

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 1 Toukokuu 2025

Versio

: 1.03



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

### 1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi : PSX 700 BASE (TINTED)

Tuotekoodi : 000001151790

#### Muu tunnistuskeino

00289910; 00289911; 00296478; 00296479; 00336536

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

Käyttötarkoitus : Ammattikäyttö, Käytetään ruiskuttamalla.

Aineen ja/tai seoksen  
käyttö : Pinnoite.

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

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

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

### 1.4 Hätäpuhelinnumero

#### Kansallinen neuvontaelin/Myrkytystietokeskus

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

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotteen määritelmä : Seos

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

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

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

Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

### 2.2 Merkinnät

|                       |                |                              |                   |
|-----------------------|----------------|------------------------------|-------------------|
| Koodi                 | : 000001151790 | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 1 Toukokuu 2025 |
| PSX 700 BASE (TINTED) |                |                              |                   |

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

|                                                                                                                                       |   |                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varoitusmerkit                                                                                                                        | : |                                                                                                                                              |
| Huomiosana                                                                                                                            | : | Varoitus                                                                                                                                                                                                                      |
| Vaaralausekkeet                                                                                                                       | : | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.<br>Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                                                                                                                           |
| Ennaltaehkäisy                                                                                                                        | : | Käytä suojakäsineitä. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Vältä höyryn hengittämistä.                                                                                                                                         |
| Pelastustoimenpiteet                                                                                                                  | : | JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.                                                                                                                |
| Varastointi                                                                                                                           | : | Ei sovelleta.                                                                                                                                                                                                                 |
| Jäte                                                                                                                                  | : | Hävitä sisältö ja pakkaus paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten säädösten mukaan.<br>P280, P273, P261, P302 + P352, P362 + P364, P501                                                                   |
| Vaaralliset ainesosat                                                                                                                 | : | 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane ja Reaktiotuote: bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatti ja metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyylisebakaatti |
| Lisämerkinnät                                                                                                                         | : | Ei sovelleta.                                                                                                                                                                                                                 |
| Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset | : | Ei sovelleta.                                                                                                                                                                                                                 |
| Erityiset pakkausvaatimukset                                                                                                          | : |                                                                                                                                                                                                                               |
| Pakkaukset, jotka on varustettava lapsille turvallisilla sulkimilla                                                                   | : | Ei sovelleta.                                                                                                                                                                                                                 |
| Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus                                                                                               | : | Ei sovelleta.                                                                                                                                                                                                                 |

2.3 Muut vaarat

|                                                                                          |   |                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------|
| Tuote täyttää PBT- tai vPvB-kriteerit asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XIII mukaisesti | : | Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB. |
| Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta                                              | : | Ei tiedossa.                                                                |

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

|             |   |      |
|-------------|---|------|
| 3.2 Seokset | : | Seos |
|-------------|---|------|

|                       |                |                              |                   |
|-----------------------|----------------|------------------------------|-------------------|
| Koodi                 | : 000001151790 | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 1 Toukokuu 2025 |
| PSX 700 BASE (TINTED) |                |                              |                   |

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

| Tuotteen/ainesosan nimi                                                                                                      | Tunnisteet                                                      | % painon mukaan | Luokitus                                                                                                                                                                                                          | Erityiset päätelmät Rajat, M-tekijät ja ATE:t | Tyyppi |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|
| 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane                               | REACH #: 01-2119959495-22<br>ES: 500-070-7<br>CAS: 30583-72-3   | ≥25 - ≤50       | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                     | -                                             | [1]    |
| Reaktiotuote: bis (1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatti ja metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyylisebakaatti | REACH #: 01-2119491304-40<br>ES: 915-687-0<br>CAS: 1065336-91-5 | ≥0.30 - <2.5    | Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                         | M [akuutti] = 1<br>M [krooninen] = 1          | [1]    |
| tolueeni                                                                                                                     | ES: 203-625-9<br>CAS: 108-88-3<br>Indeksi: 601-021-00-3         | ≤0.30           | 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<br><b>Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.</b> | -                                             | [1]    |

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

Tyyppi

☒ Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi  
Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavilla, on lueteltu kohdassa 8.

