

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 25 Lokakuu 2024

Versio

: 2

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

### 1.1 Tuotetunniste

**Tuotenimi** : PPG VIKOTE 42 PRO BLACK

**Tuotekoodi** : 000001196428

#### Muu tunnistuskeino

00469328; 00469329; 00470989

### 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 Häätöpuhelinnumero

#### 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

Carc. 2, H351

Lact., H362

STOT RE 1, H372

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 : 000001196428  
PPG VIKOTE 42 PRO BLACK

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 25 Lokakuu 2024

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

### 2.2 Merkinnät

#### Varoitusmerkit



#### Huomiosana

: Vaara

#### Vaaralausekkeet

: Syttyvä neste ja höyry.  
Ärsyttää ihoa.  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Epäillään aiheuttavan syöpää.  
Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.  
Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
Erittäin myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Turvausekkeet

##### Ennaltaehkäisy

: Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta ja silmiensuojainta tai kasvonsuojainta. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Älä hengitä höyryä.

##### Pelastustoimenpiteet

: Valumat on kerättävä.

##### Varastointi

: Ei sovelleta.

##### Jäte

: Hävitä sisältö ja pakkaus paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten säästösten mukaan.  
P280, P210, P273, P260, P391, P501

#### Lisämerkinnät

: Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
Sisältää Phenol, styrenated. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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

##### 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-vaatimukset

: Tämä seos sisältää aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB, katso kappale 3.2.

#### Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta

: Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä.

Koodi : 000001196428

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 25 Lokakuu 2024

PPG VIKOTE 42 PRO BLACK

### 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      |
|--|--|-----------------|--|---|-------------|
| ksyleeni   | REACH #: 01-2119488216-32<br>ES: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7                           | ≥10 - <20       | 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]     |
| Asphalt  | ES: 232-490-9<br>CAS: 8052-42-4  | ≥10 - ≤25       | Ei luokiteltu.   | -   | [2]         |
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikki poistettu vetykäsittelyllä, raskas Huom P | ES: 265-185-4<br>CAS: 64742-82-1<br>Indeksi: 649-330-00-2                              | ≥10 - ≤13       | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 1, H372 (keskushermosto (CNS))<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                      | EUH066: C ≥ 20%   | [1]         |
| 4-metyylipentan-2-oni  | REACH #: 01-2119473980-30<br>ES: 203-550-1<br>CAS: 108-10-1<br>Indeksi: 606-004-00-4   | ≥1.0 - ≤6.2     | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   | ATE [hengitettynä (höyryt)] = 11 mg/l<br>EUH066: C ≥ 20%                | [1] [2]     |
| 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]     |
| 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] |
| Phenol, styrenated   | ES: 262-975-0<br>CAS: 61788-44-1   | <1.0            | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411  | -   | [1]         |
| sinkkioksidi   | REACH #: 01-2119463881-32<br>ES: 215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>Indeksi: 030-013-00-7  | ≤1.0            | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410   | M [akuutti] = 1<br>M [krooninen] = 1                                    | [1]         |

Koodi : 000001196428  
PPG VIKOTE 42 PRO BLACK

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 25 Lokakuu 2024

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

|  |   |      |  |   |     |
|--|---|------|--|---|-----|
| bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenyli]propani | REACH #: 01-2119456619-26<br>ES: 216-823-5<br>CAS: 1675-54-3<br>Indeksi: 603-073-00-2 | <1.0 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><br><b>Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.</b> | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% | [1] |
|--|---|------|--|---|-----|

Ei sisällä lisäaineita, jotka tavaranomittajan 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. 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

: Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

##### Ihokosketus

: Ärsyttää ihoa. Poistaa rasvaa ihosta.

##### Nieleminen

: Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

##### Liiallisen altistuksen merkit/oireet

##### Silmäkosketus

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

Koodi : 000001196428  
PPG VIKOTE 42 PRO BLACK

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 25 Lokakuu 2024

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- Hengitysteitse** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:  
alentunut sikiön paino  
sikiökuolemien lisääntyminen  
luurangon epämuodostumat
- Ihokosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:  
ärsytys  
punoitus  
kuivuminen  
halkeilu  
alentunut sikiön paino  
sikiökuolemien lisääntyminen  
luurangon epämuodostumat
- Nieleminen** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:  
alentunut sikiön paino  
sikiökuolemien lisääntyminen  
luurangon epämuodostumat

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

- Tietoja lääkärille** : Hoito oireiden mukaan. Ota yhteyttä myrkytyskeskukseen välittömästi jos suuria määriä on nielty 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:  
hiilen oksidit  
metallioksidi/metallioksidit

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityisvarotoimet palomiehille** : Tulipalon ollessa kyseessä eristä alue välittömästi evakuoimalla ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä. Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Siirrä säilytysastiat tulipaloalueelta, jos tähän ei liity riskiä. Käytä vesisuihkua pitääksesi tulelle altistuneet säiliöt viileinä.
- Erityiset palomiesten suojavarusteet** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojavarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella. Palomiesten vaatteet (kypärät, suojavaipat ja -käsineet) jotka täyttävät euroopan standarding EN 469 takaavat perussuojauksen kemikaalitapaturmissa.

Koodi : 000001196428  
PPG VIKOTE 42 PRO BLACK

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 25 Lokakuu 2024

## 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. Evakuoi ympäröivät alueet. Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojarusteita 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 henkilönsuojaimet.

#### 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 vuotoa ja pääsyä 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, imeytä inerttiin kuivaan aineeseen ja laita asianmukaiseen jätteastiaan. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi.

