

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

VT95-19 BASE VIOLET

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Tuotenimi** : VT95-19 BASE VIOLET  
**SDS code** : 21019105B

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

##### Tunnistetut käyttötarkoitukset

Maali. Ammattikäyttö Teollinen käyttö

##### Ei-suositeltavat käyttötarkoitukset

Kaikki muut käyttötarkoitukset

**Käyttötarkoitus** : Solvent borne coating for interior use.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

MAPAERO SAS  
10, Avenue de la Rijole CS30098  
09103 PAMIERS Cedex  
France

**Tämän KTT:n vastuuhenkilön sähköpostiosoite** : PSRA\_PAMIERS@akzonobel.com

#### 1.4 Häätöpuhelinnumero

##### Kansallinen neuvontaelin/Myrkytystietokeskus

**Puhelinnumero** : +358 (0)9 471977

##### Toimittaja

**Puhelinnumero** : +33 (0)5 34 01 34 01  
+33 (0)5 61 60 23 30

**Toiminta-ajat** :

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Tuotteen määritelmä** : Seos

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

Flam. Liq. 3, H226  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336

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

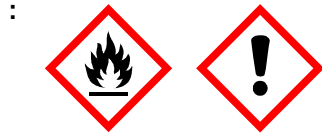
Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.2 Merkinnät

**Varoitusmerkit**



**Huomiosana**

: Varoitus

**Vaaralausekkeet**

: Syttyvä neste ja höyry.  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Turvalausekkeet**

**Ennaltaehkäisy**

: Käytä silmien- tai kasvonsuojainta. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Vältä höyrin hengittämistä.

**Pelastustoimenpiteet**

: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

**Varastointi**

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

**Jäte**

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

**Vaaralliset ainesosat**

: Butanoni  
Etyyliasettaatti

**Lisämerkinnät**

: Sisältää metyyliimetakrylaatti, n-butyylimetakrylaatti ja Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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

: Ei sovelleta.

**Erityiset pakkausvaatimukset**

**Pakkaukset, jotka on varustettava lapsille turvallisilla sulkimilla**

: Ei sovelleta.

**Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus**

: Ei sovelleta.

### 2.3 Muut vaarat

**Tuote täyttää PBT- tai vPvB-kriteerit asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XIII mukaisesti**

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

**Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta**

: Ei tiedossa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset : Seos

| Tuotteen/ainesosan nimi                  | Tunnisteet   | %         | Asetus (EY) nro 1272/2008 [CLP]   | Tyyppi  |
|--|--|-----------|---|---------|
| butanoni                                 | REACH #: 01-2119457290-43<br>ES: 201-159-0<br>CAS: 78-93-3<br>Indeksi: 606-002-00-3  | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   | [1] [2] |
| etyyliasettaatti                         | REACH #: 01-2119475103-46<br>ES: 205-500-4<br>CAS: 141-78-6<br>Indeksi: 607-022-00-5 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   | [1] [2] |
| 2-etoksi-1-metyylietyyliasettaatti       | ES: 259-370-9<br>CAS: 54839-24-6<br>Indeksi: 603-177-00-8                            | ≤3        | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336   | [1]     |
| n-butyliasettaatti                       | REACH #: 01-2119485493-29<br>ES: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Indeksi: 607-025-00-1 | ≤3        | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   | [1] [2] |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate          | REACH #: 01-2119475791-29<br>ES: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6                          | <1        | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336   | [1] [2] |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | REACH #: 01-2119488216-32<br>ES: 905-588-0   | ≤0.3      | 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>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | [1] [2] |
| metyylimetakrylaatti                     | REACH #: 01-2119452498-28<br>ES: 201-297-1<br>CAS: 80-62-6<br>Indeksi: 607-035-00-6  | ≤0.3      | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335  | [1] [2] |
| n-butyylimetakrylaatti                   | REACH #: 01-2119486394-28<br>ES: 202-615-1<br>CAS: 97-88-1<br>Indeksi: 607-033-00-5  | ≤0.3      | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335  | [1]     |
| kumeeni                                  | REACH #: 01-2119473983-24<br>ES: 202-704-5<br>CAS: 98-82-8<br>Indeksi: 601-024-00-X  | ≤0.1      | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411   | [1] [2] |

**Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.**

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

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- [1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi  
[2] Aine, jolle on määritetty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo  
[3] Aine täyttää asetuksen (EY) nro. 1907/2006 Liitteen XIII mukaiset kriteerit PBT-aineelle  
[4] Aine täyttää asetuksen (EY) nro. 1907/2006 Liitteen XIII mukaiset kriteerit vPvB-aineelle  
[5] Vastaavaa huolta aiheuttava aine  
[6] Lisätiedot yrityksen käytännön mukaan

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

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Silmäkosketus** : Huuhtelevat silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista onko piilolinssijä ja poista ne. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon.
- Hengitysteitse** : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos epäillään, että paikalla on vielä huuruja, pelastajan tulee käyttää asianmukaista maskia tai paineilmalaitteita. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai hapetta. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. Hakeudu lääkärin hoitoon. Jos tarpeellista, soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.
- Ihokosketus** : Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä tai käytä sopivaksi todettua ihonpuhdistusainetta. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu. Pese vaatteet ennen niiden uudelleenkäyttöä. Puhdista kengät huolellisesti ennen uutta käyttöä.
- Nieleminen** : Huuhtelevat suu vedellä. Poista mahdolliset tekohampaat. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos altistunut henkilö on niellyt ainetta ja on tajuissaan, juota hänelle pieniä määriä vettä. Lopeta, jos hän voi pahoin, sillä oksentaminen voi olla vaarallista. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Mikäli oksentelua esiintyy, pää on pidettävä mahdollisimman alhaalla, jottei oksennusta pääse keuhkoihin. Hakeudu lääkärin hoitoon. Jos tarpeellista, soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.
- Ensiavun antajien suojaus** : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Jos epäillään, että paikalla on vielä huuruja, pelastajan tulee käyttää asianmukaista maskia tai paineilmalaitteita. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun.

