 tuntia: 42 mg/m³.<br>HTP-arvot 15 minuuttia: 50 ppm.<br>HTP-arvot 15 minuuttia: 210 mg/m³.                                    |

Biologisen altistumisen indeksit

|                         |                |                              |                    |
|-------------------------|----------------|------------------------------|--------------------|
| Koodi                   | : 000001202416 | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 19 Helmikuu 2026 |
| PPG VIKOTE 56 GREY 5177 |                |                              |                    |

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

| Tuotteen/ainesosan nimi | Altistumisindeksit                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ksyleeni                | <b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 2/2025)</b><br><b>[Ksyleeni]</b><br>Biologisten näytteiden raja-arvot: 5 mmol/l, metyylihippuurihappo [virtsassa]. Näytteenottoaika: työvuoron päätyttyä.              |
| etyylibentseeni         | <b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 2/2025)</b><br>Biologisten näytteiden raja-arvot: 5.2 mmol/l, mantelihappo [virtsassa]. Näytteenottoaika: työvuoron paatyttya tyoviikon tai altistumisjakson loputtua. |

**Suosittelvat 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 määrittämenetelmistä.

DNEL/DMEL

| Tuotteen/ainesosan nimi                     | Altistus                                            | Arvo                           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Hiilivetyjä, C9, aromaatteja < 0.1% kumeeni | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta    | Systeeminen<br>25 mg/kg/vrk    |
|                                             | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | Systeeminen<br>150 mg/m³       |
|                                             | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Ihon kautta         | Systeeminen<br>11 mg/kg        |
|                                             | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Suun kautta         | Systeeminen<br>11 mg/kg        |
|                                             | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse      | Systeeminen<br>32 mg/m³        |
|                                             | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Suun kautta         | Systeeminen<br>5 mg/kg/vrk     |
|                                             | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse      | Paikallinen<br>65.3 mg/m³      |
|                                             | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse      | Systeeminen<br>65.3 mg/m³      |
|                                             | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Ihon kautta         | Systeeminen<br>125 mg/kg/vrk   |
|                                             | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta    | Systeeminen<br>212 mg/kg/vrk   |
| xylene                                      | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | Paikallinen<br>221 mg/m³       |
|                                             | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | Systeeminen<br>221 mg/m³       |
|                                             | DNEL - Yleisö - Lyhytaikainen - Hengitysteitse      | Paikallinen<br>260 mg/m³       |
|                                             | DNEL - Yleisö - Lyhytaikainen - Hengitysteitse      | Systeeminen<br>260 mg/m³       |
|                                             | DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | Paikallinen<br>442 mg/m³       |
|                                             | DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | Systeeminen<br>442 mg/m³       |
|                                             | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Suun kautta         | Systeeminen<br>0.58 mg/kg/vrk  |
|                                             | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse      | Systeeminen<br>2 mg/m³         |
|                                             | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | Systeeminen<br>6.7 mg/m³       |
|                                             | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Ihon kautta         | Systeeminen<br>28.75 mg/kg/vrk |
| etyylibentseeni                             | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta    | Systeeminen<br>47.9 mg/kg/vrk  |
|                                             | DMEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | Paikallinen<br>442 mg/m³       |
|                                             | DMEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | Systeeminen<br>884 mg/m³       |
|                                             | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Suun kautta         | Systeeminen<br>1.6 mg/kg/vrk   |
|                                             | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse      | Systeeminen<br>15 mg/m³        |
|                                             | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | Systeeminen<br>77 mg/m³        |
|                                             | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta    | Systeeminen<br>180 mg/kg/vrk   |
|                                             |                                                     |                                |
|                                             |                                                     |                                |
|                                             |                                                     |                                |