#### Suuri vuoto

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

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

: Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.  
Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilönsuojaimista.  
Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

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

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Suojatoimet

: Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8). Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä. Vältä kosketusta raskauden tai imetyksen aikana. Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. Varo saamasta silmiin tai iholle tai vaatteisiin. Älä hengitä höyryä tai sumua. Älä niele. 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 kuumuudesta, kipinöistä, avotulesta ja muista sytytyslähteistä. Käytä räjähdysturvallisia sähkövarusteita (ilmastointi, valaistus ja materiaalin käsittely). Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Vältä sähköstaattisia purkauksia tarpeellisin varokeinoin. Tyhjtä säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia. Älä käytä säiliötä uudelleen.

Koodi : 000001196428  
PPG VIKOTE 42 PRO BLACK

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 25 Lokakuu 2024

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

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

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet** : Varastoi seuraavien lämpötilojen välillä: 0 - 35°C (32 - 95°F). Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti. Säilytä eristetyllä ja hyväksytyllä alueella. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10) sekä ruuasta ja juomasta. Varastoi lukitussa tilassa. Poista kaikki sytytyslähteet. Pidä erillään hapettavista aineista. Pidä astia tiivisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön liikaantumisen 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, 10/2021)</b><br><b>[Ksyleeni]</b> Imeytyy ihon läpi.<br>HTP-arvot 15 minuuttia: 440 mg/m <sup>3</sup> .<br>HTP-arvot 8 tuntia: 220 mg/m <sup>3</sup> .<br>HTP-arvot 8 tuntia: 50 ppm.<br>HTP-arvot 15 minuuttia: 100 ppm. |
| Asphalt                 | <b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 10/2021)</b><br><b>[Orgaaninen pöly]</b><br>HTP-arvot 15 minuuttia: 10 mg/m <sup>3</sup> . Olomuoto: pöly.<br>HTP-arvot 8 tuntia: 5 mg/m <sup>3</sup> . Olomuoto: pöly.   |
| 4-metyylipentan-2-oni   | <b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 10/2021)</b><br>HTP-arvot 8 tuntia: 20 ppm.<br>HTP-arvot 8 tuntia: 80 mg/m <sup>3</sup> .<br>HTP-arvot 15 minuuttia: 50 ppm.<br>HTP-arvot 15 minuuttia: 210 mg/m <sup>3</sup> .   |
| etylibentseeni          | <b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 10/2021)</b><br>Imeytyy ihon läpi.<br>HTP-arvot 8 tuntia: 50 ppm.<br>HTP-arvot 8 tuntia: 220 mg/m <sup>3</sup> .<br>HTP-arvot 15 minuuttia: 200 ppm.<br>HTP-arvot 15 minuuttia: 880 mg/m <sup>3</sup> .                   |

#### Biologisen altistumisen indeksit



Koodi : 000001196428

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 25 Lokakuu 2024

PPG VIKOTE 42 PRO BLACK

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

| Tuotteen/ainesosan nimi | Altistumisindeksit  |
|-------------------------|---|
| ksyleeni                | <b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 9/2020) [Ksyleeni]</b><br>Biologisten näytteiden raja-arvot: 5 mmol/l, metyylihippuurihappo [virtsassassa]. Näytteenottoaika: työvuoron päätyttyä.                        |
| etyylibentseeni         | <b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 9/2020)</b><br>Biologisten näytteiden raja-arvot: 5.2 mmol/l, mantelihappo [virtsassassa]. 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

| Tuotteen/ainesosan nimi  | Tyyppi  | Altistus                     | Arvo                         | Populaatio             | Vaikutukset |
|--|---------|------------------------------|------------------------------|------------------------|-------------|
| ksyleeni   | DNEL    | Pitkäaikainen Suun kautta    | 5 mg/kg/vrk                  | Yleisö                 | Systeeminen |
|  | DNEL    | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 65.3 mg/m <sup>3</sup>       | Yleisö                 | Paikallinen |
|  | DNEL    | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 65.3 mg/m <sup>3</sup>       | Yleisö                 | Systeeminen |
|  | DNEL    | Pitkäaikainen Ihon kautta    | 125 mg/kg/vrk                | Yleisö                 | Systeeminen |
|  | DNEL    | Pitkäaikainen Ihon kautta    | 212 mg/kg/vrk                | Työntekijät            | Systeeminen |
|  | DNEL    | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 221 mg/m <sup>3</sup>        | Työntekijät            | Paikallinen |
|  | DNEL    | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 221 mg/m <sup>3</sup>        | Työntekijät            | Systeeminen |
|  | DNEL    | Lyhytaikainen Hengitysteitse | 260 mg/m <sup>3</sup>        | Yleisö                 | Paikallinen |
|  | DNEL    | Lyhytaikainen Hengitysteitse | 260 mg/m <sup>3</sup>        | Yleisö                 | Systeeminen |
|  | DNEL    | Lyhytaikainen Hengitysteitse | 442 mg/m <sup>3</sup>        | Työntekijät            | Paikallinen |
|  | DNEL    | Lyhytaikainen Hengitysteitse | 442 mg/m <sup>3</sup>        | Työntekijät            | Systeeminen |
|  | Asphalt | DNEL                         | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 0.61 mg/m <sup>3</sup> | Yleisö      |
| DNEL   |         | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 2.88 mg/m <sup>3</sup>       | Työntekijät            | Paikallinen |
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikki poistettu vetykäsittelyllä, raskas Huom P | DNEL    | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 1286 mg/m <sup>3</sup>       | Työntekijät            | Systeeminen |
|  | DNEL    | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 0.41 mg/m <sup>3</sup>       | Yleisö                 | Systeeminen |
|  | DNEL    | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 1.9 mg/m <sup>3</sup>        | Työntekijät            | Systeeminen |
|  | DNEL    | Pitkäaikainen                | 178.57 mg/m <sup>3</sup>     | Yleisö                 | Paikallinen |



