

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev : 17 Märts 2026

Version : 1.07



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

### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus : PPG VIKOTE 18 DARK GRAY

Toote kood : 000001162282

Teised identifitseerimise vahendid

00136557; 47318-C0100/20L

### 1.2 Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Toote kasutamine : Professionaalsed kasutusala, Kasutatud pihustamisel.

Aine/segude kasutamine : Katmine.

Vastunäidustatud kasutusala : Toode ei ole ette nähtud, märgistatud ega pakendatud tarbijatele.

### 1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

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

Käesoleva kemikaali ohutuskardi eest vastutava isiku e-maili aadress : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Hädaabitelefoninumber

#### Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Telefoninumber : Mürgistusteabekeskuse number 16662 /Välisriigist helistades (+372 ) 794 3794  
Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

#### Tarnija

+31 20 4075210

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segude klassifitseerimine

Toote määramine : Segu

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

Aquatic Chronic 3, H412

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

Kood : 000001162282

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 17 Märts 2026  
kuupäev

PPG VIKOTE 18 DARK GRAY

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

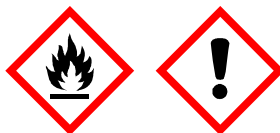
Ülalmainitud H-lauset täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

### 2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogramm

:



Tunnussõna

: Hoiatus

Ohulaused

: Tuleohtlik vedelik ja aur.  
Põhjustab nahaärritust.  
Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Hoiatuslaused

Vältimine

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

Reageerimine

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

Hoidmine

: Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna.

Kõrvaldamine

: Sisu ja pakend kõrvaldada vastavalt kõigile kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele eeskirjadele.  
P280, P210, P273, P304 + P312, P403 + P233, P501

Ohtlikud koostisosad

: xylene

Täiendavad märgistuse  
elemendid: Sisaldab epoksükomponente. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.  
Sisaldab Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.XVII lisa - Teatud ohtlike  
ainete, segude ja toodete  
tootmise, turuleviimise ja  
kasutamise piirangud

: Mitterakendatav.

#### Pakendi erinõuded

Lapsele avamatute  
kinnitustega  
varustatavad  
tootepakendid

: Mitterakendatav.

Kombatav ohumärk

: Mitterakendatav.

### 2.3 Muud ohud

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

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

|                         |                |                                          |                 |
|-------------------------|----------------|------------------------------------------|-----------------|
| Kood                    | : 000001162282 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev | : 17 Märts 2026 |
| PPG VIKOTE 18 DARK GRAY |                |                                          |                 |

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

|                                                                                                                 |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006 sätestatud endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kriteeriumidele. | : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.  |
| Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis                                                                  | : Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada nahakuivust ja -ärritust. |

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud : Segu

| Toote/koostisosa nimi                                                        | Identifitseerijad                                                                    | Massi%       | Klassifikatsioon                                                                                                                                                               | Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d           | Tüüp    |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|
| ksüleen                                                                      | REACH #: 01-2119488216-32<br>EÜ: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Indeks: 601-022-00-9 | ≥25 - ≤49    | 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 [Nahakaudne] = 1700 mg/kg<br>ATE [Sissehingamine (aurud)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| süsivesinikud, C9, aromaatsed < 0.1% Kumeen                                  | REACH #: 01-2119455851-35<br>EÜ: 918-668-5<br>CAS: 128601-23-0                       | ≥10 - ≤14    | 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]     |
| etüülbenseen                                                                 | REACH #: 01-2119489370-35<br>EÜ: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Indeks: 601-023-00-4  | ≥1.0 - ≤5.0  | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (kuulmiselundid)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                   | ATE [Sissehingamine (aurud)] = 17.8 mg/l                                | [1] [2] |
| Süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed | REACH #: 01-2119457273-39<br>EÜ: 918-481-9<br>CAS: 64742-48-9                        | ≥0.30 - ≤2.6 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                                                                    | EUH066: C ≥ 20%                                                         | [1]     |
| tsinkoksiid                                                                  | REACH #: 01-2119463881-32<br>EÜ: 215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>Indeks: 030-013-00-7 | ≤1.0         | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                               | M [Akuutne] = 1<br>M [Krooniline] = 1                                   | [1]     |
| bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propaan                                     | REACH #: 01-2119456619-26<br>EÜ: 216-823-5<br>CAS: 1675-54-3<br>Indeks: 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                                                                                     | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%               | [1]     |

|                         |                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Kood : 000001162282     | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 17 Märts 2026<br>kuupäev |
| PPG VIKOTE 18 DARK GRAY |                                                             |

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

|                                                                     |                                                                                     |       |                                                                                                                                                   |   |         |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|
| tolueen                                                             | REACH #: 01-2119471310-51<br>EÜ: 203-625-9<br>CAS: 108-88-3<br>Indeks: 601-021-00-3 | <1.0  | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] [2] |
| Oktadekaanhape, 12-hüdroksü-, reaktsioonisaadused etüleendiamiiniga | REACH #: 01-2119979085-27<br>EÜ: 309-629-8<br>CAS: 100545-48-0                      | ≤0.30 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><br>Ülalmainitud H-lause te täisteksti vt 16. jagu.                                             | - | [1]     |

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mis hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT-d või vPvB-d või võrdväärse ohuteguriga ained või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja mis vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

Tüüp

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

SUB-koodid esindavad ühendeid ilma CAS numbrite registreeringuta

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude silmadega** : Eemaldada kontaktläätsed, loputada avatud silmi puhta värske veega, hoides silmalauge avatuna vähemalt 10 minutit ja pöörduda koheselt arsti poole.
- Sissehingamisel** : Viia kannatanu värske õhu kätte. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Kui kannatanu ei hinga, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt.
- Naha kokkupuude** : Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid.
- Allaneelamine** : Allaneelamisel pöörduda arsti poole ning näidata pakendit või pakendimärgistust. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. MITTE kutsuda esile oksendamist.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Kui arvatakse kohapeal veel aine olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