SUB koodit ilmaisevat ainesosia joilla ei ole rekisteröityä CAS numeroa.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Silmäkosketus**
  - : Poista piilolinssit, huuhtelev 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. Pese saastuneet vaatteet huolellisesti vedellä ennen riisumista tai käytä hansikkaita.

|                       |                |                              |                   |
|-----------------------|----------------|------------------------------|-------------------|
| Koodi                 | : 000001151790 | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 1 Toukokuu 2025 |
| PSX 700 BASE (TINTED) |                |                              |                   |

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

|                |                                                                   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| Silmäkosketus  | : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja. |
| Hengitysteitse | : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja. |
| Ihokosketus    | : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                           |
| Nieleminen     | : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja. |

Liiallisen altistuksen merkit/oireet

|                |                                                                                    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Silmäkosketus  | : Ei erityisiä tietoja.                                                            |
| Hengitysteitse | : Ei erityisiä tietoja.                                                            |
| Ihokosketus    | : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:<br>ärsytys<br>punoitus |
| Nieleminen     | : Ei erityisiä tietoja.                                                            |

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

|                   |                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tietoa lääkärille | : Jos tulipalossa sisäänhengitetään hajoamistuotteita, oireiden ilmeneminen voi viivästyä. Altistunutta henkilöä voidaan joutua pitämään sairaalassa tarkkailussa kaksi vuorokautta. |
| Erityiskäsittelyt | : Ei erityisiä hoitotoimenpiteitä.                                                                                                                                                   |

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

|                           |                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Soveltuva sammutusaine    | : Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröivän tulipalon sammutukseen. |
| Soveltumaton sammutusaine | : Ei tiedossa.                                                                      |

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aineen tai seoksen vaarat   | : Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö saattaa rikkoutua. Tämä materiaali on haitallista vesieliöille ja sillä on pitkäkestoisia vaikutuksia. Tämän aineen saastuttama sammutusvesi on kerättävä talteen, ja sen pääsy vesistöön tai viemäriin on estettävä. |
| Vaaralliset palamistuotteet | : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita:<br>hiilen oksidit<br>typen oksidit<br>rikkioksidit<br>halogenoidut yhdisteet<br>metallioksidi/metallioksidit                                                                                                                          |

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erityisvarotoimet palomiehillä       | : Tulipalon ollessa kyseessä eristä alue välittömästi evakuoimalla ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä. Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta.                                                                     |
| Erityiset palomiesten suojavarusteet | : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojavarustusta ja itsenäistä paineilmaahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella. Palomiesten vaatteet (kypärät, suojaosaappaat ja -käsineet), jotka ovat Euroopan standardin EN 469 mukaiset, takaavat perussuojauksen kemikaalipaturmissa. |

|                       |                |                              |                   |
|-----------------------|----------------|------------------------------|-------------------|
| Koodi                 | : 000001151790 | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 1 Toukokuu 2025 |
| PSX 700 BASE (TINTED) |                |                              |                   |

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 suojavarusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle estetään. Vuotaviin materiaaleihin ei saa koskea eikä niiden päälle astua. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Pue asianmukaiset henkilösuojaimet.
- Pelastushenkilökunta : Jos vuotojen siivoamiseen tarvitaan erityistä suojavaatetusta, huomioi kohdassa 8 ilmoitetut sopivat ja sopimattomat materiaalit. Katso myös tiedot kohdasta “Muu kuin pelastushenkilökunta”.

- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja valumia sekä estä pääsy maaperään, vesistöön ja viemäreihin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma). Vettä saastuttava materiaali. Suuret päästöt saattavat olla haitallisia ympäristölle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Pieni vuoto : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. 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. Lähesty päästöä tuulen yläpuolelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Toimita päästöt jätevedenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Kerää läikkynyt kemikaali säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi. Saastunut imeytysmateriaali saattaa aiheuttaa samanlaisen vaaran kuin vuotanut tuote.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin : Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.  
Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista.  
Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