|                        |                                                     |                    |                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|
| n-butyylimetakrylaatti | DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | <i>Paikallinen</i> | 293 mg/m <sup>3</sup>   |
|                        | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Ihon kautta         | <i>Systeeminen</i> | 3 mg/kg/vrk             |
|                        | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta    | <i>Systeeminen</i> | 5 mg/kg/vrk             |
|                        | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse      | <i>Systeeminen</i> | 66.5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                        | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse      | <i>Paikallinen</i> | 366.4 mg/m <sup>3</sup> |
| metyylimetakrylaatti   | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | <i>Paikallinen</i> | 409 mg/m <sup>3</sup>   |
|                        | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | <i>Systeeminen</i> | 415.9 mg/m <sup>3</sup> |
|                        | DNEL - Yleisö - Lyhytaikainen - Ihon kautta         | <i>Paikallinen</i> | 1.5 mg/cm <sup>2</sup>  |
|                        | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Ihon kautta         | <i>Paikallinen</i> | 1.5 mg/cm <sup>2</sup>  |
|                        | DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Ihon kautta    | <i>Paikallinen</i> | 1.5 mg/cm <sup>2</sup>  |
|                        | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta    | <i>Paikallinen</i> | 1.5 mg/cm <sup>2</sup>  |
|                        | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Suun kautta         | <i>Systeeminen</i> | 8.2 mg/kg/vrk           |
|                        | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Ihon kautta         | <i>Systeeminen</i> | 8.2 mg/kg/vrk           |
|                        | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta    | <i>Systeeminen</i> | 13.67 mg/kg/vrk         |
|                        | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse      | <i>Systeeminen</i> | 74.3 mg/m <sup>3</sup>  |
|                        | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse      | <i>Paikallinen</i> | 104 mg/m <sup>3</sup>   |
|                        | DNEL - Yleisö - Lyhytaikainen - Hengitysteitse      | <i>Paikallinen</i> | 208 mg/m <sup>3</sup>   |
|                        | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | <i>Paikallinen</i> | 208 mg/m <sup>3</sup>   |
|                        | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | <i>Systeeminen</i> | 348.4 mg/m <sup>3</sup> |
|                        | DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | <i>Paikallinen</i> | 416 mg/m <sup>3</sup>   |

| Tuotteen/ainesosan nimi                                              | Alueen tiedot - Menetelmä                       | Arvo            |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|
| Xylene<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>etylibentseeni | Makea vesi                                      | 0.327 mg/l      |
|                                                                      | Merivesi                                        | 0.327 mg/l      |
|                                                                      | Jätevedenpuhdistamo                             | 6.58 mg/l       |
|                                                                      | Makean veden sedimentti                         | 12.46 mg/kg dwt |
|                                                                      | Meriveden sedimentti                            | 12.46 mg/kg dwt |
|                                                                      | Maaperä                                         | 2.31 mg/kg      |
|                                                                      | Makea vesi - Arvointitekijät                    | 0.1 mg/l        |
|                                                                      | Merivesi - Arvointitekijät                      | 0.01 mg/l       |
|                                                                      | Jätevedenpuhdistamo - Arvointitekijät           | 9.6 mg/l        |
|                                                                      | Makean veden sedimentti - Tasapainojakautuminen | 13.7 mg/kg dwt  |
|                                                                      | Meriveden sedimentti - Tasapainojakautuminen    | 1.37 mg/kg dwt  |
|                                                                      | Maaperä - Tasapainojakautuminen                 | 2.68 mg/kg dwt  |
|                                                                      | Toissijainen myrkytys                           | 20 mg/kg        |

## Ihonsuojaus

|                         |                |                              |                    |
|-------------------------|----------------|------------------------------|--------------------|
| Koodi                   | : 000001202416 | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 19 Helmikuu 2026 |
| PPG VIKOTE 56 GREY 5177 |                |                              |                    |