- Kokkupuude silmadega** : Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- Sissehingamisel** : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- Naha kokkupuude** : Põhjustab nahaärritust. Rasva äraastav toime nahale.
- Allaneelamine** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

Kood : 000001162282

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 17 Märts 2026  
kuupäev

PPG VIKOTE 18 DARK GRAY

#### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

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

**Sissehingamisel** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
hingamisteede ärritus  
kõhimine

**Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
ärritus  
punetus  
kuivus  
lõhenemine

**Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

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

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

**Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

#### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

##### 5.1 Tulekustutusvahendid

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

**Sobimatud kustutusvahendid** : Mitte kasutada veejuga.

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

**Aine või segu ohud** : Tuleohtlik vedelik ja aur. Äravool kanalisatsiooni võib tekitada tule- või plahvatusohu. Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja pakend võib lõhkeda, millega võib kaasneda plahvatusrisk. Materjal on kahjulik vee elukeskkonnale koos kauakestvate järelmõjudega. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.

**Ohtlikud põlemisproduktid** : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:  
süsinikoksiidid  
karbonüülhaliidid  
metallioksiid/-oksiidid

##### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

**Erilised ettevaatusabinõud tuletõrjujatele** : Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Täispakendid tuleb tulekahjupiirkonnast välja viia, kui seda on võimalik teha ilma riskita. Tulega kokkupuutuva pakendi jahutamiseks piserdada seda veega.

**Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele** : Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjujate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekaapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

Kood : 000001162282

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 17 Märts 2026  
kuupäev

PPG VIKOTE 18 DARK GRAY

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

- Tavapersonal** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Kustutada kõik süttimisallikad. Ei lõket, suitsetamist ega lahtist leeki ohualal. Vältida auru või udu sissehingamist. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.
- Päästetöötajad** : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

- : Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse). Vett reostav materjal. Lekkimine suures koguses võib olla keskkonnaohtlik.

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

- Väike mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Kasutada sädemeid mitteteketavaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Lahjendada veega ja kuivatada lapiga, kui on vees lahustuv. Teisel juhul, või kui on vees mittelahustuv, adsorbeerida inertse kuiva materjaliga ja panna sobivasse jäätmekonteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.
- Suur mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Kasutada sädemeid mitteteketavaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Läheneda mahavoolule pealtnägemisest poolt. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Pesta mahavoolanud aine heitvee puhastusseadmesse või toimida järgnevalt. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode.

- 6.4 Viited muudele jagudele** : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.  
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.  
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

**7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**

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

**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

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

|                         |                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Kood : 000001162282     | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 17 Märts 2026<br>kuupäev |
| PPG VIKOTE 18 DARK GRAY |                                                             |

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

- Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta

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

: Hoida järgmises temperatuurivahemikus: 0 kuni 35°C (32 kuni 95°F). Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Ladustada eraldatud ja heakskiidetud alal. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Hoida lukustatult. Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Hoida oksüdeerivatest materjalidest eraldi. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte hoiustada märgistamata pakendis. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Vaadake enne käitlemist või kasutamist 10. jaost ühildumatuid materjale. See toode sisaldab materjali, mis kuulub sünteetilise polümeeri mikroosakeste määratluse alla. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud.

7.3 Erikasutus

Määratud kasutusalaad vt 1.2 jagu.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

| Toote/koostisosa nimi | Kokkupuute piirväärtused                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ksüleen               | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 9/2001)</b> Absorbeeruv läbi naha.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 450 mg/m³.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 100 ppm.<br>PIIRNORM 8 tundi: 200 mg/m³.<br>PIIRNORM 8 tundi: 50 ppm.                    |
| etüülbenseen          | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 4/2024)</b> Absorbeeruv läbi naha , Sensibilisaator.<br>PIIRNORM 8 tundi: 442 mg/m³.<br>PIIRNORM 8 tundi: 100 ppm.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 884 mg/m³.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 200 ppm. |
| tolueen               | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 4/2024)</b> Absorbeeruv läbi naha.<br>PIIRNORM 8 tundi: 192 mg/m³.<br>PIIRNORM 8 tundi: 50 ppm.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 384 mg/m³.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 100 ppm.                    |

Kood : 000001162282

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 17 Märts 2026  
kuupäev

PPG VIKOTE 18 DARK GRAY

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

: Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnõrme toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismetodite kohta.