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

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Ihon herkistymisestä kärsineet henkilöt eivät saa työskennellä prosesseissa, joissa käytetään tätä tuotetta. Varo saamasta silmiin tai iholle tai vaatteisiin. Älä niele. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa tai ominaisuuksiltaan vastaavatyypisessä pakkauksessa, jonka voi sulkea tiiviisti käyttökertojen välillä. Tyhjät säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia. Älä käytä säiliötä uudelleen.
- Ohjeet yleisestä työhygieniasta : Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Poista saastuneet vaatteet ja suojavarusteet ennen ruokailualueille menemistä. Katso myös kohdasta 8 lisätiedot hygieniatoimenpiteistä.

|                       |                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------|
| Koodi : 000001151790  | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä : 1 Toukokuu 2025 |
| PSX 700 BASE (TINTED) |                                                |

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

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

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohdasta 1.2 tunnistetut käyttötarkoitukset.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

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

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Altistusraja-arvoa ei tiedossa.

Biologisen altistumisen indeksit

| Tuotteen/ainesosan nimi | Altistumisindeksit                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tolueeni                | <b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 9/2020)</b><br>Biologisten näytteiden raja-arvot: 500 nmol/l, tolueenipitoisuus [veressä]. Näytteenottoaika: työpäivän jälkeinen aamu. |

Suosittelavat 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 määrittäysmenetelmistä.

DNEL/DMEL

| Tuotteen/ainesosan nimi                                                                        | Altistus                                         | Arvo                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta | <i>Vaikutukset: Paikallinen</i><br>0.021 mg/cm² iho |
|                                                                                                | DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Ihon kautta | <i>Vaikutukset: Paikallinen</i><br>0.23 mg/cm² iho  |
|                                                                                                | DNEL - Yleisö - Lyhytaikainen - Ihon kautta      | <i>Vaikutukset: Paikallinen</i><br>21 µg/cm²        |
|                                                                                                | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Ihon kautta      | <i>Vaikutukset: Paikallinen</i><br>21 µg/cm²        |
|                                                                                                | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta | <i>Vaikutukset: Paikallinen</i><br>21 µg/cm²        |
|                                                                                                | DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Ihon kautta | <i>Vaikutukset: Paikallinen</i><br>0.23 mg/cm²      |

|                       |                |                              |                   |
|-----------------------|----------------|------------------------------|-------------------|
| Koodi                 | : 000001151790 | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 1 Toukokuu 2025 |
| PSX 700 BASE (TINTED) |                |                              |                   |

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

|          |                                                     |                                            |                |
|----------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|
| tolueeni | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Suun kautta         | Paikallinen<br>Vaikutukset:<br>Systeeminen | 0.5 mg/kg/vrk  |
|          | DNEL - Yleisö - Lyhytaikainen - Ihon kautta         | Vaikutukset:<br>Systeeminen                | 0.5 mg/kg/vrk  |
|          | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Ihon kautta         | Vaikutukset:<br>Systeeminen                | 0.5 mg/kg/vrk  |
|          | DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Ihon kautta    | Vaikutukset:<br>Systeeminen                | 1 mg/kg/vrk    |
|          | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta    | Vaikutukset:<br>Systeeminen                | 1 mg/kg/vrk    |
|          | DNEL - Yleisö - Lyhytaikainen - Hengitysteitse      | Vaikutukset:<br>Systeeminen                | 1.76 mg/m³     |
|          | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse      | Vaikutukset:<br>Systeeminen                | 1.76 mg/m³     |
|          | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | Vaikutukset:<br>Systeeminen                | 3.25 mg/m³     |
|          | DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | Vaikutukset:<br>Systeeminen                | 3.52 mg/m³     |
|          | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Suun kautta         | Vaikutukset:<br>Systeeminen                | 8.13 mg/kg/vrk |
|          | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse      | Vaikutukset:<br>Paikallinen                | 56.5 mg/m³     |
|          | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse      | Vaikutukset:<br>Systeeminen                | 56.5 mg/m³     |
|          | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | Vaikutukset:<br>Paikallinen                | 192 mg/m³      |
|          | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | Vaikutukset:<br>Systeeminen                | 192 mg/m³      |
|          | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Ihon kautta         | Vaikutukset:<br>Systeeminen                | 226 mg/kg/vrk  |
|          | DNEL - Yleisö - Lyhytaikainen - Hengitysteitse      | Vaikutukset:<br>Paikallinen                | 226 mg/m³      |
|          | DNEL - Yleisö - Lyhytaikainen - Hengitysteitse      | Vaikutukset:<br>Systeeminen                | 226 mg/m³      |
|          | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta    | Vaikutukset:<br>Systeeminen                | 384 mg/kg/vrk  |
|          | DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | Vaikutukset:<br>Paikallinen                | 384 mg/m³      |
|          | DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | Vaikutukset:<br>Systeeminen                | 384 mg/m³      |