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

Seokselle itselleen ei ole saatavilla tuloksia. Seos on arvioitu Euroopan neuvoston CLP-asetuksen N:o 1272/2008 yhteenlaskumenetelmällä ja luokiteltu toksikologisten ominaisuuksien mukaisesti. Luvuissa 2 ja 3 on lisätietoja.

Altistuminen haitalliseksi tunnetun pitoisuuden raja-arvoksi ilmoitettua määrää suuremmille määrille aineen liuotinhöyryjä voi aiheuttaa haitallisia terveysvaikutuksia, kuten limakalvojen ja hengityselinten ärsytystä sekä munuaisten, maksan ja keskushermoston vaurioita. Oireita ja merkkejä ovat päänsärky, huimaus, väsymys, lihasheikkous, uneliaisuus ja ääritapauksissa tajunnan menetys.

Liuottimilla voi olla edellä mainittuja vaikutuksia, jos ne imeytyvät ihon läpi. Toistuva tai pitkäaikainen kontakti seokseen voi johtaa luonnollisen rasvan poistumiseen iholta, aiheuttaen ei-allergista kontakti-ihottumaa ja ihon läpi imeytymistä.

Silmiin roiskunut liuos voi aiheuttaa ärsytystä ja parantuvan vaurion.

Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, ripulia ja oksentamista.

Tämä ottaa huomioon, milloin tiedossa, viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä pitkäaikaiset vaikutukset ainesosille suun kautta, hengittämällä, ihon ja silmien kautta lyhytaikaisen ja pitkäaikaisen altistumisen seurauksena.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Sisältää metyyylimetakrylaatti, n-butyylimetakrylaatti, Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### Liiallisen altistuksen merkit/oireet

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Silmäkosketus</b>  | : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:<br>kipu tai ärsytys<br>kynelehtiminen<br>punoitus   |
| <b>Hengitysteitse</b> | : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:<br>pahoinvointi tai oksetus<br>päänsärky<br>uneliaisuus/väsymys<br>huimaus/pyörrytys<br>tajuttomuus |
| <b>Ihokosketus</b>    | : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:<br>ärsytys<br>kuivuminen<br>halkeilu  |
| <b>Nieleminen</b>     | : Ei erityisiä tietoja.   |

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Tietoja lääkärille</b> | : Hoito oireiden mukaan. Ota yhteyttä myrkytyskeskukseen välittömästi jos suuria määriä on nieltä tai hengitetty. |
| <b>Eriyiskäsittelyt</b>   | : Ei erityisiä hoitotoimenpiteitä.  |

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Soveltuva sammutusaine</b>    | : Käytä kuivakemikaaleja, CO <sub>2</sub> :ta, vesisuihketta (sumua) tai vaahtoa. |
| <b>Soveltumaton sammutusaine</b> | : Älä käytä vesisuihkua.  |

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Aineen tai seoksen vaarat</b>   | : Syttyvä neste ja höyry. Viemäriin valuminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai räjähdysvaaran. Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö voi rikkoutua aiheuttaen räjähdysvaaran. |
| <b>Vaaralliset palamistuotteet</b> | : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita:<br>hiilidioksidi<br>hiilimonoksidi   |

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Muu kuin pelastushenkilökunta** : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Evakuoivat ympäröivät alueet. Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojarusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle estetään. Vuotaviin materiaaleihin ei saa koskea eikä niiden päälle astua. Sammuta kaikki syttymislähteet. Ei kipinöitä, tupakointia tai avotulta vaara-alueella. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Pue asianmukaiset henkilönsuojaimet.
- Pelastushenkilökunta** : Jos vuotojen siivoamiseen tarvitaan erityistä suojavaatetusta huomioi kohdassa 8 ilmoitetut sopivat ja sopimattomat materiaalit. soveltumattomista materiaaleista. Katso myös tiedot kohdasta "Muu kuin pelastushenkilökunta".

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

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

- Pieni vuoto** : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Käytä kipinöimättömiä työkaluja ja räjähdysuojattuja laitteita. Laimenna vedellä ja pyyhi mikäli vesiliuokista. Vaihtoehtoisesti, tai jos veteen liukenematon, imeytä inerttiin kuivaan aineeseen ja laita asianmukaiseen jätteenastiaan. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi.
- Suuri vuoto** : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Käytä kipinöimättömiä työkaluja ja räjähdysuojattuja laitteita. Lähesty päästöä tuulen yläpuolelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Toimita päästöt jätevedenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Kerää läikkyneet kemikaalit säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi. Saastunut imeytysmateriaali saattaa aiheuttaa samanlaisen vaaran kuin vuotanut tuote.

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

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

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

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

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

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

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

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti. Säilytä eristetyllä ja hyväksytyllä alueella. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10) sekä ruuasta ja juomasta. Varastoi lukitussa tilassa. Poista kaikki sytytyslähteet. Pidä erillään hapettavista aineista. Pidä astia tiivisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. Lue lisätietoja yhteensopimattomista materiaaleista kohdasta 10 ennen käsittelyä tai käyttöä.

### Seveso direktiivi - Raportointirajat

#### Vaara kriteerit

| Luokka | Ilmoitus - ja toimintaperiaateasiakirja (MAPP) -kynnysarvo | Turvallisuusselvitys - kynnysarvo |
|--------|--|-----------------------------------|
| P5c    | 5000 tonne   | 50000 tonne                       |

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

**Suosituks** : Ei saatavilla.

**Teollisuussektorikohtaiset ratkaisut** : Ei saatavilla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Tiedot on annettu perustuen tyypillisiin odotettavissa oleviin tuotteen käyttöihin. Lisätoimia voidaan vaatia irtotavaran käsittelyyn tai käyttöihin, mitkä voivat merkittävästi lisätä työntekijän altistumista tai päästöjä ympäristöön.