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 läpäisy aika 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 (läpäisy aika yli 480 minuuttia normin EN 374 mukaisesti). Kun odotettavissa on vain lyhyt kontakti, suosittelemme, että käytetään luokan 2 mukaisia käsineitä (läpäisy aika 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:<br><br>Voidaan käyttää: nitrilikumi<br>Suositellaan: polyvinyylialkoholi (PVAL), Viton®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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 tuotoiluvaatimuksista 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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                                                   | : Harmaa.        |
| Haju                                                   | : Aromaattinen.  |
| Sulamis- tai jäätymispiste                             | : Ei määritelty. |
| Kiehumispiste, kiehumisen alkamispiste ja kiehumisalue | : >37.78°C       |

|                         |                |                              |                    |
|-------------------------|----------------|------------------------------|--------------------|
| Koodi                   | : 000001202416 | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 19 Helmikuu 2026 |
| PPG VIKOTE 56 GREY 5177 |                |                              |                    |

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Syttyvyys

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Leimahduspiste

Itsesyttymislämpötila

Hajoamislämpötila

pH

Viskositeetti

Liukoisuus

<

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 |
| etyyliibentseeni | 9.30076               | 1.2 |           |                      |     |           |

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Suhteellinen tiheys     | : 1             |
| Hiukkasten ominaisuudet |                 |
| Hiukkaskokomediaani     | : Ei sovelleta. |

|                                                    |                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.2 Muut tiedot                                    |                                                                                                                        |
| 9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot |                                                                                                                        |
| Räjähävyys                                         | : 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 | : Normaaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.                                                                    |
| 10.4 Vältettävät olosuhteet                | : Saattaa tuottaa vaarallisia hajoamistuotteita korkeissa lämpötiloissa.<br>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. |

|                         |                |                              |                    |
|-------------------------|----------------|------------------------------|--------------------|
| Koodi                   | : 000001202416 | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 19 Helmikuu 2026 |
| PPG VIKOTE 56 GREY 5177 |                |                              |                    |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

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.

- Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- Ärsyttää ihoa.
- Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.
- Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Välitön myrkyllisyys

| Tuotteen/ainesosan nimi                              | Tulos                                                                                                                                                                                            | Annos / Altistus       |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Hiilivetyjä, C9, aromaatteja < 0.1% kumeeni          | Rotta - Suun kautta - LD50<br><u>Myrkkyyvaikutukset</u> : Käyttäytyminen - uneliaisuus (yleinen masentunut toiminta)<br>Käyttäytyminen - vapina Keuhkot, rintakehä tai hengitys - Muut muutokset | 8400 mg/kg             |
| xylene                                               | Kani - Uros, Naaras - Ihon kautta - LD50                                                                                                                                                         | >2000 mg/kg            |
| kloorialkaanit, C14-17                               | Rotta - Suun kautta - LD50                                                                                                                                                                       | 4.3 g/kg               |
| etyylibentseeni                                      | Kani - Ihon kautta - LD50                                                                                                                                                                        | 1.7 g/kg               |
|                                                      | Rotta - Suun kautta - LD50                                                                                                                                                                       | >5 g/kg                |
|                                                      | Rotta - Hengitysteitse - LC50 Höyry                                                                                                                                                              | >48.17 g/m³ [1 tuntia] |
|                                                      | Rotta - Suun kautta - LD50                                                                                                                                                                       | 3.5 g/kg               |
|                                                      | Kani - Ihon kautta - LD50                                                                                                                                                                        | 17.8 g/kg              |
|                                                      | Rotta - Hengitysteitse - LC50 Höyry                                                                                                                                                              | 17.8 mg/l [4 tuntia]   |
|                                                      | Rotta - Hengitysteitse - LC50 Pölyt ja höyryt                                                                                                                                                    | >5.08 mg/l [4 tuntia]  |
| 1,3-bis[12-hydroksioktadekamidi-N-metyleen]bentseeni | Rotta - Suun kautta - LD50                                                                                                                                                                       | 16 g/kg                |
| n-butyylimetakrylaatti                               | Kani - Ihon kautta - LD50                                                                                                                                                                        | 10.2 g/kg              |
|                                                      | Rotta - Hengitysteitse - LC50 Höyry                                                                                                                                                              | 29000 mg/m³ [4 tuntia] |
|                                                      | Rotta - Hengitysteitse - LC50 Kaasu.                                                                                                                                                             | 4910 ppm [4 tuntia]    |
|                                                      | <u>Myrkkyyvaikutukset</u> : Olfaction - Muut muutokset                                                                                                                                           |                        |
|                                                      | Silmä - Muu Keuhkot, rintakehä tai hengitys - hengenahdistus                                                                                                                                     |                        |
| metyylimetakrylaatti                                 | Rotta - Suun kautta - LD50                                                                                                                                                                       | 7872 mg/kg             |
|                                                      | <u>Myrkkyyvaikutukset</u> : Käyttäytyminen - lihasheikkous Käyttäytyminen - Kooma Keuhko, rintakehä tai hengitys - hengityslama                                                                  |                        |
|                                                      | Kani - Ihon kautta - LD50                                                                                                                                                                        | >5 g/kg                |
|                                                      | <u>Myrkkyyvaikutukset</u> : Iho systeemisen altistuksen jälkeen - dermatiitti, muut                                                                                                              |                        |
|                                                      | Rotta - Hengitysteitse - LC50 Höyry                                                                                                                                                              | 78000 mg/m³ [4 tuntia] |