**DNELid/DMELid**

| Toote/koostisosa nimi                       | Kokkupuude                                                                       | Väärtus                           |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Xylene                                      | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne                                   | Süsteemne 5 mg/kg bw/päevas       |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel                             | Kohalik 65.3 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel                             | Süsteemne 65.3 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne                                  | Süsteemne 125 mg/kg bw/päevas     |
|                                             | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne                                       | Süsteemne 212 mg/kg bw/päevas     |
|                                             | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel                                  | Kohalik 221 mg/m <sup>3</sup>     |
|                                             | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel                                  | Süsteemne 221 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel                             | Kohalik 260 mg/m <sup>3</sup>     |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel                             | Süsteemne 260 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                             | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel                                  | Kohalik 442 mg/m <sup>3</sup>     |
|                                             | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel                                  | Süsteemne 442 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                             | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne                                       | Süsteemne 25 mg/kg bw/päevas      |
|                                             | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel                                  | Süsteemne 150 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne                                  | Süsteemne 11 mg/kg                |
| süsivesinikud, C9, aromaatsed < 0.1% Kumeen | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne                                   | Süsteemne 11 mg/kg                |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel                             | Süsteemne 32 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                             | DMEL (tuletatud minimaalne toimetase) - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel | Kohalik 442 mg/m <sup>3</sup>     |
|                                             | DMEL (tuletatud minimaalne toimetase) - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel | Süsteemne 884 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne                                   | Süsteemne 1.6 mg/kg bw/päevas     |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel                             | Süsteemne 15 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                             | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel                                  | Süsteemne 77 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                             | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne                                       | Süsteemne 180 mg/kg bw/päevas     |
|                                             | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel                                  | Kohalik 293 mg/m <sup>3</sup>     |
|                                             | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel                                  | Süsteemne 12.25 mg/m <sup>3</sup> |
| etüülbenseen                                | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel                                  | Süsteemne 12.25 mg/m <sup>3</sup> |
|                                             | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne                                       | Süsteemne 8.33 mg/kg bw/päevas    |
|                                             | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Nahakaudne                                       | Süsteemne 8.33 mg/kg bw/päevas    |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Tarbijad - Pikaajaline - Nahakaudne                       | Süsteemne 3.571 mg/kg bw/päevas   |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Tarbijad - Lühiajaline - Nahakaudne                       | Süsteemne 3.571 mg/kg bw/päevas   |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Tarbijad - Pikaajaline - Suukaudne                        | Süsteemne 0.75 mg/kg bw/päevas    |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Tarbijad - Pikaajaline - Sissehingamisel                  | Süsteemne 0.75 mg/kg bw/päevas    |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Tarbijad - Pikaajaline - Sissehingamisel                  | Süsteemne 0.75 mg/kg bw/päevas    |
| bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan     | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel                                  | Süsteemne 12.25 mg/m <sup>3</sup> |
|                                             | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne                                       | Süsteemne 8.33 mg/kg bw/päevas    |
|                                             | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Nahakaudne                                       | Süsteemne 8.33 mg/kg bw/päevas    |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Tarbijad - Pikaajaline - Nahakaudne                       | Süsteemne 3.571 mg/kg bw/päevas   |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Tarbijad - Lühiajaline - Nahakaudne                       | Süsteemne 3.571 mg/kg bw/päevas   |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Tarbijad - Pikaajaline - Suukaudne                        | Süsteemne 0.75 mg/kg bw/päevas    |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Tarbijad - Pikaajaline - Sissehingamisel                  | Süsteemne 0.75 mg/kg bw/päevas    |
|                                             | DNEL - Üldelanikkond - Tarbijad - Pikaajaline - Sissehingamisel                  | Süsteemne 0.75 mg/kg bw/päevas    |

Kood : 000001162282

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 17 Märts 2026  
kuupäev

PPG VIKOTE 18 DARK GRAY

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

|                                                                        |                                                           |           |                         |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|
| tolueen                                                                | DNEL - Üldelanikkond - Tarbijad - Lühiajaline - Suukaudne | Süsteemne | 0.75 mg/kg bw/päevas    |
|                                                                        | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne           | Süsteemne | 89.3 µg/kg bw/päevas    |
|                                                                        | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne            | Süsteemne | 0.5 mg/kg bw/päevas     |
|                                                                        | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne                | Süsteemne | 0.75 mg/kg bw/päevas    |
|                                                                        | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel      | Süsteemne | 0.87 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                        | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel           | Süsteemne | 4.93 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                        | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne            | Süsteemne | 8.13 mg/kg bw/päevas    |
|                                                                        | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel      | Kohalik   | 56.5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                        | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel      | Süsteemne | 56.5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                        | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel           | Kohalik   | 192 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                                        | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel           | Süsteemne | 192 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                                        | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne           | Süsteemne | 226 mg/kg bw/päevas     |
|                                                                        | DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel      | Kohalik   | 226 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                                        | DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel      | Süsteemne | 226 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                                        | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne                | Süsteemne | 384 mg/kg bw/päevas     |
|                                                                        | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel           | Kohalik   | 384 mg/m <sup>3</sup>   |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel           | Süsteemne | 384 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                                        | DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel      | Kohalik   | 0.055 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                        | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel           | Kohalik   | 0.308 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                        | DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel           | Kohalik   | 0.308 mg/m <sup>3</sup> |

## PNECid

| Toote/koostisosa nimi                   | Keskkonna iseloomustus - Meetod      | Väärtus        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| xylene                                  | Magevesi                             | 0.327 mg/l     |
|                                         | Mereakvatoorium                      | 0.327 mg/l     |
|                                         | Reoveepuhastusjaam                   | 6.58 mg/l      |
|                                         | Värske vee sete                      | 12.46 mg/kg dw |
|                                         | Merevee sete                         | 12.46 mg/kg dw |
|                                         | Pinnas                               | 2.31 mg/kg     |
|                                         | Magevesi - Hindamistegurid           | 0.1 mg/l       |
|                                         | Mereakvatoorium - Hindamistegurid    | 0.01 mg/l      |
|                                         | Reoveepuhastusjaam - Hindamistegurid | 9.6 mg/l       |
|                                         | Värske vee sete - Tasakaalu jaotus   | 13.7 mg/kg dw  |
| etüülbenseen                            | Merevee sete - Tasakaalu jaotus      | 1.37 mg/kg dw  |
|                                         | Pinnas - Tasakaalu jaotus            | 2.68 mg/kg dw  |
|                                         | Sekundaarne mürgisus                 | 20 mg/kg       |
|                                         | Magevesi - Tundlikkuse jaotus        | 20.6 µg/l      |
|                                         | Mereakvatoorium - Tundlikkuse jaotus | 6.1 µg/l       |
|                                         | Värske vee sete - Tundlikkuse jaotus | 117 mg/kg dw   |
|                                         | Reoveepuhastusjaam - Hindamistegurid | 52 µg/l        |
|                                         | Merevee sete - Hindamistegurid       | 56.5 mg/kg dw  |
|                                         | Pinnas - Tundlikkuse jaotus          | 35.6 mg/kg dw  |
|                                         | Magevesi - Hindamistegurid           | 0.006 mg/l     |
| tsinkoksiid                             | Mereakvatoorium - Hindamistegurid    | 0.001 mg/l     |
|                                         | Värske vee sete - Tasakaalu jaotus   | 0.996 mg/kg dw |
|                                         | Merevee sete - Tasakaalu jaotus      | 0.1 mg/kg dw   |
|                                         | Pinnas - Tasakaalu jaotus            | 0.196 mg/kg dw |
|                                         | Reoveepuhastusjaam - Hindamistegurid | 10 mg/l        |
| bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan | Magevesi                             | 0.327 mg/l     |
|                                         | Mereakvatoorium                      | 0.327 mg/l     |
|                                         | Reoveepuhastusjaam                   | 6.58 mg/l      |
|                                         | Värske vee sete                      | 12.46 mg/kg dw |
|                                         | Merevee sete                         | 12.46 mg/kg dw |
|                                         | Pinnas                               | 2.31 mg/kg     |
|                                         | Magevesi - Hindamistegurid           | 0.1 mg/l       |
|                                         | Mereakvatoorium - Hindamistegurid    | 0.01 mg/l      |
|                                         | Reoveepuhastusjaam - Hindamistegurid | 9.6 mg/l       |
|                                         | Värske vee sete - Tasakaalu jaotus   | 13.7 mg/kg dw  |