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### HTP-arvot

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Butanoni                            | <b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 12/2019). Imeytyy ihon läpi.</b><br>HTP-arvot 15 min: 300 mg/m <sup>3</sup> 15 minuuttia.<br>HTP-arvot 15 min: 100 ppm 15 minuuttia.   |
| Etyyliasettaatti                    | <b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 12/2019).</b><br>HTP-arvot 15 min: 1470 mg/m <sup>3</sup> 15 minuuttia.<br>HTP-arvot 15 min: 400 ppm 15 minuuttia.<br>HTP-arvot 8 h: 730 mg/m <sup>3</sup> 8 tuntia.<br>HTP-arvot 8 h: 200 ppm 8 tuntia.                 |
| n-Butyyliasettaatti                 | <b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 12/2019).</b><br>HTP-arvot 15 min: 960 mg/m <sup>3</sup> 15 minuuttia.<br>HTP-arvot 15 min: 200 ppm 15 minuuttia.<br>HTP-arvot 8 h: 720 mg/m <sup>3</sup> 8 tuntia.<br>HTP-arvot 8 h: 150 ppm 8 tuntia.                  |
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti | <b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 6/2018). Imeytyy ihon läpi.</b><br>HTP-arvot 8 h: 50 ppm 8 tuntia.<br>HTP-arvot 8 h: 270 mg/m <sup>3</sup> 8 tuntia.<br>HTP-arvot 15 min: 100 ppm 15 minuuttia.<br>HTP-arvot 15 min: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 minuuttia. |

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Reaction mass of ethylbenzene and xylene

**Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 12/2019). Imeytyy ihon läpi.**

HTP-arvot 15 min: 440 mg/m<sup>3</sup> 15 minuuttia.

HTP-arvot 15 min: 100 ppm 15 minuuttia.

HTP-arvot 8 h: 220 mg/m<sup>3</sup> 8 tuntia.

HTP-arvot 8 h: 50 ppm 8 tuntia.

Metyylimetakrylaatti

**Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 12/2019).**

HTP-arvot 15 min: 210 mg/m<sup>3</sup> 15 minuuttia.

HTP-arvot 15 min: 50 ppm 15 minuuttia.

HTP-arvot 8 h: 42 mg/m<sup>3</sup> 8 tuntia.

HTP-arvot 8 h: 10 ppm 8 tuntia.

kumeeni

**Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 12/2019). Imeytyy ihon läpi.**

HTP-arvot 15 min: 250 mg/m<sup>3</sup> 15 minuuttia.

HTP-arvot 15 min: 50 ppm 15 minuuttia.

HTP-arvot 8 h: 100 mg/m<sup>3</sup> 8 tuntia.

HTP-arvot 8 h: 20 ppm 8 tuntia.

### Suosittelvat tarkkailumenetelmät

: Mikäli tämä tuote sisältää ainesosia, joille on säädetty altistusraja, saatetaan tarvita henkilökohtaista, työpaikan ilmaan kohdistuvaa tai biologista seurantaa ilmanvaihdon ja muiden valvontatoimien tehokkuuden ja/tai hengityksensuojalaitteiden tarpeen selvittämiseksi. Kirjallisuusviite tulee antaa valvontastandardehin, kuten seuraaviin: Euroopan standardi EN 689 (Työpaikan ilma - Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittausstrategiaksi) Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien oveltamiseen ja käyttöön Euroopan standardi EN 482 (Työpaikan ilma - Yleiset suorituskykyvaatimukset mitattaessa kemiallisia tekijöitä) Kirjallisuusviite myös vaaditaan kansallisiin ohjeistoihin vaarallisten aineiden määrittämismenetelmistä.

### DNEL/DMEL

| Tuotteen/ainesosan nimi | Tyyppi | Altistus                     | Arvo                  | Populaatio  | Vaikutukset |
|-------------------------|--------|------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|
| butanoni                | DNEL   | Pitkäaikainen Suun kautta    | 31 mg/kg/vrk          | Yleisö      | Systeeminen |
|                         | DNEL   | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 106 mg/m <sup>3</sup> | Yleisö      | Systeeminen |
|                         | DNEL   | Pitkäaikainen Ihon kautta    | 412 mg/kg/vrk         | Yleisö      | Systeeminen |
|                         | DNEL   | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 600 mg/m <sup>3</sup> | Työntekijät | Systeeminen |
| etyyliasettaatti        | DNEL   | Pitkäaikainen Ihon kautta    | 1161 mg/kg/vrk        | Työntekijät | Systeeminen |
|                         | DNEL   | Pitkäaikainen Suun kautta    | 4.5 mg/kg/vrk         | Yleisö      | Systeeminen |
|                         | DNEL   | Pitkäaikainen Ihon kautta    | 37 mg/kg/vrk          | Yleisö      | Systeeminen |
|                         | DNEL   | Pitkäaikainen Ihon kautta    | 63 mg/kg/vrk          | Työntekijät | Systeeminen |
|                         | DNEL   | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 367 mg/m <sup>3</sup> | Yleisö      | Paikallinen |
|                         | DNEL   | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 367 mg/m <sup>3</sup> | Yleisö      | Systeeminen |
|                         | DNEL   | Lyhytaikainen Hengitysteitse | 734 mg/m <sup>3</sup> | Yleisö      | Paikallinen |
|                         | DNEL   | Lyhytaikainen Hengitysteitse | 734 mg/m <sup>3</sup> | Yleisö      | Systeeminen |
|                         | DNEL   | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 734 mg/m <sup>3</sup> | Työntekijät | Paikallinen |



## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

|  |                      |                              |                           |                 |             |             |
|--|----------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------|-------------|-------------|
| 2-etoksi-1-metyylietyyliasettaatti       | DNEL                 | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 734 mg/m <sup>3</sup>     | Työntekijät     | Systeeminen |             |
|  | DNEL                 | Lyhytaikainen Hengitysteitse | 1468 mg/m <sup>3</sup>    | Työntekijät     | Paikallinen |             |
|  | DNEL                 | Lyhytaikainen Hengitysteitse | 1468 mg/m <sup>3</sup>    | Työntekijät     | Systeeminen |             |
|  | DNEL                 | Pitkäaikainen Suun kautta    | 13.1 mg/kg/vrk            | Yleisö          | Systeeminen |             |
|  | DNEL                 | Pitkäaikainen Ihon kautta    | 62 mg/kg/vrk              | Yleisö          | Systeeminen |             |
|  | DNEL                 | Pitkäaikainen Ihon kautta    | 103 mg/kg/vrk             | Työntekijät     | Systeeminen |             |
|  | DNEL                 | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 181 mg/m <sup>3</sup>     | Yleisö          | Systeeminen |             |
|  | DNEL                 | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 302 mg/m <sup>3</sup>     | Työntekijät     | Systeeminen |             |
|  | DNEL                 | Lyhytaikainen Hengitysteitse | 365 mg/m <sup>3</sup>     | Yleisö          | Systeeminen |             |
|  | DNEL                 | Lyhytaikainen Hengitysteitse | 608 mg/m <sup>3</sup>     | Työntekijät     | Systeeminen |             |
| n-butyliasettaatti                       | DNEL                 | Pitkäaikainen Suun kautta    | 3.4 mg/kg/vrk             | Yleisö          | Systeeminen |             |
|  | DNEL                 | Pitkäaikainen Ihon kautta    | 3.4 mg/kg/vrk             | Yleisö          | Systeeminen |             |
|  | DNEL                 | Pitkäaikainen Ihon kautta    | 7 mg/kg/vrk               | Työntekijät     | Systeeminen |             |
|  | DNEL                 | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 12 mg/m <sup>3</sup>      | Yleisö          | Systeeminen |             |
|  | DNEL                 | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 48 mg/m <sup>3</sup>      | Työntekijät     | Systeeminen |             |
|  | DNEL                 | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 102.34 mg/m <sup>3</sup>  | Yleisö          | Paikallinen |             |
|  | DNEL                 | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 480 mg/m <sup>3</sup>     | Työntekijät     | Paikallinen |             |
|  | DNEL                 | Lyhytaikainen Hengitysteitse | 859.7 mg/m <sup>3</sup>   | Yleisö          | Paikallinen |             |
|  | DNEL                 | Lyhytaikainen Hengitysteitse | 859.7 mg/m <sup>3</sup>   | Yleisö          | Systeeminen |             |
|  | DNEL                 | Lyhytaikainen Hengitysteitse | 960 mg/m <sup>3</sup>     | Työntekijät     | Paikallinen |             |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | DNEL                 | Lyhytaikainen Hengitysteitse | 960 mg/m <sup>3</sup>     | Työntekijät     | Systeeminen |             |
|  | DNEL                 | Pitkäaikainen Suun kautta    | 1.6 mg/kg/vrk             | Yleisö          | Systeeminen |             |
|  | DNEL                 | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 14.8 mg/m <sup>3</sup>    | Yleisö          | Systeeminen |             |
|  | DNEL                 | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 77 mg/m <sup>3</sup>      | Työntekijät     | Systeeminen |             |
|  | DNEL                 | Pitkäaikainen Ihon kautta    | 108 mg/kg/vrk             | Yleisö          | Systeeminen |             |
|  | DNEL                 | Pitkäaikainen Ihon kautta    | 180 mg/kg/vrk             | Työntekijät     | Systeeminen |             |
|  | DNEL                 | Lyhytaikainen Hengitysteitse | 289 mg/m <sup>3</sup>     | Työntekijät     | Paikallinen |             |
|  | DNEL                 | Lyhytaikainen Hengitysteitse | 289 mg/m <sup>3</sup>     | Työntekijät     | Systeeminen |             |
|  | metyylimetakrylaatti | DNEL                         | Pitkäaikainen Ihon kautta | 8.2 mg/kg/vrk   | Yleisö      | Systeeminen |
|  |                      | DNEL                         | Pitkäaikainen Ihon kautta | 13.67 mg/kg/vrk | Työntekijät | Systeeminen |