| PNEC                    |                                                                                                |                 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Tuotteen/ainesosan nimi | Alueen tiedot - Menetelmä                                                                      | Arvo            |
| tolueeni                | 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | 11.5 µg/l       |
|                         | Makea vesi - Arviointitekijät                                                                  |                 |
|                         | Merivesi - Arviointitekijät                                                                    | 11.5 µg/l       |
|                         | Jätevedenpuhdistamo - Arviointitekijät                                                         | 100 mg/l        |
|                         | Makean veden sedimentti                                                                        | 0.229 mg/kg dwt |
|                         | Meriveden sedimentti - Tasapainojakautuminen                                                   | 0.023 mg/kg dwt |
|                         | Maaperä - Tasapainojakautuminen                                                                | 0.099 mg/kg dwt |
|                         | Makea vesi - Herkkyyssjakauma                                                                  | 0.68 mg/l       |
|                         | Merivesi - Herkkyyssjakauma                                                                    | 0.68 mg/l       |
|                         | Jätevedenpuhdistamo - Herkkyyssjakauma                                                         | 13.61 mg/l      |
|                         | Makean veden sedimentti - Tasapainojakautuminen                                                | 16.39 mg/kg dwt |
| Finnish (FI)            |                                                                                                | Finland         |
| Suomi                   |                                                                                                | 7/16            |

|                       |                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------|
| Koodi : 000001151790  | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä : 1 Toukokuu 2025 |
| PSX 700 BASE (TINTED) |                                                |

|                                                         |                      |                |
|---------------------------------------------------------|----------------------|----------------|
| KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet |                      |                |
|                                                         | Meriveden sedimentti | 16.39 mg/kg dw |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet | : Hyvän yleisen ilmanvaihdon tulisi riittää hallitsemaan työntekijöiden altistumista ilman epäpuhtauksille.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Hygienia-toimenpiteet                       | : Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen lopuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmienhuuhtelulaitteet ja hätäsuihkut sijaitsevat työpaikan lähellä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Silmien tai kasvojen suojaus                | : Suojalasit sivusuojilla. Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ihonsuojaus                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Käsien suojaus                              | : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä, hyväksytyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käsiteltäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Käsinevalmistajan antamien tietojen perusteella on käytön aikana tarkistettava, ovatko käsineet säilyttäneet suojaavat ominaisuutensa. On otettava huomioon että käsinemateriaalien läpäisy aika voi olla erilainen eri käsinevalmistajilla. Kun kyseessä on useasta aineesta koostuva seos, käsineiden suoja-aikaa ei voida arvioida tarkasti. Käsinesuositus perustuu tässä liuottimelle, jota tässä tuotteessa on eniten. Pitkään jatkuvassa ja toistuvassa altistumisessa me suosittelemme, että käytetään luokan 6 mukaisia suojakäsineitä (läpäisy aika yli 480 minuuttia normin EN 374 mukaisesti). Kun odotettavissa on vain lyhyt kontakti, suosittelemme, että käytetään luokan 2 mukaisia käsineitä (läpäisy aika yli 30 minuuttia normin EN 374 mukaisesti). Käyttäjän on huolehdittava siitä, että valittu käsine soveltuu parhaiten tämän tuotteen käsittelyyn huomioiden riskiarvioinnissa määritellyt käyttöolosuhteet. |
| Käsineet                                    | : butyylikumi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kehonsuojaus                                | : Käytettävän suojavaatetuksen on oltava suoritettavan työn ja riskien mukainen ja asiantuntijan hyväksymä ennen tuotteen käyttöönottoa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Muu ihonsuojaus                             | Asianmukaiset jalkineet ja ihon lisäsuojaimet tulee valita suoritettavan työtehtävän ja riskien perusteella ja niiden tulee olla asiantuntijan hyväksymiä ennen tuotteen käsittelyä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Hengityksensuojaus                          | : Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotettavissa olevat altistumistasot, tuotteen vaaraominaisuudet ja valitun hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat. Jos työntekijät altistuvat haitalliseksi todettua pitoisuusrajaa suuremmille pitoisuuksille, on käytettävä hyväksyttyjä, sertifioituja hengityksensuojaimia. Käytä hyvin istuvaa, ilmaa puhdistavaa tai ilmasyötteistä hengityssuojainta, joka täyttää asianmukaiset standardit, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Käytettävä EN140-standardin mukaista hengityssuojainta. Suodatintyyppi: liuotinhöyry- (Tyyppi A) ja pölysuodatin P3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ympäristöaltistumisen torjuminen            | : On varmistettava, että Ilmanvaihdon tai laitteiden päästöt ovat ympäristönsuojelulain määräysten mukaiset. Joissain tapauksissa kaasupesurit, suodattimet ja prosessin tekniset muutokset ovat tarpeen, jotta päästöt saadaan vähennettyä hyväksyttävälle tasolle.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                       |                |                              |                   |
|-----------------------|----------------|------------------------------|-------------------|
| Koodi                 | : 000001151790 | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 1 Toukokuu 2025 |
| PSX 700 BASE (TINTED) |                |                              |                   |