Koodi : 000001196428

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 25 Lokakuu 2024

PPG VIKOTE 42 PRO BLACK

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

|                        |                              |  |                              |                       |             |             |
|------------------------|------------------------------|--|------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|
| 4-metyylipentan-2-oni  | DNEL                         | Hengitysteitse Lyhytaikainen             | 640 mg/m <sup>3</sup>        | Yleisö                | Paikallinen |             |
|                        | DNEL                         | Hengitysteitse Pitkäaikainen             | 837.5 mg/m <sup>3</sup>      | Työntekijät           | Paikallinen |             |
|                        | DNEL                         | Hengitysteitse Lyhytaikainen             | 1066.67 mg/m <sup>3</sup>    | Työntekijät           | Paikallinen |             |
|                        | DNEL                         | Hengitysteitse Lyhytaikainen             | 570 mg/m <sup>3</sup>        | Yleisö                | Systeeminen |             |
|                        | DNEL                         | Hengitysteitse Lyhytaikainen             | 570 mg/m <sup>3</sup>        | Työntekijät           | Systeeminen |             |
|                        | DNEL                         | Hengitysteitse Pitkäaikainen Ihon kautta | 12 mg/kg/vrk                 | Yleisö                | Systeeminen |             |
|                        | DNEL                         | Pitkäaikainen Suun kautta                | 21 mg/kg/vrk                 | Yleisö                | Systeeminen |             |
|                        | DNEL                         | Pitkäaikainen Ihon kautta                | 21 mg/kg/vrk                 | Työntekijät           | Systeeminen |             |
|                        | DNEL                         | Pitkäaikainen Ihon kautta                | 4.2 mg/kg/vrk                | Yleisö                | Systeeminen |             |
|                        | DNEL                         | Pitkäaikainen Ihon kautta                | 11.8 mg/kg/vrk               | Työntekijät           | Systeeminen |             |
|                        | DNEL                         | Pitkäaikainen Hengitysteitse             | 14.7 mg/m <sup>3</sup>       | Yleisö                | Paikallinen |             |
|                        | DNEL                         | Pitkäaikainen Hengitysteitse             | 14.7 mg/m <sup>3</sup>       | Yleisö                | Systeeminen |             |
|                        | DNEL                         | Pitkäaikainen Hengitysteitse             | 83 mg/m <sup>3</sup>         | Työntekijät           | Paikallinen |             |
|                        | DNEL                         | Pitkäaikainen Hengitysteitse             | 83 mg/m <sup>3</sup>         | Työntekijät           | Systeeminen |             |
|                        | DNEL                         | Lyhytaikainen Hengitysteitse             | 155.2 mg/m <sup>3</sup>      | Yleisö                | Paikallinen |             |
|                        | DNEL                         | Lyhytaikainen Hengitysteitse             | 155.2 mg/m <sup>3</sup>      | Yleisö                | Systeeminen |             |
|                        | etyylibentseeni              | DNEL                                     | Lyhytaikainen Hengitysteitse | 208 mg/m <sup>3</sup> | Työntekijät | Paikallinen |
|                        |                              | DNEL                                     | Lyhytaikainen Hengitysteitse | 208 mg/m <sup>3</sup> | Työntekijät | Systeeminen |
| DNEL                   |                              | Pitkäaikainen Suun kautta                | 4.2 mg/kg/vrk                | Yleisö                | Systeeminen |             |
| DMEL                   |                              | Pitkäaikainen Hengitysteitse             | 442 mg/m <sup>3</sup>        | Työntekijät           | Paikallinen |             |
| DMEL                   |                              | Lyhytaikainen Hengitysteitse             | 884 mg/m <sup>3</sup>        | Työntekijät           | Systeeminen |             |
| DNEL                   |                              | Pitkäaikainen Suun kautta                | 1.6 mg/kg/vrk                | Yleisö                | Systeeminen |             |
| kloorialkaanit, C14-17 | DNEL                         | Pitkäaikainen Hengitysteitse             | 15 mg/m <sup>3</sup>         | Yleisö                | Systeeminen |             |
|                        | DNEL                         | Pitkäaikainen Hengitysteitse             | 77 mg/m <sup>3</sup>         | Työntekijät           | Systeeminen |             |
|                        | DNEL                         | Pitkäaikainen Ihon kautta                | 180 mg/kg/vrk                | Työntekijät           | Systeeminen |             |
|                        | DNEL                         | Lyhytaikainen Hengitysteitse             | 293 mg/m <sup>3</sup>        | Työntekijät           | Paikallinen |             |
|                        | DNEL                         | Pitkäaikainen Suun kautta                | 0.58 mg/kg/vrk               | Yleisö                | Systeeminen |             |
| DNEL                   | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 2 mg/m <sup>3</sup>                      | Yleisö                       | Systeeminen           |             |             |
| DNEL                   | Pitkäaikainen                | 6.7 mg/m <sup>3</sup>                    | Työntekijät                  | Systeeminen           |             |             |