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

|                        |      |                              |                         |             |             |
|------------------------|------|------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| n-butyylimetakrylaatti | DNEL | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 74.3 mg/m <sup>3</sup>  | Yleisö      | Systeeminen |
|                        | DNEL | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 104 mg/m <sup>3</sup>   | Yleisö      | Paikallinen |
|                        | DNEL | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 208 mg/m <sup>3</sup>   | Työntekijät | Paikallinen |
|                        | DNEL | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 208 mg/m <sup>3</sup>   | Työntekijät | Systeeminen |
|                        | DNEL | Pitkäaikainen Ihon kautta    | 3 mg/kg/vrk             | Yleisö      | Systeeminen |
|                        | DNEL | Pitkäaikainen Ihon kautta    | 5 mg/kg/vrk             | Työntekijät | Systeeminen |
|                        | DNEL | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 66.5 mg/m <sup>3</sup>  | Yleisö      | Systeeminen |
|                        | DNEL | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 366.4 mg/m <sup>3</sup> | Yleisö      | Paikallinen |
|                        | DNEL | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 409 mg/m <sup>3</sup>   | Työntekijät | Paikallinen |
|                        | DNEL | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 415.9 mg/m <sup>3</sup> | Työntekijät | Systeeminen |
|                        | DNEL | Lyhytaikainen Ihon kautta    | 1 %                     | Yleisö      | Paikallinen |
|                        | DNEL | Pitkäaikainen Ihon kautta    | 1 %                     | Yleisö      | Paikallinen |
|                        | DNEL | Lyhytaikainen Ihon kautta    | 1 %                     | Työntekijät | Paikallinen |
|                        | DNEL | Pitkäaikainen Ihon kautta    | 1 %                     | Työntekijät | Paikallinen |
| kumeeni                | DNEL | Pitkäaikainen Ihon kautta    | 1.2 mg/kg/vrk           | Yleisö      | Systeeminen |
|                        | DNEL | Pitkäaikainen Suun kautta    | 5 mg/kg/vrk             | Yleisö      | Systeeminen |
|                        | DNEL | Pitkäaikainen Ihon kautta    | 15.4 mg/kg/vrk          | Työntekijät | Systeeminen |
|                        | DNEL | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 16.6 mg/m <sup>3</sup>  | Yleisö      | Systeeminen |
|                        | DNEL | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 100 mg/m <sup>3</sup>   | Työntekijät | Systeeminen |
|                        | DNEL | Lyhytaikainen Hengitysteitse | 250 mg/m <sup>3</sup>   | Työntekijät | Paikallinen |

### PNEC

PNEC-arvoja ei saatavilla.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

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

### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

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

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- Silmien tai kasvojen suojaus** : Hyväksytyin standardin mukaista silmäsuojauksena on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille, kaasuille tai pölylle voidaan välttää. Jos kontakti on mahdollista, seuraavia suojaimia tulee käyttää, ellei arviointi osoita että korkeampaa suojausta tulee käyttää: kemikaaliroiskepuvut.
- Ihonsuojaus**
- Käsien suojaus** : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyin standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Ottaen huomioon käsinevalmistajan arvot, tarkista käytön aikana, että käsineet pitävät suojaavat ominaisuudet. On otettava huomioon että käsinemateriaalien läpäisy aika voi olla erilainen eri käsinevalmistajilla. Useasta aineesta koostuvien seoksien kyseessä ollessa, käsineiden suoja-aikaa ei voida tarkasti arvioida.
- Pitkään jatkuvassa ja toistuvassa altistumisessa me suosittelemme, että käytetään luokan 6 mukaisia suojakäsineitä (läpäisy aika yli 480 minuuttia normin EN 374 mukaisesti). Suositellut käsineet: Viton ® tai nitrili, paksuus  $\geq 0,38$  mm. Kun odotettavissa on vain lyhyt kontakti, suosittelemme, että käytetään luokan 2 mukaisia käsineitä (läpäisy aika yli 30 minuuttia normin EN 374 mukaisesti). Suositellut käsineet: Nitrili, paksuus  $\geq 0,12$  mm.
- Käsineet tulee vaihtaa säännöllisesti ja jos on mikä tahansa merkki käsinemateriaalin vaurioitumisesta.
- Käsineiden suorituskykyä tai tehokkuutta voivat heikentää fysikaaliset/kemialliset vauriot ja huono huolto.
- Käyttäjän on tarkistettava, että tämän tuotteen käsittelyyn valittava käsine on tähän tarkoitukseen sopivin ottaen huomioon käyttäjän riskiarviossa esitetyt erityiset käyttöehdot.
- Kehonsuojaus** : Kehon henkilökohtainen suojavarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojaus ennen tämän tuotteen käyttöä. Missä on syttymisvaara staattisesta sähköstä, käytä antistaattista suojavaatetusta. Suurimpaan suojaukseen staattisilta sähköpurkauksilta, vaatetukseen tulee kuulua antistaattiset haalarit, saappaat ja käsineet. Viittaa Euroopan standardiin EN 1149 lisätietoja varten materiaali- ja suunnitteluvaatimuksista ja testimenetelmistä.
- Muu ihonsuojaus** : Asianmukaiset jalkineet ja ihon lisäsuojaimet tulee valita suoritettavien toimenpiteiden ja liittyvien vaarojen perusteella, ja niiden tulee olla asiantuntijan hyväksymät ennen tämän tuotteen käsittelyä.
- Hengityksensuojaus** : Valitse riskin ja mahdollisen altistuksen perusteella soveltuvan standardin tai sertifiikatun mukainen hengityksensuojain. Hengityksensuojaimia on käytettävä hengityksensuojaukselle laaditun ohjelman mukaisesti, jotta varmistetaan suojausten oikea sopivuus, käyttökoulutus ja muut käyttöön liittyvät tärkeät näkökohdat.
- Ympäristöaltistumisen torjuminen** : Tuuletuksesta tai työprosessin välineistä lähtevät päästöt tulisi tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissain tapauksissa kaasupesurit, suodattimet ja prosessin tekniset modifioinnit ovat tarpeen, jotta päästöt saataisiin vähennetyiksi hyväksyttävälle tasolle.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

Olomuoto : Nestemäinen.

Väri : Purppura.

Haju : Tyypillinen.

Hajukynnys : Ei saatavilla.

pH : Ei saatavilla.