Estonian (EE)

Estonia

Eesti

9/21

Kood : 000001162282

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 17 Märts 2026  
kuupäev

PPG VIKOTE 18 DARK GRAY

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

|         |                                         |                 |
|---------|-----------------------------------------|-----------------|
| tolueen | Sekundaarne mürgisus - Hindamistegurid  | 11 mg/kg        |
|         | Magevesi - Tundlikkuse jaotus           | 0.68 mg/l       |
|         | Mereakvatoorium - Tundlikkuse jaotus    | 0.68 mg/l       |
|         | Reoveepuhastusjaam - Tundlikkuse jaotus | 13.61 mg/l      |
|         | Värske vee sete - Tasakaalu jaotus      | 16.39 mg/kg dwt |
|         | Merevee sete                            | 16.39 mg/kg dwt |

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

- : Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Kasutada suletud protsessi, kohtväljatõmmet või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuute õhus olevate saasteainetega allpool ükskõik milliseid soovitatud või kehtestatud piirnorme. Tehnilised ohjamismeetmed peavad samuti hoidma gaasi, auru või tolmu kontsentratsiooni allpool alumist plahvatuspiiri. Kasutada plahvatuskindlat ventilatsiooniseadet.

**Isiklikud kaitsemeetmed****Hügieenimeetmed**

- : Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidušid on töökoha läheduses.

**Silmade/näo kaitsmine**

- : Kemikaalipritsmete kaitseprillid. Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.

**Naha kaitsmine****Käte kaitsmine**

- : Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kindatootja esitatud andmeid arvestades tuleb kontrollida kasutamise ajal, kas kindad on veel säilitanud oma kaitseomadused. Peab märkima, et iga kindamaterjali läbitungimise aeg võib olla erinevatel kindatootjatel erinev. Mitut ainet sisaldavate segude korral ei saa kinnaste kaitseaega täpselt hinnata. Soovitatavad kindad põhinevad vaadeldavas tootes kõige kasutatavamale lahustile. Võimaliku pikaajalise või korduva kontakti korral on soovitatav kasutada kaitseklassi 6 kuuluvaid kindaid (EN 374 vastav läbivusaeg ületab 480 minutit) kuuluvaid kindaid. Üksnes lühiajalise eeldatava kontakti korral on soovitatav kasutada kaitseklassi 2 või kõrgemasse (EN 374 vastav läbimisaeg suurem kui 30 minutit). Kasutaja peab kontrollima, et kinnaste tüüp või tüübid toote käitlemiseks oleks kõige sobivamad ja võtma arvesse kasutamise eritingimused nii, nagu need sisalduvad kasutaja tehtud riski hindamises.

**Kindad**

- : Kestva või korduva käitlemise korral kasutada järgmist tüüpi kindaid:

Soovitatavad: polüvinüülalkohol (PVA), Viton®  
Võib kasutada: nitrilkummi

**Keha kaitse**

- : Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema. Kui on olemas staatilisest elektrist süttimise oht, tuleb kanda antistaatilisest kaitseriietust. Suurima staatilise elektri vastase kaitse saamiseks peaks rõivastusse kuuluma antistaatilised tunked, saapad ja kindad. Täiendava teabe saamiseks materjali ja disaini nõuete ning testimeetodite kohta lugege Euroopa Standardit EN 1149.

**Muu nahakaitse**

Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.

|                         |                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Kood : 000001162282     | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 17 Märts 2026<br>kuupäev |
| PPG VIKOTE 18 DARK GRAY |                                                             |

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- Hingamisteede kaitsmine** : Kaitsemaski valik peab põhinema teadaolevatele ja oodatavatele kokkupuutetasanditele, toote ohtlikkusele ja väljavalitud kaitsemaski ohutule töötamise vahemikule. Kui töötajad puutuvad kokku kontsentratsioonidega, mis ületavad töökeskkonna piirnorme, peavad nad kasutama sobivaid sertifitseeritud respiraatoreid. Kasutada kinnitatud standardile vastavat sobivat õhku puhastavat või suruõhu respiraatormaski, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kandke EN140 nõuetele vastavat respiraatorit. Filtri tüüp: orgaanilise auru (Tüüp A) ja tolmu kurn P3
- Kokkupuute ohjamine keskkonnas** : Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutuda vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Kõigi omaduste mõõtmistingimused on standardisel temperatuuril ja rõhul, kui pole märgitud teisiti.