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Kaikki omaisuuksien mittaukset on tehty normaaleissa lämpötila- ja paineolosuhteissa.

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                                        |                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Olomuoto</u>                                        |                                                                                                                                          |
| Olomuoto                                               | : Nestemäinen.                                                                                                                           |
| Väri                                                   | : Useita                                                                                                                                 |
| 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: Ei sovelleta.                                                                                                               |
| Itsesyttymislämpötila                                  | : Ei saatavilla.                                                                                                                         |
| Hajoamislämpötila                                      | : Stabiili suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa (katso Kohta 7).                                                            |
| pH                                                     | : Ei sovelleta.                                                                                                                          |
| Viskositeetti                                          | : Dynaaminen (huoneen lämpötila): Ei saatavilla.<br>Kinemaattinen (huoneen lämpötila): Ei saatavilla.<br>Kinemaattinen (40°C): >21 mm²/s |
| Liukoisuus                                             | :                                                                                                                                        |
|                                                        |                                                                                                                                          |
| Media                                                  | Tulos                                                                                                                                    |
| kylmä vesi                                             | Ei liukeneva                                                                                                                             |

|                                              |                  |
|----------------------------------------------|------------------|
| Jakautumiskerroin n-oktanoli/ vesi (log Pow) | : Ei sovelleta.  |
| Höyrynpaine                                  | : Ei saatavilla. |
| Suhteellinen tiheys                          | : 1.44           |
| <u>Hiukkasten ominaisuudet</u>               |                  |
| 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.                              |

|                       |                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------|
| Koodi : 000001151790  | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä : 1 Toukokuu 2025 |
| PSX 700 BASE (TINTED) |                                                |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

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 typen oksidit rikkioksidit halogenoidut yhdisteet metallioksidi/metallioksidit |

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

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

Välitön myrkyllisyys

| Tuotteen/ainesosan nimi                                                                                                      | Tulos                                                                                           | Annos / Altistus                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Reaktiotuote: bis (1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyl) sebakaatti ja metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyylisebakaatti | Rotta - Uros, Naaras - Suun kautta - LD50                                                       | 3230 mg/kg                                      |
| tolueeni                                                                                                                     | Rotta - Ihon kautta - LD50<br>Rotta - Suun kautta - LD50<br>Rotta - Hengitysteitse - LC50 Höyry | >3170 mg/kg<br>5580 mg/kg<br>49 g/m³ [4 tuntia] |

Akuutit myrkyllisyysarviot

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

Ärsytys/Korroosio

Päätelmä/yhteenveto

Iho : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Silmät : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

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

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Päätelmä/yhteenveto

Iho : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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

Perimää vaurioittava

Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Elinکوhtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

| Tuotteen/ainesosan nimi | Luokka      | Altistustapa | Kohde-elimet            |
|-------------------------|-------------|--------------|-------------------------|
| tolueeni                | Kategoria 3 | -            | Narkootiset vaikutukset |