Sulamis- tai jäätymispiste : Ei saatavilla.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

|   |   |
|---|---|
| <b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>            | : Ei saatavilla.  |
| <b>Leimahduspiste</b>                           | : Umpikuppi: 35°C   |
| <b>Haihtumisnopeus</b>                          | : Ei saatavilla.  |
| <b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>      | : Ei saatavilla.  |
| <b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b> | : Ei saatavilla.  |
| <b>Höyrynpaine</b>                              | : Ei saatavilla.  |
| <b>Höyryntiheys</b>                             | : Suurin tunnettu arvo: 4 (Ilma = 1) (n-Butyyliasettaatti). Painotettu keskiarvo: 2.69 (Ilma = 1)             |
| <b>Tiheys</b>                                   | : 0.888 g/cm <sup>3</sup>   |
| <b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>                | : Ei liukene seuraaviin aineisiin: kylmä vesi.  |
| <b>Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi</b>      | : Ei saatavilla.  |
| <b>Itsesyttymislämpötila</b>                    | : Ei saatavilla.  |
| <b>Hajoamislämpötila</b>                        | : Ei saatavilla.  |
| <b>Viskositeetti</b>                            | : Kinemaattinen (huoneen lämpötila): 2.03 cm <sup>2</sup> /s<br>Kinemaattinen (40°C): 0.51 cm <sup>2</sup> /s |

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1 Reaktiivisuus</b>                         | : Erityisiä tutkimustietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla tälle tuotteelle tai sen ainesosille.  |
| <b>10.2 Kemiallinen stabiilisuus</b>              | : Tuote on stabiili.   |
| <b>10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b> | : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.  |
| <b>10.4 Vältettävät olosuhteet</b>                | : Vältä kaikkia sytytysläheteitä (kipinää tai liekkiä). Älä paineista, leikkaa, hitsaa, juota, poraa, hierrä tai altista säiliöitä kuumuudelle tai muille sytytysläheteille. |
| <b>10.5 Yhteensopimattomat materiaalit</b>        | : Reaktiivista tai yhteensopimatonta seuraavien aineiden kanssa: hapettavat materiaalit  |
| <b>10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet</b>          | : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.  |

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

| Tuotteen/ainesosan nimi  | Tulos                      | Laji                       | Annos                   | Altistus                |          |
|--|----------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|
| butanoni   | LC50 Hengitysteitse Höyry  | Hiiri                      | 32 g/m <sup>3</sup>     | 4 tuntia                |          |
|  | LC50 Hengitysteitse Höyry  | Rotta                      | 23500 mg/m <sup>3</sup> | 8 tuntia                |          |
|  | LD50 Ihon kautta           | Kani                       | 6480 mg/kg              | -                       |          |
|  | LD50 Vatsakalvon ontelo    | Marsu                      | 2 g/kg                  | -                       |          |
|  | LD50 Vatsakalvon ontelo    | Hiiri                      | 616 mg/kg               | -                       |          |
|  | LD50 Vatsakalvon ontelo    | Rotta                      | 607 mg/kg               | -                       |          |
|  | LD50 Suun kautta           | Hiiri                      | 3000 mg/kg              | -                       |          |
| etyyliasettaatti   | LD50 Suun kautta           | Rotta                      | 2737 mg/kg              | -                       |          |
|  | LC50 Hengitysteitse Kaasu. | Rotta                      | 1600 ppm                | 8 tuntia                |          |
|  | LC50 Hengitysteitse Höyry  | Hiiri                      | 45 g/m <sup>3</sup>     | 2 tuntia                |          |
|  | LD50 Vatsakalvon ontelo    | Hiiri                      | 709 mg/kg               | -                       |          |
|  | LD50 Suun kautta           | Marsu                      | 5.5 g/kg                | -                       |          |
|  | LD50 Suun kautta           | Marsu                      | 5500 mg/kg              | -                       |          |
|  | LD50 Suun kautta           | Hiiri                      | 4.1 g/kg                | -                       |          |
|  | LD50 Suun kautta           | Hiiri                      | 4100 mg/kg              | -                       |          |
|  | LD50 Suun kautta           | Kani                       | 4935 mg/kg              | -                       |          |
|  | LD50 Suun kautta           | Rotta                      | 5620 mg/kg              | -                       |          |
| n-butyliasettaatti   | LD50 Ihonalainen           | Marsu                      | 3 g/kg                  | -                       |          |
|  | LC50 Hengitysteitse Kaasu. | Rotta                      | 390 ppm                 | 4 tuntia                |          |
|  | LC50 Hengitysteitse Höyry  | Hiiri                      | 6 g/m <sup>3</sup>      | 2 tuntia                |          |
|  | LD50 Ihon kautta           | Kani                       | >17600 mg/kg            | -                       |          |
|  | LD50 Vatsakalvon ontelo    | Hiiri                      | 1230 mg/kg              | -                       |          |
|  | LD50 Suun kautta           | Marsu                      | 4700 mg/kg              | -                       |          |
|  | LD50 Suun kautta           | Hiiri                      | 6 g/kg                  | -                       |          |
|  | LD50 Suun kautta           | Kani                       | 3200 mg/kg              | -                       |          |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene metyyliimetakrylaatti | LD50 Suun kautta           | Rotta                      | 10768 mg/kg             | -                       |          |
|  | LC50 Hengitysteitse Kaasu. | Rotta                      | 5000 ppm                | 4 tuntia                |          |
|  | LC50 Hengitysteitse Höyry  | Hiiri                      | 18500 mg/m <sup>3</sup> | 2 tuntia                |          |
|  | LC50 Hengitysteitse Höyry  | Rotta                      | 78000 mg/m <sup>3</sup> | 4 tuntia                |          |
|  | LD50 Ihon kautta           | Kani                       | >5 g/kg                 | -                       |          |
|  | LD50 Vatsakalvon ontelo    | Marsu                      | 1890 mg/kg              | -                       |          |
|  | LD50 Vatsakalvon ontelo    | Hiiri                      | 945 mg/kg               | -                       |          |
|  | LD50 Vatsakalvon ontelo    | Rotta                      | 1328 mg/kg              | -                       |          |
|  | LD50 Suun kautta           | Marsu                      | 5954 mg/kg              | -                       |          |
|  | LD50 Suun kautta           | Hiiri                      | 3625 mg/kg              | -                       |          |
|  | LD50 Suun kautta           | Kani                       | 8700 mg/kg              | -                       |          |
|  | LD50 Suun kautta           | Rotta                      | 7872 mg/kg              | -                       |          |
|  | LD50 Ihonalainen           | Marsu                      | 5954 mg/kg              | -                       |          |
|  | LD50 Ihonalainen           | Hiiri                      | 5954 mg/kg              | -                       |          |
|  | LD50 Ihonalainen           | Rotta                      | 7088 mg/kg              | -                       |          |
|  | n-butyylimetakrylaatti     | LC50 Hengitysteitse Kaasu. | Rotta                   | 4910 ppm                | 4 tuntia |
|  |                            | LD50 Ihon kautta           | Kani                    | 11300 uL/kg             | -        |
| LD50 Vatsakalvon ontelo  |                            | Hiiri                      | 1490 mg/kg              | -                       |          |
| LD50 Vatsakalvon ontelo  |                            | Rotta                      | 2304 mg/kg              | -                       |          |
| LD50 Suun kautta   |                            | Hiiri                      | 12900 mg/kg             | -                       |          |
| LD50 Suun kautta   |                            | Kani                       | 25 g/kg                 | -                       |          |
| LD50 Suun kautta   |                            | Rotta                      | 16 g/kg                 | -                       |          |
| kumeeni  |                            | LD50 Suun kautta           | Hiiri                   | 15300 mg/m <sup>3</sup> | 2 tuntia |
|  | LC50 Hengitysteitse Höyry  | Hiiri                      | 10 g/m <sup>3</sup>     | 7 tuntia                |          |
|  | LC50 Hengitysteitse Höyry  | Hiiri                      | 10000 mg/m <sup>3</sup> | 7 tuntia                |          |
|  | LC50 Hengitysteitse Höyry  | Rotta                      | 39000 mg/m <sup>3</sup> | 4 tuntia                |          |
|  | LD50 Ihon kautta           | Kani                       | 12300 uL/kg             | -                       |          |
|  | LD50 Suun kautta           | Hiiri                      | 12750 mg/kg             | -                       |          |
|  | LD50 Suun kautta           | Rotta                      | 2.9 g/kg                | -                       |          |
| LD50 Suun kautta   | Rotta                      | 1400 mg/kg                 | -                       |                         |          |