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

- Välimus**
- Füüsikaline olek** : Vedelik.
- Värvus** : Hall.
- Lõhn** : Aromaatne.
- Sulamis-/külmumispunkt** : Määratlemata.
- Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik** : >37.78°C
- Süttivus** : Määratlemata. Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.
- Alumine ja ülemine plahvatuspiir** : Ei ole saadaval.
- Leekpunkt** : Suletud tiigli: 31°C
- Isesüttimistemperatuur** :
- | Koostisosa nimetus                                                           | °C   | °F   | Meetod |
|------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|
| Süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed | >230 | >446 |        |
- Lagunemistemperatuur** : Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vt jaotist 7).
- pH** : Mitterakendatav.
- Viskoossus** : Dünaamiline (toatemperatuur): Ei ole saadaval.  
Kinemaatiline (toatemperatuur): Ei ole saadaval.  
Kinemaatiline (40°C): >21 mm²/s
- Lahustuvus** :
- | Meedia    | Tulemus     |
|-----------|-------------|
| külm vesi | Lahustumatu |
- N-oktanool/vee jaotuskoefitsient (log Pow)** : Mitterakendatav.
- Aururõhk** :

|                         |                |                                  |                 |
|-------------------------|----------------|----------------------------------|-----------------|
| Kood                    | : 000001162282 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise | : 17 Märts 2026 |
| PPG VIKOTE 18 DARK GRAY |                | kuupäev                          |                 |

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

| Koostisosa nimetus | Aururõhk temperatuuril 20 °C |     |        | Aururõhk temperatuuril 50 °C |     |        |
|--------------------|------------------------------|-----|--------|------------------------------|-----|--------|
|                    | mm Hg                        | kPa | Meetod | mm Hg                        | kPa | Meetod |
| etüülbenseen       | 9.30076                      | 1.2 |        |                              |     |        |

- Suhteline tihedus : 1.21
- Osakeste omadused
- Osakeste keskmine suurus : Mitterakendatav.
- 9.2 Muu teave
- 9.2.1 Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta
- Plahvatusohtlikkus : Toode ise ei ole plahvatusohtlik, kuid võimalik on plahvatusohtliku auru või tolmu ja õhu segu moodustumine.
- Oksüdeerivus : Toode ei tekita oksüdeeriva ohtu.
- Lisateave puudub.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1 Reaktsioonivõime : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.
- 10.2 Keemiline stabiilsus : Toode on püsiv.
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus : Normaalses hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlikke reaktsioone ei toimu.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida : Kokkupuude kõrge temperatuuriga võib tekitada kahjulikke laguprodukte.
- Järgida jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid : Tugevalt eksotermiliste reaktsioonide vältimiseks hoida eemal järgmistest materjalidest: oksüdeerivad ained, tugevad leelised, tugevad happed.
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused : Sõltuvalt tingimustest, Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikoksiidid karbonüülhaliidid metallioksiid/-oksiidid

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

- 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008
- Segu hindamisel kasutati CLP-määrusel (EÜ) nr 1272/2008 põhinevat summeerimismeetodit ja see on toksikoloogiliste omaduste järgi vastavalt liigitatud.
- Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- Põhjustab nahaärritust.
- Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- Akuutne toksilisus

| Toote/koostisosa nimi                                                        | Tulemus                                                                                                                                                                                                                | Annus / Kokkupuude                             |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Xylene                                                                       | Rott - Suukaudne - LD50<br>Küülik - Nahakaudne - LD50                                                                                                                                                                  | 4.3 g/kg<br>1.7 g/kg                           |
| süsivesinikud, C9, aromaatsed < 0.1% Kumeen                                  | Rott - Suukaudne - LD50<br><u>Mürgised toimed:</u> Käitumuslik - unisus (üldine depressioon) Käitumuslik - treemor Kopsud, rindkere või hingamine - muud muutused<br>Küülik - Meessoost, Naissoost - Nahakaudne - LD50 | 8400 mg/kg<br><br>2000 mg/kg                   |
| etüülbenseen                                                                 | Rott - Suukaudne - LD50<br>Küülik - Nahakaudne - LD50                                                                                                                                                                  | 3.5 g/kg<br>17.8 g/kg                          |
| Süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed | Rott - Sissehingamisel - LC50 Aur<br>Rott - Suukaudne - LD50                                                                                                                                                           | 17.8 mg/l [4 tundi]<br>>6 g/kg                 |
| tsinkoksiid                                                                  | Küülik - Nahakaudne - LD50<br>Rott - Suukaudne - LD50<br>Rott - Nahakaudne - LD50                                                                                                                                      | >5000 mg/kg<br>>5000 mg/kg<br>>2000 mg/kg      |
| bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan                                      | Rott - Sissehingamisel - LC50 Tolm ja udu<br>Küülik - Nahakaudne - LD50                                                                                                                                                | >5700 mg/m³ [4 tundi]<br>23000 mg/kg           |
| tolueen                                                                      | Rott - Suukaudne - LD50<br>Rott - Suukaudne - LD50<br>Rott - Sissehingamisel - LC50 Aur                                                                                                                                | 15000 mg/kg<br>5580 mg/kg<br>49 g/m³ [4 tundi] |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine       | Rott - Suukaudne - LD50                                                                                                                                                                                                | >2000 mg/kg                                    |
|                                                                              | Rott - Sissehingamisel - LC50 Tolm ja udu                                                                                                                                                                              | 5.05 mg/l [4 tundi]                            |