Koodi : 000001196428  
PPG VIKOTE 42 PRO BLACK

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 25 Lokakuu 2024

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

|   |      |  |                         |                     |             |
|---|------|--|-------------------------|---------------------|-------------|
| Phenol, styrenated                          | DNEL | Hengitysteitse Pitkäaikainen Ihon kautta | 28.75 mg/kg/vrk         | Yleisö              | Systeeminen |
|   | DNEL | Pitkäaikainen Ihon kautta                | 47.9 mg/kg/vrk          | Työntekijät         | Systeeminen |
| bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenyylipropaani | DNEL | Pitkäaikainen Suun kautta                | 0.75 mg/kg/vrk          | Yleisö              | Systeeminen |
|   | DNEL | Pitkäaikainen Ihon kautta                | 0.75 mg/kg/vrk          | Yleisö              | Systeeminen |
|   | DNEL | Pitkäaikainen Hengitysteitse             | 1.31 mg/m <sup>3</sup>  | Yleisö              | Systeeminen |
|   | DNEL | Pitkäaikainen Ihon kautta                | 2.1 mg/kg/vrk           | Työntekijät         | Systeeminen |
|   | DNEL | Pitkäaikainen Hengitysteitse             | 7.4 mg/m <sup>3</sup>   | Työntekijät         | Systeeminen |
|   | DNEL | Pitkäaikainen Hengitysteitse             | 12.25 mg/m <sup>3</sup> | Työntekijät         | Systeeminen |
|   | DNEL | Lyhytaikainen Hengitysteitse             | 12.25 mg/m <sup>3</sup> | Työntekijät         | Systeeminen |
|   | DNEL | Pitkäaikainen Ihon kautta                | 8.33 mg/kg/vrk          | Työntekijät         | Systeeminen |
|   | DNEL | Lyhytaikainen Ihon kautta                | 8.33 mg/kg/vrk          | Työntekijät         | Systeeminen |
|   | DNEL | Pitkäaikainen Ihon kautta                | 3.571 mg/kg/vrk         | Yleisö [Kuluttajat] | Systeeminen |
|   | DNEL | Lyhytaikainen Ihon kautta                | 3.571 mg/kg/vrk         | Yleisö [Kuluttajat] | Systeeminen |
|   | DNEL | Pitkäaikainen Suun kautta                | 0.75 mg/kg/vrk          | Yleisö [Kuluttajat] | Systeeminen |
|   | DNEL | Lyhytaikainen Suun kautta                | 0.75 mg/kg/vrk          | Yleisö [Kuluttajat] | Systeeminen |
|   | DNEL | Pitkäaikainen Ihon kautta                | 89.3 µg/kg bw/päivä     | Yleisö              | Systeeminen |
|   | DNEL | Pitkäaikainen Suun kautta                | 0.5 mg/kg/vrk           | Yleisö              | Systeeminen |
|   | DNEL | Pitkäaikainen Ihon kautta                | 0.75 mg/kg/vrk          | Työntekijät         | Systeeminen |
|   | DNEL | Pitkäaikainen Hengitysteitse             | 0.87 mg/m <sup>3</sup>  | Yleisö              | Systeeminen |
|   | DNEL | Pitkäaikainen Hengitysteitse             | 4.93 mg/m <sup>3</sup>  | Työntekijät         | Systeeminen |

#### PNEC

| Tuotteen/ainesosan nimi | Tyyppi | Alueen tiedot           | Arvo            | Menetelmän tiedot     |
|-------------------------|--------|-------------------------|-----------------|-----------------------|
| ksyleeni                | -      | Makea vesi              | 0.327 mg/l      | -                     |
|                         | -      | Merivesi                | 0.327 mg/l      | -                     |
|                         | -      | Jätevedenpuhdistamo     | 6.58 mg/l       | -                     |
|                         | -      | Makean veden sedimentti | 12.46 mg/kg dwt | -                     |
| 4-metyylipentan-2-oni   | -      | Meriveden sedimentti    | 12.46 mg/kg dwt | -                     |
|                         | -      | Maaperä                 | 2.31 mg/kg      | -                     |
|                         | -      | Makea vesi              | 0.6 mg/l        | Arviointitekijät      |
|                         | -      | Merivesi                | 0.06 mg/l       | Arviointitekijät      |
|                         | -      | Jätevedenpuhdistamo     | 27.5 mg/l       | Arviointitekijät      |
|                         | -      | Makean veden sedimentti | 8.27 mg/kg      | Tasapainojakautuminen |
|                         | -      | Meriveden sedimentti    | 0.83 mg/kg      | Tasapainojakautuminen |

Koodi : 000001196428  
PPG VIKOTE 42 PRO BLACK

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 25 Lokakuu 2024

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

|  |                       |                         |                  |                       |
|--|-----------------------|-------------------------|------------------|-----------------------|
| etylibentseeni                             | -                     | Maaperä                 | 1.3 mg/kg        | Tasapainojakautuminen |
|  | -                     | Makea vesi              | 0.1 mg/l         | Arviointitekijät      |
|  | -                     | Merivesi                | 0.01 mg/l        | Arviointitekijät      |
|  | -                     | Jätevedenpuhdistamo     | 9.6 mg/l         | Arviointitekijät      |
|  | -                     | Makean veden sedimentti | 13.7 mg/kg dwt   | Tasapainojakautuminen |
|  | -                     | Meriveden sedimentti    | 1.37 mg/kg dwt   | Tasapainojakautuminen |
| sinkkioksidi                               | -                     | Maaperä                 | 2.68 mg/kg dwt   | Tasapainojakautuminen |
|  | -                     | Toissijainen myrkytys   | 20 mg/kg         | -                     |
|  | -                     | Makea vesi              | 20.6 µg/l        | Herkkyysjakauma       |
|  | -                     | Merivesi                | 6.1 µg/l         | Herkkyysjakauma       |
|  | -                     | Makean veden sedimentti | 117 mg/kg dwt    | Herkkyysjakauma       |
|  | -                     | Jätevedenpuhdistamo     | 52 µg/l          | Arviointitekijät      |
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyyli]propani | -                     | Meriveden sedimentti    | 56.5 mg/kg dwt   | Arviointitekijät      |
|  | -                     | Maaperä                 | 35.6 mg/kg dwt   | Herkkyysjakauma       |
|  | -                     | Makea vesi              | 0.006 mg/l       | Arviointitekijät      |
|  | -                     | Merivesi                | 0.001 mg/l       | Arviointitekijät      |
|  | -                     | Makean veden sedimentti | 0.996 mg/kg dwt  | Tasapainojakautuminen |
|  | -                     | Meriveden sedimentti    | 0.1 mg/kg dwt    | Tasapainojakautuminen |
|  | -                     | Maaperä                 | 0.196 mg/kg dwt  | Tasapainojakautuminen |
|  | -                     | Jätevedenpuhdistamo     | 10 mg/l          | Arviointitekijät      |
| -  | Toissijainen myrkytys | 11 mg/kg                | Arviointitekijät |                       |

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

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

#### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

##### Hygieniatoimenpiteet

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

##### Silmien tai kasvojen suojaus

: Kemikaalirokkesuojalasit. Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta.