**Päätelmäyhteenveto** : Ei saatavilla.

### Ärsytys/Korroosio

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

| Tuotteen/ainekosan nimi                  | Tulos  | Laji          | Tulos  | Altistus                            | Tarkkailu |
|--|--|---------------|--------|-------------------------------------|-----------|
| butanoni                                 | Iho - Lievä ärsyttävä aine                                   | Kani          | -      | 24 tuntia 14 mg                     | -         |
|  | Iho - Lievä ärsyttävä aine                                   | Kani          | -      | 24 tuntia 402 mg                    | -         |
|  | Iho - Keskivaikeasti ärsyttävä                               | Kani          | -      | 24 tuntia 500 mg                    | -         |
| n-butyyliaasettaatti                     | Silmät - Keskivaikeasti ärsyttävä                            | Kani          | -      | 100 mg                              | -         |
|  | Iho - Keskivaikeasti ärsyttävä                               | Kani          | -      | 24 tuntia 500 mg                    | -         |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Silmät - Lievä ärsyttävä aine                                | Kani          | -      | 87 mg                               | -         |
|  | Silmät - Vaikeasti ärsyttävä                                 | Kani          | -      | 24 tuntia 5 mg                      | -         |
|  | Iho - Lievä ärsyttävä aine<br>Iho - Keskivaikeasti ärsyttävä | Rotta<br>Kani | -<br>- | 8 tuntia 60 UI<br>24 tuntia 500 mg  | -<br>-    |
| n-butyylimetakrylaatti kumeeni           | Iho - Keskivaikeasti ärsyttävä                               | Kani          | -      | 100 %                               | -         |
|  | Iho - Lievä ärsyttävä aine                                   | Kani          | -      | 500 UI                              | -         |
|  | Silmät - Lievä ärsyttävä aine                                | Kani          | -      | 24 tuntia 500 mg                    | -         |
|  | Silmät - Lievä ärsyttävä aine                                | Kani          | -      | 86 mg                               | -         |
|  | Iho - Lievä ärsyttävä aine<br>Iho - Keskivaikeasti ärsyttävä | Kani<br>Kani  | -<br>- | 24 tuntia 10 mg<br>24 tuntia 100 mg | -<br>-    |

**Päätelmä/yhteenveto** : Ei saatavilla.

### Herkistyminen

**Päätelmä/yhteenveto** : Ei saatavilla.

### Perimää vaurioittava

**Päätelmä/yhteenveto** : Ei saatavilla.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**Päätelmä/yhteenveto** : Ei saatavilla.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Päätelmä/yhteenveto** : Ei saatavilla.

### Teratogeenisyys

**Päätelmä/yhteenveto** : Ei saatavilla.

### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

| Tuotteen/ainekosan nimi             | Luokka      | Altistustapa | Kohde-elimet             |
|-------------------------------------|-------------|--------------|--------------------------|
| butanoni                            | Kategoria 3 | -            | Narkoottiset vaikutukset |
| etyyliaasettaatti                   | Kategoria 3 | -            | Narkoottiset vaikutukset |
| 2-etoksi-1-metyylietyyliaasettaatti | Kategoria 3 | -            | Narkoottiset vaikutukset |
| n-butyyliaasettaatti                | Kategoria 3 | -            | Narkoottiset vaikutukset |
| metyylimetakrylaatti                | Kategoria 3 | -            | Hengitysteiden ärsytys   |
| n-butyylimetakrylaatti              | Kategoria 3 | -            | Hengitysteiden ärsytys   |

### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Ei saatavilla.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### Aspiraatiovaara

Ei saatavilla.