Akuutit myrkyllisyysarvot

| Reitti                       | ATE-arvo       |
|------------------------------|----------------|
| Ihon kautta                  | 11183.85 mg/kg |
| Sisäänhengittäminen (höyryt) | 65.18 mg/l     |

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

Ärsytys/Korroosio

|                         |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| Koodi : 000001202416    | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä : 19 Helmikuu 2026 |
| PPG VIKOTE 56 GREY 5177 |                                                 |

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

| Tuotteen/ainesosan nimi | Tulos                                                                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ksyleeni                | Kani - Iho - Keskipaikeasti ärsyttävä<br>Määrä/käytetty pitoisuus: 500 mg<br>Käsittelyn/altistumisen kesto: 24 tuntia |

**Päätelmä/yhteenveto**  
**Iho** : Aiheuttaa ihon ärtymystä.  
**Silmät** : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
**Hengitykseen liittyvä** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.  
**Hengitysteiden tai ihon herkistytminen**

**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.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**  
Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.  
**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.

| Tuotteen/ainesosan nimi                     | Luokka      | Altistustapa | Kohde-elimet             |
|---------------------------------------------|-------------|--------------|--------------------------|
| Hiilivetyjä, C9, aromaatteja < 0.1% kumeeni | Kategoria 3 | -            | Hengitysteiden ärsytys   |
| -                                           | Kategoria 3 | -            | Narkoottiset vaikutukset |
| ksyleeni                                    | Kategoria 3 | -            | Hengitysteiden ärsytys   |
| n-butyylimetakrylaatti                      | Kategoria 3 | -            | Hengitysteiden ärsytys   |
| metyylimetakrylaatti                        | Kategoria 3 | -            | Hengitysteiden ärsytys   |

**Päätelmä/yhteenveto** :  
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

| Tuotteen/ainesosan nimi | Luokka      | Altistustapa | Kohde-elimet |
|-------------------------|-------------|--------------|--------------|
| etyylibentseeni         | Kategoria 2 | -            | kuuloelimet  |

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

| Tuotteen/ainesosan nimi                     | Tulos                        |
|---------------------------------------------|------------------------------|
| Hiilivetyjä, C9, aromaatteja < 0.1% kumeeni | ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1 |
| ksyleeni                                    | ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1 |
| etyylibentseeni                             | ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1 |

**Päätelmä/yhteenveto** :  
Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.  
**Todennäköisiä** : Ei saatavilla.  
**altistumisreittejä koskevat tiedot**

**Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset**  
**Hengitysteitse** : Saattaa aiheuttaa keskushermoston lamaantumista. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

|                         |                |                              |                    |
|-------------------------|----------------|------------------------------|--------------------|
| Koodi                   | : 000001202416 | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 19 Helmikuu 2026 |
| PPG VIKOTE 56 GREY 5177 |                |                              |                    |