##### Ihonsuojaus

##### Käsien suojaus

: Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Ottaen huomioon käsinevalmistajan arvot, tarkista käytön aikana, että käsineet pitävät suojaavat ominaisuudet. On otettava huomioon että käsinemateriaalien läpäisy aika voi olla erilainen eri käsinevalmistajilla. Useasta aineesta koostuvien seoksien kyseessä ollessa, käsineiden suoja-aikaa ei voida tarkasti arvioida. 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 30 minuuttia normin EN 374 mukaisesti). Käyttäjän on tarkistettava, että tämän tuotteen käsittelyyn valittava käsine on tähän tarkoitukseen sopivin ottaen huomioon käyttäjän riskiarviossa esitetyt erityiset käyttöehdot.

Koodi : 000001196428  
PPG VIKOTE 42 PRO BLACK

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 25 Lokakuu 2024

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- Käsineet** : Pitkäaikaisessa tai toistuvassa käytössä on käytettävä seuraavantyyppisiä käsineitä:
- Voidaan käyttää: nitrilikumi  
Suositellaan: neopreeni, luonnonkumi (lateksi), polyvinyylialkoholi (PVAL), Viton®
- Kehonsuojaus** : Kehon henkilökohtainen suojavarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojain ennen tämän tuotteen käyttöä. Jos on olemassa staattisen sähkön aiheuttama syttymisvaara, käytä antistaattista suojavaatetusta. Suurimpaan suojaukseen staattisilta sähkönpurkauksilta, vaatetukseen tulee kuulua antistaattiset haalarit, saappaat ja käsineet. Katso lisätietoja materiaali- ja muotoiluvaatimuksista sekä testausmenetelmistä Euroopan standardista EN 1149.
- Muu ihonsuojaus** : Asianmukaiset jalkineet ja ihon lisäsuojaimet tulee valita suoritettavien toimenpiteiden ja liittyvien vaarojen perusteella, ja niiden tulee olla asiantuntijan hyväksymät ennen tämän tuotteen käsittelyä.
- Hengityksensuojaus** : Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotetut altistumistasot, tuotteen vaarallisuus ja valitun hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat. Jos työntekijät altistuvat haitalliseksi todettua pitoisuusrajaa suuremmille pitoisuuksille, on käytettävä hyväksytyjä, 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** : Tuuletuksesta tai työprosessin välineistä lähtevät päästöt tulisi tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissain tapauksissa kaasupesurit, suodattimet ja prosessin tekniset modifioinnit ovat tarpeen, jotta päästöt saataisiin vähennetyiksi hyväksyttävälle tasolle.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Kaikki ominaisuuksien mittaukset on tehty normaaleissa lämpötila- ja paineolosuhteissa.

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

**Olomuoto** : Nestemäinen.

**Väri** : Musta.

**Haju** : Aromaattinen.

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

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

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

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

**Leimahduspiste** : Umpikuppi: 30°C

**Itsesyttymislämpötila** :

| Ainesosan nimi  | °C        | °F        | Menetelmä |
|---|-----------|-----------|-----------|
| Teollisuusbensiini (maaöljy), rikki poistettu vetykäsittelyllä, raskas Huom P | 280 - 470 | 536 - 878 |           |

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

**pH** : Ei sovelleta.

Koodi : 000001196428  
PPG VIKOTE 42 PRO BLACK

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 25 Lokakuu 2024

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

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

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

**Liukoisuus** :

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

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

**Höyrinpaine** :

| Ainesosan nimi        | Höyrinpaine 20 °C:ssa |     |           | Höyrinpaine 50 °C:ssa |     |           |
|-----------------------|-----------------------|-----|-----------|-----------------------|-----|-----------|
|                       | mm Hg                 | kPa | Menetelmä | mm Hg                 | kPa | Menetelmä |
| 4-metyylipentan-2-oni | 15.75128              | 2.1 |           |                       |     |           |

**Suhteellinen tiheys** : 1.07

### 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** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.

**10.4 Vältettävät olosuhteet** : Saattaa tuottaa vaarallisia hajoamistuotteita korkeissa lämpötiloissa. Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

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

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

Koodi : 000001196428  
PPG VIKOTE 42 PRO BLACK

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 25 Lokakuu 2024

## 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.
- Epäillään aiheuttavan syöpää.
- Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