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| <b>Teekond</b>         | <b>ATE väärtus</b> |
| Nahakaudne             | 6604.71 mg/kg      |
| Sissehingamine (aurud) | 38.52 mg/l         |

| Toote/koostisosa nimi                                                                                                    | Tulemus                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>            süleen         </div> | <u>Küülik - Nahk - Mõõdukas ärriti</u><br>Kasutatud kogus/kontsentratsioon: 500 mg<br>Protseduuri kestus/toimeaeg: 24 tundi      |
| bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]<br>propaan                                                                             | <u>Küülik - Silmad - Silma sidekesta punetus</u><br>Protseduuri kestus/toimeaeg: 24 tundi<br>Ärrituse mõõt: 0.4                  |
| -                                                                                                                        | <u>Küülik - Silmad - Nõrk ärritaja</u><br>Protseduuri kestus/toimeaeg: 24 tundi<br>Täielikult taastuv 7 või vähema päeva jooksul |
| -                                                                                                                        | <u>Küülik - Nahk - Nahapunetus/koekärbus</u><br>Protseduuri kestus/toimeaeg: 4 tundi<br>Ärrituse mõõt: 0.8                       |
| -                                                                                                                        | <u>Küülik - Nahk - Ödeem</u><br>Protseduuri kestus/toimeaeg: 4 tundi<br>Ärrituse mõõt: 0.5                                       |

|                         |                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Kood : 000001162282     | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 17 Märts 2026<br>kuupäev |
| PPG VIKOTE 18 DARK GRAY |                                                             |

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

|   |                                                                       |
|---|-----------------------------------------------------------------------|
| - | Küülik - Nahk - Nõrk ärritaja<br>Protseduuri kestus/toimeaeg: 4 tundi |
|---|-----------------------------------------------------------------------|

Kokkuvõte/järeldus

- Nahk : Põhjustab nahaärritust.
- Silmad : Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- Respiratoorne : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

| Toote/koostisosa nimi                                               | Test            | Tulemus                  |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|
| bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül] propaan                           | Hiiir - nahk    | Ülitundlikkust põhjustav |
| Oktadekaanhape, 12-hüdroksü-, reaktsioonisaadused etüleendiamiiniga | Merisiga - nahk | Ülitundlikkust põhjustav |

Kokkuvõte/järeldus

- Nahk : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.
- Respiratoorne : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Mutageensus

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Kantserogeensus

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Reproduktiivtoksilisus

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

| Toote/koostisosa nimi                       | Kategooria    | Kokkupuuteviis | Sihtorganid           |
|---------------------------------------------|---------------|----------------|-----------------------|
| Ksüleen                                     | 3. kategooria | -              | Hingamisteede ärritus |
| süsivesinikud, C9, aromaatsed < 0.1% Kumeen | 3. kategooria | -              | Hingamisteede ärritus |
| -                                           | 3. kategooria | -              | Narkootiline toime    |
| tolueen                                     | 3. kategooria | -              | Narkootiline toime    |

- Kokkuvõte/järeldus :  
Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

| Toote/koostisosa nimi | Kategooria    | Kokkupuuteviis | Sihtorganid    |
|-----------------------|---------------|----------------|----------------|
| etüülbenseen          | 2. kategooria | -              | kuulmiselundid |
| tolueen               | 2. kategooria | -              | -              |

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

Hingamiskahjustus

| Toote/koostisosa nimi                                                        | Tulemus                             |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Ksüleen                                                                      | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |
| süsivesinikud, C9, aromaatsed < 0.1% Kumeen                                  | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |
| etüülbenseen                                                                 | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |
| Süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |
| tolueen                                                                      | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |

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

Kood : 000001162282

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 17 Märts 2026  
kuupäev

PPG VIKOTE 18 DARK GRAY

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****Teave võimalike** : Ei ole saadaval.  
**kokkupuuteviiside kohta****Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused**

- Sissehingamisel** : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- Allaneelamine** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Naha kokkupuude** : Põhjustab nahaärritust. Rasva ärastav toime nahale.
- Kokkupuude silmadega** : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Füüsiliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid**

- Sissehingamisel** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
hingamisteede ärritus  
köhimine
- Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
ärritus  
punetus  
kuivus  
lõhenemine
- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
valu või ärritus  
vesistamine  
punetus

**Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju****Lühiajaline kokkupuude**

- Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Pikaajaline kokkupuude**

- Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused**

- Üldine** : Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada naha rasvatustumist, mille tagajärjeks on nahaärritus, lõhenemine ja/või dermatiit.
- Kantserogeensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Mutageensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Reproduktiivtoksilisus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Muu teave** : Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada nahakuivust ja -ärritust. Tolmude lihvimine ja lihvimine võib sissehingamisel olla kahjulik. Korduv kokkupuude suurte aurukontsentratsioonidega võib põhjustada hingamiselundite ärritust ning püsivat aju- ja närvisüsteemikahjustust. Auru või aerosooli sissehingamine üle lubatud töökeskkonna piirnormati põhjustab peavalu, uimasust, iiveldust ja võib põhjustada teadvuse kaotamist või surma. Vältida kokkupuudet naha ja riietega.

**11.2 Teave muude ohtude kohta****11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Toode ei vasta kriteeriumidele, mille alusel saaks seda pidada endokriinseid häireid põhjustavate omadustega tooteks vastavalt kriteeriumidele, mis on sätestatud määruses (EÜ) nr 1907/2006 või määruses (EÜ) nr 1272/2008.

|                         |                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Kood : 000001162282     | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 17 Märts 2026<br>kuupäev |
| PPG VIKOTE 18 DARK GRAY |                                                             |

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.2.2 Muu teave  
Ei ole saadaval.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.  
Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

Segu hindamisel kasutati CLP-määrusel (EÜ) nr 1272/2008 põhinevat summeerimismeetodit ja see on ökotoksikoloogiliste omaduste järgi vastavalt liigitatud. Vt täpsemalt jagu 2 ja 3.