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nieleminen                                                                                    | : Saattaa aiheuttaa keskushermoston lamaantumista.                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ihokosketus                                                                                   | : Ärsyttää ihoa. Poistaa rasvaa ihosta.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Silmäkosketus                                                                                 | : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b><u>Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet</u></b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Hengitysteitse                                                                                | : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:<br>hengitysteiden ärsytys<br>yskintä<br>pahoinvointi tai oksetus<br>päänsärky<br>uneliaisuus/väsymys<br>huimaus/pyörrytys<br>tajuttomuus<br>alentunut sikiön paino<br>sikiökuolemien lisääntyminen<br>luurangon epämuodostumat |
| Nieleminen                                                                                    | : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:<br>alentunut sikiön paino<br>sikiökuolemien lisääntyminen<br>luurangon epämuodostumat                                                                                                                                          |
| Ihokosketus                                                                                   | : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:<br>ärsytys<br>punoitus<br>kuivuminen<br>halkeilu<br>alentunut sikiön paino<br>sikiökuolemien lisääntyminen<br>luurangon epämuodostumat                                                                                         |
| Silmäkosketus                                                                                 | : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:<br>kipu tai ärsytys<br>kyynelehtiminen<br>punoitus                                                                                                                                                                             |

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

|                                              |                                                                   |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b><u>Lyhytaikainen altistuminen</u></b>     |                                                                   |
| Mahdolliset välittömät vaikutukset           | : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja. |
| Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset | : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja. |
| <b><u>Pitkäaikainen altistuminen</u></b>     |                                                                   |
| 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 | : Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.                                                                              |

|                         |                |                              |                    |
|-------------------------|----------------|------------------------------|--------------------|
| Koodi                   | : 000001202416 | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 19 Helmikuu 2026 |
| PPG VIKOTE 56 GREY 5177 |                |                              |                    |

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 viemäriin tai vesistöihin.

Seos on arvioitu Euroopan neuvoston CLP-asetuksen N:o 1272/2008 yhteenlaskumenetelmällä ja luokiteltu ekotoksikologisten ominaisuuksien mukaisesti. Katso yksityiskohtaiset tiedot kohdista 2 ja 3.

12.1 Myrkyllisyys

| Tuotteen/ainesosan nimi                                     | Tulos                         | Laji                                   | Annos / Altistus      |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|
| Hiilivetyjä, C9, aromaatteja < 0.1% kumeeni etyylibentseeni | LC50                          | Kalat                                  | 9.2 mg/l [96 tuntia]  |
|                                                             | Akuutti - EC50 - Makea vesi   | Vesikirppu                             | 1.8 mg/l [48 tuntia]  |
|                                                             | Krooninen - NOEC - Makea vesi | Vesikirppu - <i>Ceriodaphnia dubia</i> | 1 mg/l                |
| 1,3-bis [12-hydroksioktadekamidi-N-metyleeni]bentseeni      | Akuutti - LC50                | Kalat                                  | >100 mg/l [96 tuntia] |

Päätelmä/yhteenveto : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| Tuotteen/ainesosan nimi                                     | Testi | Tulos                      | Annos / Rokote |
|-------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|----------------|
| Hiilivetyjä, C9, aromaatteja < 0.1% kumeeni etyylibentseeni | -     | 78% [28 päivää]            |                |
|                                                             | -     | 79% [10 päivää] - Helposti |                |

| Tuotteen/ainesosan nimi                                            | Puoliintumisaika vedessä | Valon vaikutus | Biohajoavuus |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|--------------|
| Hiilivetyjä, C9, aromaatteja < 0.1% kumeeni xylene etyylibentseeni | -                        | -              | Helposti     |
|                                                                    | -                        | -              | Helposti     |
|                                                                    | -                        | -              | Helposti     |