### Välitön myrkyllisyys

| Tuotteen/ainekosan nimi  | Tulos                               | Laji  | Annos                   | Altistus |
|--|-------------------------------------|-------|-------------------------|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ksyleeni                                   | LD50 Ihon kautta                    | Kani  | 1.7 g/kg                | -        |
|  | LD50 Suun kautta                    | Rotta | 4.3 g/kg                | -        |
| Asphalt  | LD50 Suun kautta                    | Rotta | >5000 mg/kg             | -        |
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikki poistettu vetykäsittelyllä, raskas Huom P | LD50 Suun kautta                    | Rotta | >5000 mg/kg             | -        |
| 4-metyylipentan-2-oni  | LC50 Hengitysteitse Höyry           | Rotta | 11 mg/l                 | 4 tuntia |
|  | LD50 Ihon kautta                    | Kani  | >5000 mg/kg             | -        |
|  | LD50 Suun kautta                    | Rotta | 2.08 g/kg               | -        |
| etyyliibentseeni   | LC50 Hengitysteitse Höyry           | Rotta | 17.8 mg/l               | 4 tuntia |
|  | LD50 Ihon kautta                    | Kani  | 17.8 g/kg               | -        |
|  | LD50 Suun kautta                    | Rotta | 3.5 g/kg                | -        |
| kloorialkaanit, C14-17   | LC50 Hengitysteitse Höyry           | Rotta | >48.17 g/m <sup>3</sup> | 1 tuntia |
|  | LD50 Suun kautta                    | Rotta | >5 g/kg                 | -        |
| Phenol, styrenated   | LD50 Ihon kautta                    | Kani  | >5010 mg/kg             | -        |
|  | LD50 Suun kautta                    | Rotta | 3550 mg/kg              | -        |
| sinkkioksidi   | LC50 Hengitysteitse Pölyt ja höyryt | Rotta | >5700 mg/m <sup>3</sup> | 4 tuntia |
|  | LD50 Ihon kautta                    | Rotta | >2000 mg/kg             | -        |
|  | LD50 Suun kautta                    | Rotta | >5000 mg/kg             | -        |
| bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenyyli]propaani                                   | LD50 Ihon kautta                    | Kani  | 23000 mg/kg             | -        |
|  | LD50 Suun kautta                    | Rotta | 15000 mg/kg             | -        |

### Akuutit myrkyllisyysarvot

| Reitti  | ATE-arvo                    |
|---|-----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Ihon kautta<br>Sisäänhengittäminen (höyryt) | 8574.29 mg/kg<br>38.98 mg/l |

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

### Ärsytys/Korroosio

| Tuotteen/ainekosan nimi                      | Tulos                          | Laji | Tulos | Altistus         | Tarkkailu |
|--|--------------------------------|------|-------|------------------|-----------|
| ksyleeni                                     | Iho - Keskipäikeasti ärsyttävä | Kani | -     | 24 tuntia 500 mg | -         |
| bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenyyli]propaani | Silmät - Lievä ärsyttävä aine  | Kani | -     | 24 tuntia        | -         |
|  | Silmät - Sidekalvon punoitus   | Kani | 0.4   | 24 tuntia        | -         |
|  | Iho - Turvotus                 | Kani | 0.5   | 4 tuntia         | -         |
|  | Iho - Eryteema/<br>Kuolionäppy | Kani | 0.8   | 4 tuntia         | -         |
|  | Iho - Lievä ärsyttävä aine     | Kani | -     | 4 tuntia         | -         |

### Päätelmä/yhteenveto

**Iho** :  Aiheuttaa ihon ärtymystä.

Koodi : 000001196428  
PPG VIKOTE 42 PRO BLACK

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 25 Lokakuu 2024

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

**Silmät** :  Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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

### hengitysteiden tai ihon herkistyminen

| Tuotteen/ainekomponentin nimi                                  | Altistustapa | Laji           | Tulos                    |
|--|--------------|----------------|--------------------------|
| Phenol, styrenated bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenyyli]propani | iho<br>iho   | Hiiri<br>Hiiri | Herkistävä<br>Herkistävä |

### 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

Epäillään aiheuttavan syöpää.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.

### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

| Tuotteen/ainekomponentin nimi   | Luokka      | Altistustapa | Kohde-elimet             |
|---|-------------|--------------|--------------------------|
| ksyleeni  | Kategoria 3 | -            | Hengitysteiden ärsytys   |
| Teollisuusbenseniini (maaöljy), rikki poistettu vetykäsittelyllä, raskas Huom P | Kategoria 3 | -            | Narkoottiset vaikutukset |
| 4-metyylipentan-2-oni   | Kategoria 3 | -            | Narkoottiset vaikutukset |

**Päätelmä/yhteenveto** :

Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

| Tuotteen/ainekomponentin nimi   | Luokka      | Altistustapa | Kohde-elimet         |
|---|-------------|--------------|----------------------|
| Teollisuusbenseniini (maaöljy), rikki poistettu vetykäsittelyllä, raskas Huom P | Kategoria 1 | -            | keskushermosto (CNS) |
| etylibentseeni  | Kategoria 2 | -            | kuuloelimet          |

**Päätelmä/yhteenveto** :

Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

### Aspiraatiovaara

| Tuotteen/ainekomponentin nimi   | Tulos                          |
|---|--------------------------------|
| ksyleeni  | ASPIRAATIOVAARA - Kattegoria 1 |
| Teollisuusbenseniini (maaöljy), rikki poistettu vetykäsittelyllä, raskas Huom P | ASPIRAATIOVAARA - Kattegoria 1 |
| etylibentseeni  | ASPIRAATIOVAARA - Kattegoria 1 |

**Päätelmä/yhteenveto** :

Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

**Todennäköisiä** : Ei saatavilla.

### altistumisreittejä koskevat tiedot

### Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

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

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



Koodi : 000001196428  
PPG VIKOTE 42 PRO BLACK

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 25 Lokakuu 2024

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

**Ihokosketus** : Ärsyttää ihoa. Poistaa rasvaa ihosta.

**Silmäkosketus** : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

**Hengitysteitse** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:  
alentunut sikiön paino  
sikiökuolemien lisääntyminen  
luurangon epämuodostumat

**Nieleminen** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:  
alentunut sikiön paino  
sikiökuolemien lisääntyminen  
luurangon epämuodostumat

**Ihokosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:  
ärsytys  
punoitus  
kuivuminen  
halkeilu  
alentunut sikiön paino  
sikiökuolemien lisääntyminen  
luurangon epämuodostumat

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

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

#### Lyhytaikainen altistuminen

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

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

#### Pitkäaikainen altistuminen

**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** : Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa aiheuttaa ihon rasvan vähenemistä, ja johtaa ihon ärtymiseen, halkeiluun ja/tai tulehtumiseen.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** : Epäillään aiheuttavan syöpää. Syöpäriski riippuu altistuksen kestosta ja tasosta.