Päätelmä/yhteenveto :

Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Elinکوhtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

|                       |                |                              |                   |
|-----------------------|----------------|------------------------------|-------------------|
| Koodi                 | : 000001151790 | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 1 Toukokuu 2025 |
| PSX 700 BASE (TINTED) |                |                              |                   |

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

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

Aspiraatiovaara

| Tuotteen/ainesosan nimi | Tulos                        |
|-------------------------|------------------------------|
| tolueeni                | ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1 |

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

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

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

- Hengitysteitse** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Nieleminen** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Ihokosketus** : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- Silmäkosketus** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

- Hengitysteitse** : Ei erityisiä tietoja.
- Nieleminen** : Ei erityisiä tietoja.
- Ihokosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:  
ärsytys  
punoitus
- Silmäkosketus** : Ei erityisiä tietoja.

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

Lyhytaikainen altistuminen

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

Pitkäaikainen altistuminen

- 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** : Jos aineelle on kerran herkistynyt, pienetkin altistustasot voivat aiheuttaa vakavan allergisen reaktion seuraavilla altistuserroilla.
- Syöpää aiheuttavat vaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Perimää vaurioittava** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Muut tiedot** :

|                       |                |                              |                   |
|-----------------------|----------------|------------------------------|-------------------|
| Koodi                 | : 000001151790 | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 1 Toukokuu 2025 |
| PSX 700 BASE (TINTED) |                |                              |                   |

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Pölyjen hionta ja hiominen voi olla haitallista hengitettynä. Trimetoksisilaanit pystyvät tuottamaan metanolia hydrolysoituessaan tai nieltynä. Nieltynä metanoli voi olla haitallista tai tappavaa tai aiheuttaa sokeutta.

11.2 Tiedot muista vaaroista

11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

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

11.2.2 Muut tiedot

Ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

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

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

12.1 Myrkyllisyys

| Tuotteen/ainekomponentin nimi                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tulos | Laji           | Annos / Altistus      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|-----------------------|
|  4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane<br>Reaktiotuote: bis (1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatti ja metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli-sebakaatti<br>tolueeni | LC50  | Kalat - Taimen | 11.5 mg/l [96 tuntia] |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | LC50  | Kalat          | 0.9 mg/l [96 tuntia]  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EC50  | Levät          | 1.68 mg/l [72 tuntia] |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EC50  | Vesikirppu     | 3.78 mg/l [48 tuntia] |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | LC50  | Kalat          | 5.5 mg/l [96 tuntia]  |

**Päätelmä/yhteenveto** : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

| Tuotteen/ainekomponentin nimi                                                               | Puoliintumisaika vedessä | Valon vaikutus | Biohajoavuus |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|--------------|
|  tolueeni | -                        | -              | Helposti     |

12.3 Biokertyvyys

| Tuotteen/ainekomponentin nimi                                                               | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Mahdollisesti aiheuttava |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|--------------------------|
|  tolueeni | 2.73               | 90  | Alhainen                 |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Maaperä/vesi-kerroin

|              |         |       |       |
|--------------|---------|-------|-------|
| Finnish (FI) | Finland | Suomi | 12/16 |
|--------------|---------|-------|-------|

|                       |                |                              |                   |
|-----------------------|----------------|------------------------------|-------------------|
| Koodi                 | : 000001151790 | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 1 Toukokuu 2025 |
| PSX 700 BASE (TINTED) |                |                              |                   |

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

 saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

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

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

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

13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät

Tuote

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

**Vaarallinen jäte** :

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.