12.3 Biokertyvyys

|                         |                |                              |                    |
|-------------------------|----------------|------------------------------|--------------------|
| Koodi                   | : 000001202416 | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 19 Helmikuu 2026 |
| PPG VIKOTE 56 GREY 5177 |                |                              |                    |

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

| Tuotteen/ainesosan nimi                     | LogP <sub>ow</sub> | BCF        | Mahdollisesti aiheuttava |
|---------------------------------------------|--------------------|------------|--------------------------|
| Hiilivetyjä, C9, aromaatteja < 0.1% kumeeni | 3.7 - 4.5          | 10 - 2500  | Suuri                    |
| ksyleeni                                    | 3.12               | 7.4 - 18.5 | Alhainen                 |
| kloorialkaanit, C14-17                      | 4.7 - 8.3          | -          | Suuri                    |
| etyylibentseeni                             | 3.6                | 79.43      | Alhainen                 |
| n-butyylimetakrylaatti                      | 2.99               | -          | Alhainen                 |
| metyylimetakrylaatti                        | 1.38               | -          | Alhainen                 |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Maaperä/vesi-kerroin

| Tuotteen/ainesosan nimi | logKoc | Koc     |
|-------------------------|--------|---------|
| Etyylibentseeni         | 2.2    | 170.406 |
| n-butyylimetakrylaatti  | 1.8    | 70.2421 |
| metyylimetakrylaatti    | 1.2    | 16.6906 |

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

| Tuotteen/ainesosan nimi                         | PBT                   | P        | B        | T        | vPvB                  | vP       | vB       |
|-------------------------------------------------|-----------------------|----------|----------|----------|-----------------------|----------|----------|
| ksyleeni                                        | Ei                    | N/A      | Ei       | Ei       | Ei                    | N/A      | Ei       |
| kloorialkaanit, C14-17                          | SVHC<br>(Kandidaatti) | Eritelty | Eritelty | Eritelty | SVHC<br>(Kandidaatti) | Eritelty | Eritelty |
| etyylibentseeni                                 | Ei                    | N/A      | Ei       | Kyllä    | Ei                    | N/A      | Ei       |
| 1,3-bis                                         | Ei                    | N/A      | N/A      | Ei       | N/A                   | N/A      | N/A      |
| [12-hydroksioktadekamidi-N-metyleenii]bentseeni |                       |          |          |          |                       |          |          |
| n-butyylimetakrylaatti                          | Ei                    | N/A      | N/A      | Ei       | N/A                   | N/A      | N/A      |
| metyylimetakrylaatti                            | Ei                    | N/A      | N/A      | Ei       | N/A                   | N/A      | N/A      |

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

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Tuote</u>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Hävitysmenetelmät                  | : Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Tuotejätteet, pesuliukokset 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                   | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <u>Euroopan jäteluettelo (EWC)</u> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                         |                |                              |                    |
|-------------------------|----------------|------------------------------|--------------------|
| Koodi                   | : 000001202416 | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 19 Helmikuu 2026 |
| PPG VIKOTE 56 GREY 5177 |                |                              |                    |

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

| 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.

| 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. Tyhjä 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 viemäriin.

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                          | Kyllä.        | Kyllä.        | Yes.                                          | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |
| Merta saastuttavat aineet                     | Ei sovelleta. | Ei sovelleta. | (Solvent naphtha (petroleum), light aromatic) | Not applicable.                                                    |

**Lisätiedot**

**ADR/RID** : Ympäristölle vaarallisen aineen merkkiä ei vaadita kuljetettaessa kokoina ≤5 l tai ≤5 kg.

**Tunnelikoodi** : (D/E)

**ADN** : Ympäristölle vaarallisen aineen merkkiä ei vaadita kuljetettaessa kokoina ≤5 l tai ≤5 kg.

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

**IATA** : Ympäristölle vaarallisen aineen merkki voi näkyä, jos muut kuljetusmääräykset niin vaativat.

**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.

|                         |                |                              |                    |
|-------------------------|----------------|------------------------------|--------------------|
| Koodi                   | : 000001202416 | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 19 Helmikuu 2026 |
| PPG VIKOTE 56 GREY 5177 |                |                              |                    |

KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

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

| Aineen sisäinen ominaisuus | Ainesosan nimi         | Tila        | Viitenumero        | Tarkistuspäivä |
|----------------------------|------------------------|-------------|--------------------|----------------|
| PBT                        | Kloorialkaanit, C14-17 | Kandidaatti | D(2021)<br>4569-DC | 7/8/2021       |
| vPvB                       | Kloorialkaanit, C14-17 | Kandidaatti | D(2021)<br>4569-DC | 7/8/2021       |

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

| Tuotteen/ainesosan nimi | Nimike nro ( REACH ) |
|-------------------------|----------------------|
| PPG VIKOTE 56 GREY 5177 | 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<br>E1 |

15.2 : Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.  
Kemikaaliturvallisuusarviointi

|                         |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| Koodi : 000001202416    | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä : 19 Helmikuu 2026 |
| PPG VIKOTE 56 GREY 5177 |                                                 |

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

| Luokitus                                                                                                                                                                 | Perustelu                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Lact., H362<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | Testitulosten perusteella<br>Laskentamenetelmä<br>Laskentamenetelmä<br>Laskentamenetelmä<br>Laskentamenetelmä<br>Laskentamenetelmä<br>Laskentamenetelmä<br>Laskentamenetelmä |

Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti

|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225<br>H226<br>H304<br>H312<br>H315<br>H317<br>H319<br>H332<br>H335<br>H336<br>H362<br>H373<br><br>H400<br>H410<br>H411<br>H412<br>H413<br>EUH066 | Helposti syttyvä neste ja höyry.<br>Syttyvä neste ja höyry.<br>Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.<br>Haitallista joutuessaan iholle.<br>Ärsyttää ihoa.<br>Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.<br>Ärsyttää voimakkaasti silmiä.<br>Haitallista hengitettynä.<br>Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.<br>Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.<br>Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.<br>Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.<br>Erittäin myrkyllistä vesieliöille.<br>Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.<br>Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.<br>Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.<br>Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.<br>Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS]

|                         |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| Koodi : 000001202416    | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä : 19 Helmikuu 2026 |
| PPG VIKOTE 56 GREY 5177 |                                                 |

KOHTA 16: Muut tiedot

|                   |                                                                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 4                                                                            |
| Aquatic Acute 1   | LYHYTAIKAINEN (VÄLITÖN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1                                                  |
| Aquatic Chronic 1 | PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1                                                |
| Aquatic Chronic 2 | PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 2                                                |
| Aquatic Chronic 3 | PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 3                                                |
| Aquatic Chronic 4 | PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 4                                                |
| Asp. Tox. 1       | ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1                                                                                 |
| Eye Irrit. 2      | VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 2                                                                |
| Flam. Liq. 2      | SYTTYVÄT NESTEET - Katgoria 2                                                                                |
| Flam. Liq. 3      | SYTTYVÄT NESTEET - Katgoria 3                                                                                |
| Lact.             | LISÄÄNTYMISELLE VAARALLISET VAIKUTUKSET - Vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset |
| Skin Irrit. 2     | IHOÄRSYTYS - Katgoria 2                                                                                      |
| Skin Sens. 1      | IHOÄRSYTYS - Katgoria 1                                                                                      |
| STOT RE 2         | ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - TOISTUVA ALTISTUMINEN - Katgoria 2                                              |
| STOT SE 3         | ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-ALTISTUMINEN - Katgoria 3                                                 |

Julkaisutiedot

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Julkaisupäivä/ Tarkistuspäivä | : 19 Helmikuu 2026 |
| Edellinen päiväys             | : 29 Huhtikuu 2025 |
| Tiedotteen laatija            | : EHS              |
| Versio                        | : 3                |

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.