12.1 Mürgisus

| Toote/koostisosa nimi                                                  | Tulemus                                          | Liik                                                     | Annus / Kokkupuude    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|
| süsivesinikud, C9, aromaatsed < 0.1% Kumeen etüülbenseen               | LC50                                             | Kala                                                     | 9.2 mg/l [96 tundi]   |
|                                                                        | Akuutne(äge) - EC50 - Magevesi                   | Dafnia                                                   | 1.8 mg/l [48 tundi]   |
|                                                                        | Krooniline - NOEC - Magevesi                     | Dafnia - <i>Ceriodaphnia dubia</i>                       | 1 mg/l                |
| tsinkoksiid                                                            | Akuutne(äge) - EC50 - Magevesi                   | Dafnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Vastsündinu | 0.481 mg/l [48 tundi] |
|                                                                        | Akuutne(äge) - EC50 Krooniline - NOEC - Magevesi | Vetikad                                                  | 0.17 mg/l [72 tundi]  |
|                                                                        | Krooniline - NOEC                                | Vetikad                                                  | 0.017 mg/l [72 tundi] |
| bis[4-(2,3-epoksüpropoksü) fenüül]propaan                              | Krooniline - NOEC                                | Dafnia                                                   | 0.3 mg/l [21 päeva]   |
|                                                                        | Akuutne(äge) - LC50 - Magevesi                   | Dafnia - <i>daphnia magna</i>                            | 1.8 mg/l [48 tundi]   |
| tolueen                                                                | EC50                                             | Dafnia                                                   | 3.78 mg/l [48 tundi]  |
|                                                                        | LC50                                             | Kala                                                     | 5.5 mg/l [96 tundi]   |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | Akuutne(äge) - LC50                              | Kala - <i>Oncorhynchus mykiss</i>                        | >10 mg/l [96 tundi]   |
|                                                                        | Akuutne(äge) - EC50                              | Dafnia - <i>Daphnia magna</i>                            | >10 mg/l [48 tundi]   |
|                                                                        | Akuutne(äge) - EC50                              | Vetikad - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>         | >100 mg/l [72 tundi]  |

Kokkuvõte/järeldus : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

| Toote/koostisosa nimi                                                  | Test                                          | Tulemus                  | Annus / Inokulaat |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| süsivesinikud, C9, aromaatsed < 0.1% Kumeen etüülbenseen               | -                                             | 78% [28 päeva]           |                   |
|                                                                        | -                                             | 79% [10 päeva] - Kergelt |                   |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | Kohene biolagundatavus - suletud pudeli katse | 22% [28 päeva]           |                   |

Kood : 000001162282

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 17 Märts 2026  
kuupäev

PPG VIKOTE 18 DARK GRAY

**12. JAGU. Ökoloogiline teave**

| Toote/koostisosa nimi      | Poolestusaeg vees | Fotolüüs | Biolagunduvus |
|----------------------------|-------------------|----------|---------------|
| Xylene                     | -                 | -        | Kergelt       |
| süsivesinikud, C9,         | -                 | -        | Kergelt       |
| aromaatsed < 0.1% Kumeen   | -                 | -        | Kergelt       |
| etüülbenseen               | -                 | -        | Mitte kergelt |
| bis[4-(2,3-epoksüpropoksü) | -                 | -        | Kergelt       |
| fenüül]propan              | -                 | -        | Mitte kergelt |
| tolueen                    | -                 | -        | Kergelt       |
| Octadecanoic acid,         | -                 | -        | Omane         |
| 12-hydroxy-, reaction      | -                 | -        |               |
| products with              | -                 | -        |               |
| ethylenediamine            | -                 | -        |               |

**12.3 Bioakumulatsioon**

| Toote/koostisosa nimi                       | LogP <sub>ow</sub> | BCF           | Võimalik |
|---------------------------------------------|--------------------|---------------|----------|
| Ksüleen                                     | 3.12               | 7.4 kuni 18.5 | Madal    |
| süsivesinikud, C9, aromaatsed < 0.1% Kumeen | 3.7 kuni 4.5       | 10 kuni 2500  | Kõrge    |
| etüülbenseen                                | 3.6                | 79.43         | Madal    |
| tolueen                                     | 2.73               | 90            | Madal    |
| Oktadekaanhape, 12-hüdroksü-,               | >5.86              | -             | Kõrge    |
| reaktsioonisaadused etüleendiiniiniga       |                    |               |          |

**12.4 Liikuvus pinnases****Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient**

| Toote/koostisosa nimi                   | logK <sub>oc</sub> | Koc     |
|-----------------------------------------|--------------------|---------|
| etüülbenseen                            | 2.2                | 170.406 |
| bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propan | 4                  | 10465.7 |
| tolueen                                 | 2.1                | 117.115 |

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

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

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Toode ei vasta kriteeriumidele, mille alusel saaks seda pidada endokriinseid häireid põhjustavate omadustega tooteks vastavalt kriteeriumidele, mis on sätestatud määruses (EÜ) nr 1907/2006 või määruses (EÜ) nr 1272/2008.

**12.7 Muu kahjulik mõju**

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

|                         |                |                                          |                 |
|-------------------------|----------------|------------------------------------------|-----------------|
| Kood                    | : 000001162282 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev | : 17 Märts 2026 |
| PPG VIKOTE 18 DARK GRAY |                |                                          |                 |

13. JAGU. Jäätmekäitlus

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

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

**Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Vältida sattumist keskkonda. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Ärge peske maalritööriistu kraanikausis ega valage värvi äravoolutorudesse. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmeid ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni ilma puhastamata, välja arvatud juhu, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.