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

**Erityiset varotoimenpiteet** : Tämä tuote ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjiä, huuhtelemattomia pakkauksia tulee käsitellä huolellisuutta noudattaen. Tyhjät pakkaukset tai niiden sisäpussit voivat sisältää tuotejäämiä. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja valumia sekä estä pääsy maaperään, vesistöön ja viemäreihin.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

|                       |                |                              |                   |
|-----------------------|----------------|------------------------------|-------------------|
| Koodi                 | : 000001151790 | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 1 Toukokuu 2025 |
| PSX 700 BASE (TINTED) |                |                              |                   |

KOHTA 14: Kuljetustiedot

|                                               | ADR/RID        | ADN                                                 | IMDG            | IATA            |
|-----------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 14.1 YK-numero tai tunnistenumero             | Ei määräyksiä. | 9006                                                | Not regulated.  | Not regulated.  |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | -              | YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O. S. | -               | -               |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat                  | -              | 9                                                   | -               | -               |
| 14.4 Pakkausryhmä                             | -              | -                                                   | -               | -               |
| 14.5 Ympäristövaarat                          | Ei.            | Kyllä.                                              | No.             | No.             |
| Merta saastuttavat aineet                     | Ei sovelleta.  | Ei sovelleta.                                       | Not applicable. | Not applicable. |

Lisätiedot

|         |                                                                                   |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID | : Ei tunnistettu.                                                                 |
| ADN     | : Tuotetta säädellään vaarallisena tuotteena vain säiliöaluksissa kuljetettaessa. |
| IMDG    | : None identified.                                                                |
| IATA    | : Ei tunnistettu.                                                                 |

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

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

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö EY:n asetus (EY) nro. 1907/2006 (REACH)

[Liite XIV – Luvanvaraisten aineiden luettelo](#)

[Liite XIV](#)

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

[Erityistä huolta aiheuttavat aineet](#)

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

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

| Tuotteen/ainesosan nimi        | Nimike nro ( REACH ) |
|--------------------------------|----------------------|
| PSX 700 BASE (TINTED) tolueeni | 3<br>48              |

|                                                                 |                 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|
| Merkinnät                                                       | : Ei sovelleta. |
| Räjähteiden lähtöaineet                                         | : Ei sovelleta. |
| <a href="#">Otsonikerrosta heikentävät aineet (EU 2024/590)</a> |                 |

|                       |                |                              |                   |
|-----------------------|----------------|------------------------------|-------------------|
| Koodi                 | : 000001151790 | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 1 Toukokuu 2025 |
| PSX 700 BASE (TINTED) |                |                              |                   |

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Ei luetteloitu.

Seveso Direktiivi

Tätä tuotetta ei valvota Seveso direktiivin alaisuudessa.

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  
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                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Laskentamenetelmä<br>Laskentamenetelmä |

Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti

|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225<br>H304<br>H315<br>H317<br>H336<br>H361d<br>H361f<br>H373<br><br>H400<br>H410<br>H412 | Helposti syttyvä neste ja höyry.<br>Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.<br>Ärsyttää ihoa.<br>Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.<br>Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.<br>Epäillään vaurioittavan sikiötä.<br>Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.<br>Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.<br>Erittäin myrkyllistä vesieliöille.<br>Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.<br>Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS]

|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1<br><br>Aquatic Chronic 1<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>Asp. Tox. 1<br>Flam. Liq. 2<br>Repr. 2<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1 | LYHYTAIKAINEN (VÄLITÖN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE -<br>Kategoria 1<br>PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE -<br>Kategoria 1<br>PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE -<br>Kategoria 3<br>ASPIRAATIOVAARA - Kategoria 1<br>SYTTYVÄT NESTEET - Kategoria 2<br>LISÄÄNTYMISELLE VAARALLISET VAIKUTUKSET - Kategoria 2<br>IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYKSET - Kategoria 2<br>IHOA HERKISTÄVÄ - Kategoria 1 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                       |                |                              |                   |
|-----------------------|----------------|------------------------------|-------------------|
| Koodi                 | : 000001151790 | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 1 Toukokuu 2025 |
| PSX 700 BASE (TINTED) |                |                              |                   |

KOHTA 16: Muut tiedot

|               |                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------|
| Skin Sens. 1A | IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1A                        |
| STOT RE 2     | ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - TOISTUVA ALTISTUMINEN - |
|               | Kategoria 2                                          |
| STOT SE 3     | ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-ALTISTUMINEN -    |
|               | Kategoria 3                                          |

Julkaisutiedot

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Julkaisupäivä/     | : 1 Toukokuu 2025  |
| Tarkistuspäivä     |                    |
| Edellinen päiväys  | : 17 Helmikuu 2025 |
| Tiedotteen laatija | : EHS              |
| Versio             | : 1.03             |

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.