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

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** : Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.

**Muut tiedot** : Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä. Pölyjen hionta ja hiominen voi olla haitallista hengitettynä. Toistuva altistuminen suurille höyrypitoisuuksille voi aiheuttaa ärsytystä hengityselimissä sekä pysyviä aivo- ja hermostovaurioita. Suositeltavat altistusraajat 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

Koodi : 000001196428

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 25 Lokakuu 2024

PPG VIKOTE 42 PRO BLACK

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

### 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  | Altistus  |
|--|---|---|---|
| 4-metyylipentan-2-oni<br>etylibentseeni    | Akuutti LC50 >179 mg/l<br>Akuutti EC50 1.8 mg/l Makea vesi  | Kalat<br>Vesikirppu   | 96 tuntia<br>48 tuntia                                |
| Phenol, styrenated<br>sinkkioksidi         | Krooninen NOEC 1 mg/l<br>Makea vesi<br>Akuutti EC50 3.8 mg/l<br>Akuutti EC50 0.17 mg/l<br>Akuutti EC50 0.481 mg/l<br>Makea vesi | Vesikirppu -<br><i>Ceriodaphnia dubia</i><br>Vesikirppu<br>Levät<br>Vesikirppu - <i>Daphnia magna</i> -<br>Vastasyntynyt<br>Levät | -<br>48 tuntia<br>72 tuntia<br>48 tuntia<br>72 tuntia |
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyli]propaani | Krooninen NOEC 0.017 mg/l<br>Makea vesi<br>Akuutti LC50 1.8 mg/l Makea vesi<br>Krooninen NOEC 0.3 mg/l                          | Vesikirppu - <i>daphnia magna</i><br>Vesikirppu   | 48 tuntia<br>21 päivää                                |

**Päätelmä/yhteenveto** : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| Tuotteen/ainesosan nimi                 | Testi          | Tulos  | Annos  | Rokote |
|---|----------------|--|--------|--------|
| 4-metyylipentan-2-oni<br>etylibentseeni | OECD 301F<br>- | 83 % - Helposti - 28 päivää<br>79 % - Helposti - 10 päivää | -<br>- | -<br>- |
| Phenol, styrenated                      | OECD 301F      | 7 % - Ei helposti - 28 päivää                              | -      | -      |

| Tuotteen/ainesosan nimi                    | Puoliintumisaika vedessä | Valon vaikutus | Biohajoavuus               |
|--|--------------------------|----------------|----------------------------|
| ksyleeni                                   | -                        | -              | Helposti                   |
| 4-metyylipentan-2-oni<br>etylibentseeni    | -<br>-                   | -<br>-         | Helposti<br>Helposti       |
| Phenol, styrenated                         | -                        | -              | Helposti                   |
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyli]propaani | -                        | -              | Ei helposti<br>Ei helposti |

### 12.3 Biokertyvyys

| Tuotteen/ainesosan nimi                 | LogP <sub>ow</sub> | BCF        | Mahdollisesti aiheuttava |
|---|--------------------|------------|--------------------------|
| ksyleeni                                | 3.12               | 7.4 - 18.5 | Alhainen                 |
| 4-metyylipentan-2-oni<br>etylibentseeni | 1.9<br>3.6         | -<br>79.43 | Alhainen<br>Alhainen     |
| kloorialkaanit, C14-17                  | 4.7 - 8.3          | -          | Suuri                    |

Koodi : 000001196428

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 25 Lokakuu 2024

PPG VIKOTE 42 PRO BLACK

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Maaperä/vesi-kerroin (K<sub>oc</sub>) : Ei saatavilla.

Kulkeutuvuus : Ei saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

| Tuotteen/ainekomponentin nimi              | PBT                   | P        | B        | T        | vPvB                  | vP       | vB       |
|--|-----------------------|----------|----------|----------|-----------------------|----------|----------|
| Ksyleeni                                   | Ei                    | N/A      | Ei       | Ei       | Ei                    | N/A      | Ei       |
| Asfaltti                                   | Ei                    | N/A      | N/A      | Ei       | N/A                   | N/A      | N/A      |
| 4-metyylipentan-2-oni                      | Ei                    | N/A      | N/A      | Ei       | N/A                   | N/A      | N/A      |
| etylibentseeni                             | Ei                    | N/A      | Ei       | Kyllä    | Ei                    | N/A      | Ei       |
| kloorialkaanit, C14-17                     | SVHC<br>(Kandidaatti) | Eritelty | Eritelty | Eritelty | SVHC<br>(Kandidaatti) | Eritelty | Eritelty |
| Phenol, styrenated                         | Ei                    | N/A      | N/A      | Ei       | N/A                   | N/A      | N/A      |
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyyli]propani | Ei                    | N/A      | N/A      | Ei       | N/A                   | N/A      | N/A      |

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

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

### 13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät

#### Tuote

**Hävitysmenetelmät** : Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakiä ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia. Käytä ylimääräisten ja kierrätyskelvottomien tuotteiden hävittämisessä valtuutettua jätehuoltoyritystä. Jätettä ei saa käsittelemättä hävittää viemäriin ellei se täytä kaikilta osin viranomaisten vaatimuksia.