Ohtlikud jäätmed :

Euroopa jäätmenimistu (EWC)

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

Pakend

**Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.

| Pakenditüüp | Euroopa jäätmenimistu (EWC) |
|-------------|-----------------------------|
| Mahuti      | 15 01 06 Segapakendid       |

**Erilised ettevaatusabinõud** : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Toote jääkide aur võib tekitada mahutis väga tule- või plahvatusohtliku atmosfääri. Mitte lõigata, keevitada või käiata kasutatud mahuteid ilma et nad oleksid seest põhjalikult puhastatud. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

14. JAGU. Veonõuded

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

Lisateave

|               |         |       |       |
|---------------|---------|-------|-------|
| Estonian (EE) | Estonia | Eesti | 18/21 |
|---------------|---------|-------|-------|

|                         |                |                                          |                 |
|-------------------------|----------------|------------------------------------------|-----------------|
| Kood                    | : 000001162282 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev | : 17 Märts 2026 |
| PPG VIKOTE 18 DARK GRAY |                |                                          |                 |

14. JAGU. Veonõuded

|                 |                                                                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID         | : Pole kellegi poolt identifitseeritud.                                                          |
| Tunneli koodeks | : (D/E)                                                                                          |
| ADN             | : See toode on üksnes reguleeritud keskkonnoahtlikuks aineks, kui seda transporditakse tankeris. |
| IMDG            | : None identified.                                                                               |
| IATA            | : Pole kellegi poolt identifitseeritud.                                                          |

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

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega : Mitterakendatav.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

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

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

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

| Toote/koostisosa nimi              | Kanne nr. ( REACH ) |
|------------------------------------|---------------------|
| PPG VIKOTE 18 DARK GRAY<br>tolueen | 3<br>48             |

Märgistus : Mitterakendatav.

[Süntetiliste polümeeride mikroosakesed - Kanne 78](#)

Tarnitud süntetiliste polümeeride mikroosakeste suhtes kehtivad Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 XVII lisa kande 78 tingimused.

[Muud EL õigusaktid](#)

[Lõhkeainete lähteained](#) : Seda toodet reguleeritakse määrusega (EL) 2019/1148. Kõigist kahtlustatavatest tehingutest ning suurtest kaotsiminekutest ja vargustest tuleks teatada asjaomasele riiklikule kontaktpunktile.

[Osoonikihti kahandavad ained \(EL 2024/590\)](#)  
Mitte loetletud.

[püsivate orgaaniliste saasteainete kohta](#)  
Mitte loetletud.

[Seveso Direktiiv](#)  
Toode on reguleeritud Seveso direktiiviga.  
[Ohu kriteeriumid](#)

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

|                         |                |                                          |                 |
|-------------------------|----------------|------------------------------------------|-----------------|
| Kood                    | : 000001162282 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev | : 17 Märts 2026 |
| PPG VIKOTE 18 DARK GRAY |                |                                          |                 |

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine : Kemikaaliohutuse hindamist pole läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

Lühendid ja akronüümid

- ATE = Ägeda toksilisuse hinnang  
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]  
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase  
EUH-lause = CLP eriohulause  
PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus  
RRN = REACH registreerimisnumber  
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised  
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad  
ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe  
ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe  
IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri  
IATA = Rahvusvaheliste Õhuvedude Assotsiatsioon

Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassifikatsioon                                                                                              | Põhjendus                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Testi andmete alusel<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod |

Lühendatud H-lausetega täistekst

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225<br>H226<br>H304<br>H312<br>H315<br>H317<br>H319<br>H332<br>H335<br>H336<br>H361d<br>H373<br>H400<br>H410<br>H411<br>H412<br>EUH066 | Väga tuleohtlik vedelik ja aur.<br>Tuleohtlik vedelik ja aur.<br>Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.<br>Nahale sattumisel kahjulik.<br>Põhjustab nahaärritust.<br>Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.<br>Põhjustab tugevat silmade ärritust.<br>Sissehingamisel kahjulik.<br>Võib põhjustada hingamisteede ärritust.<br>Võib põhjustada unisust või peapööritust.<br>Arvatavasti kahjustab loodet.<br>Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.<br>Väga mürgine veeorganismidele.<br>Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.<br>Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.<br>Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.<br>Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

|                         |                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Kood : 000001162282     | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 17 Märts 2026<br>kuupäev |
| PPG VIKOTE 18 DARK GRAY |                                                             |

16. JAGU. Muu teave

|                   |                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria                                      |
| Aquatic Acute 1   | LÜHIAJALINE (ÄGE) OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria        |
| Aquatic Chronic 1 | PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria       |
| Aquatic Chronic 2 | PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria       |
| Aquatic Chronic 3 | PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria       |
| Asp. Tox. 1       | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria                               |
| Eye Irrit. 2      | RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria              |
| Flam. Liq. 2      | TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 2. kategooria                            |
| Flam. Liq. 3      | TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria                            |
| Repr. 2           | REPRODUKTIIVTOKSILISUS - 2. kategooria                            |
| Skin Irrit. 2     | NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria                             |
| Skin Sens. 1      | NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria                           |
| Skin Sens. 1B     | NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.B kategooria                          |
| STOT RE 2         | MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE - 2. kategooria    |
| STOT SE 3         | MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE - 3. kategooria |

Ajalugu

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Väljaandmiskuupäev/       | : 17 Märts 2026  |
| Läbivaatamise kuupäev     |                  |
| Eelmise väljaande kuupäev | : 13 August 2025 |
| Valmistatud (kelle poolt) | : EHS            |
| Versioon                  | : 1.07           |

Märkus

Käesoleval andmelehel sisalduv informatsioon põhineb praeguse hetke teaduslikel ja tehnilistel teadmistel. Selle teabe eesmärgiks on juhtida tähelepanu meie poolt tarnitud toodetega seotud tervise- ja ohutusküsimustele ning soovitada ettevaatusabinõusid toodete säilitamiseks ja käitlemiseks. Toodete omaduste osas ei anta mingit garantiid. Käesoleval andmelehel kirjeldatud ettevaatusabinõude mistahes eiramise või toodete mistahes väärkasutuse korral on välistatud igasugune vastutus.