**Vaarallinen jäte** :

#### Euroopan jäteluettelo (EWC)

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

#### Pakkaaminen

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

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

Koodi : 000001196428  
PPG VIKOTE 42 PRO BLACK

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 25 Lokakuu 2024

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

**Erityiset varotoimenpiteet** : Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjiä säiliöitä, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu, tulee käsitellä huolellisuutta noudattaen. Tyhjät säiliöt tai säilytyspussit voivat sisältää tuotejäämiä. Tuotejäämien höyryt voivat aiheuttaa helposti syttyvän tai räjähtävän seoksen pakkauksen sisällä. Älä leikkaa, hitsaa tai rasita säiliöitä ellei niitä puhdistettu huolellisesti sisäpuolelta. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

|   | ADR/RID       | ADN           | IMDG   | IATA   |
|---|---------------|---------------|--|--|
| 14.1 YK-numero tai tunnistenumero             | UN1263        | UN1263        | UN1263   | UN1263   |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | MAALI         | MAALI         | PAINT  | PAINT  |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat                  | 3             | 3             | 3  | 3  |
| 14.4 Pakkausryhmä                             | III           | III           | III  | III  |
| 14.5 Ympäristövaarat                          | Kyllä.        | Kyllä.        | Yes.   | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |
| Merta saastuttavat aineet                     | Ei sovelleta. | Ei sovelleta. | (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy) | Not applicable.  |

### Lisätiedot

**ADR/RID** : Tämä luokan 3 viskoosinen neste, joka on myös ympäristövaarallinen, ei kuulu sääntelyn piiriin 5 litran ja sitä pienemmissä pakkauskoissa, mikäli pakkaukset täyttävät TDG-määräysten kohtien 4.1.1.1, 4.1.1.2 ja 4.1.1.4–4.1.1.8 yleiset ehdot kohdan 2.2.3.1.5.2 mukaisesti.

**Tunnelikoodi** : (D/E)

**ADN** : Tämä luokan 3 viskoosinen neste, joka on myös ympäristövaarallinen, ei kuulu sääntelyn piiriin 5 litran ja sitä pienemmissä pakkauskoissa, mikäli pakkaukset täyttävät TDG-määräysten kohtien 4.1.1.1, 4.1.1.2 ja 4.1.1.4–4.1.1.8 yleiset ehdot kohdan 2.2.3.1.5.2 mukaisesti.

**IMDG** : This class 3 viscous liquid that is also environmentally hazardous is not subject to regulation in packagings up to 5 L, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8 according to 2.3.2.5.

**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 kiinnitettynä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuototilanteissa.

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

Koodi : 000001196428  
PPG VIKOTE 42 PRO BLACK

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 25 Lokakuu 2024

## 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                        | medium-chain chlorinated paraffins UVCB substances consisting of more than or equal to 80% linear chloroalkanes with carbon chain lengths within the range from C14 to C17 | Kandidaatti | D(2021) 4569-DC | 7/8/2021       |
| vPvB                       | medium-chain chlorinated paraffins UVCB substances consisting of more than or equal to 80% linear chloroalkanes with carbon chain lengths within the range from C14 to C17 | Kandidaatti | D(2021) 4569-DC | 7/8/2021       |

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

| Tuotteen/ainekosan nimi | Nimike nro ( REACH ) |
|-------------------------|----------------------|
| PPG VIKOTE 42 PRO BLACK | 3                    |

**Merkinnät** : Ei sovelleta.

**Räjähteiden lähtöaineet** : Ei sovelleta.

##### Otsonikerrosta heikentävät aineet (1005/2009/EU)

Ei luetteloitu.

#### Seveso Direktiivi

Tätä tuotetta valvotaan Seveso direktiivin alaisuudessa.

##### Vaara kriteerit

| Luokka    |
|-----------|
| P5c<br>E1 |

15.2 : Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

#### Kemikaaliturvallisuusarviointi

## 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

Koodi : 000001196428  
PPG VIKOTE 42 PRO BLACK

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 25 Lokakuu 2024

## KOHTA 16: Muut tiedot

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>Carc. 2, H351<br>Lact., H362<br>STOT RE 1, H372<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<br>Laskentamenetelmä |

### [Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti](#)

|        |   |
|--------|---|
| H225   | Helposti syttyvä neste ja höyry.  |
| H226   | Syttyvä neste ja höyry.   |
| H304   | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.                   |
| H312   | Haitallista joutuessaan iholle.   |
| H315   | Ärsyttää ihoa.  |
| H317   | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                                       |
| H319   | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.   |
| H332   | Haitallista hengitettynä.   |
| H335   | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.                                 |
| H336   | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                               |
| H351   | Epäillään aiheuttavan syöpää.   |
| H362   | Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.               |
| H372   | Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.         |
| H373   | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H400   | Erittäin myrkyllistä vesielioille.  |
| H410   | Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.         |
| H411   | Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                  |
| H412   | Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                  |
| EUH066 | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.              |

### [Luokitusten täydelliset tekstit \[CLP/GHS\]](#)

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1 | VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 4<br>LYHYTAIKAINEN (VÄLITÖN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE -<br>Kategoria 1            |
| Aquatic Chronic 1               | PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE -<br>Kategoria 1   |
| Aquatic Chronic 2               | PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE -<br>Kategoria 2   |
| Aquatic Chronic 3               | PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE -<br>Kategoria 3   |
| Asp. Tox. 1                     | ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1  |
| Carc. 2                         | SYÖPÄÄ AIHEUTTAVAT VAIKUTUKSET - Katgoria 2   |
| 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<br>imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset |
| Skin Irrit. 2                   | IHOYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 2  |

Koodi : 000001196428

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 25 Lokakuu 2024

PPG VIKOTE 42 PRO BLACK

## KOHTA 16: Muut tiedot

Skin Sens. 1  
Skin Sens. 1B  
STOT RE 1

IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1

IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1B

ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - TOISTUVA ALTISTUMINEN -  
Katgoria 1

STOT RE 2

ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - TOISTUVA ALTISTUMINEN -  
Katgoria 2

STOT SE 3

ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-ALTISTUMINEN -  
Katgoria 3

### Julkaisutiedot

Julkaisupäivä/ : 25 Lokakuu 2024

Tarkistuspäivä

Edellinen päiväys : 18 Heinäkuu 2024

Tiedotteen laatija : EHS

Versio : 2

### 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.