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

### Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

**Silmäkosketus** : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
**Hengitysteitse** : Saattaa aiheuttaa keskushermoston lamaantumista. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
**Ihokosketus** : Poistaa rasvaa ihosta. Saattaa ärsyttää ja kuivattaa ihoa.  
**Nieleminen** : Saattaa aiheuttaa keskushermoston lamaantumista.

### Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

**Silmäkosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:  
kipu tai ärsytys  
kynelehtiminen  
punoitus  
**Hengitysteitse** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:  
pahoinvointi tai oksetus  
päänsärky  
uneliaisuus/väsytys  
huimaus/pyöritys  
tajuttomuus  
**Ihokosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:  
ärsytys  
kuivuminen  
halkeilu  
**Nieleminen** : Ei erityisiä tietoja.

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

#### Lyhytaikainen altistuminen

**Mahdolliset välittömät vaikutukset** : Ei saatavilla.  
**Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset** : Ei saatavilla.

#### Pitkäaikainen altistuminen

**Mahdolliset välittömät vaikutukset** : Ei saatavilla.  
**Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset** : Ei saatavilla.

### Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

Ei saatavilla.

**Päätelmä/yhteenveto** : Ei saatavilla.  
**Yleiset** : Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa aiheuttaa ihon rasvan vähenemistä, ja johtaa ihon ärtymiseen, halkeiluun ja/tai tulehtumiseen.  
**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Perimää vaurioittava** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

**Muut tiedot** : Ei saatavilla.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

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 sitä ei ole luokiteltu vaaralliseksi ympäristölle.

| Tuotteen/ainesosan nimi                                       | Tulos                                | Laji   | Altistus  |
|---|--------------------------------------|--|-----------|
| Butanoni  | Akuutti EC50 >500000 µg/l Merivesi   | Levät - Skeletonema costatum   | 96 tuntia |
|   | Akuutti EC50 >500 mg/l Makea vesi    | Levät - Pseudokirchneriella subcapitata  | 96 tuntia |
|   | Akuutti EC50 5091000 µg/l Makea vesi | Vesikirppu - Daphnia magna - Toukka  | 48 tuntia |
|   | Akuutti LC50 3220000 µg/l Makea vesi | Kalat - Pimephales promelas  | 96 tuntia |
| Etyyliasettaatti  | Akuutti LC50 5600 ppm Makea vesi     | Kalat - Gambusia affinis - Aikuinen  | 96 tuntia |
|   | Akuutti EC50 2500000 µg/l Makea vesi | Levät - Selenastrum sp.  | 96 tuntia |
|   | Akuutti LC50 1600000 µg/l Makea vesi | Äyriäiset - Asellus aquaticus  | 48 tuntia |
|   | Akuutti LC50 750000 µg/l Makea vesi  | Äyriäiset - Gammarus pulex   | 48 tuntia |
|   | Akuutti LC50 175000 µg/l Makea vesi  | Vesikirppu - Daphnia cucullata   | 48 tuntia |
|   | Akuutti LC50 154000 µg/l Makea vesi  | Vesikirppu - Daphnia cucullata   | 48 tuntia |
|   | Akuutti LC50 560000 µg/l Makea vesi  | Vesikirppu - Daphnia magna   | 48 tuntia |
|   | Akuutti LC50 230000 µg/l Makea vesi  | Vesikirppu - Daphnia pulex   | 48 tuntia |
|   | Akuutti LC50 295000 µg/l Makea vesi  | Vesikirppu - Daphnia pulex   | 48 tuntia |
|   | Akuutti LC50 230000 µg/l Makea vesi  | Kalat - Pimephales promelas  | 96 tuntia |
|   | Akuutti LC50 212500 µg/l Makea vesi  | Kalat - Heteropneustes fossilis  | 96 tuntia |
|   | Akuutti LC50 484000 µg/l Makea vesi  | Kalat - Oncorhynchus mykiss - Nuori (linnunpoikanen, vastakuoriutunut, vastavieroitettu) | 96 tuntia |
|   | Akuutti LC50 425300 µg/l Makea vesi  | Kalat - Oncorhynchus mykiss - Nuori (linnunpoikanen, vastakuoriutunut, vastavieroitettu) | 96 tuntia |
|   | Krooninen NOEC 12 mg/l Makea vesi    | Vesikirppu - Daphnia magna   | 21 päivää |
| Krooninen NOEC 2400 µg/l Makea vesi                           | Vesikirppu - Daphnia magna           | 21 päivää  |           |
| Krooninen NOEC 75.6 mg/l Makea vesi                           | Kalat - Pimephales promelas - Alkio  | 32 päivää  |           |
| n-Butyyliasettaatti   | Akuutti LC50 32 mg/l Merivesi        | Äyriäiset - Artemia salina   | 48 tuntia |
|   | Akuutti LC50 100000 µg/l Makea vesi  | Kalat - Lepomis macrochirus  | 96 tuntia |
|   | Akuutti LC50 18000 µg/l Makea vesi   | Kalat - Pimephales promelas  | 96 tuntia |
|   | Akuutti LC50 185000 µg/l Merivesi    | Kalat - Menidia beryllina  | 96 tuntia |
|   | Akuutti LC50 62000 µg/l Makea vesi   | Kalat - Danio rerio  | 96 tuntia |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene Metyylimetakrylaatti | Akuutti LC50 13400 µg/l Makea vesi   | Kalat - Pimephales promelas  | 96 tuntia |
|   | Akuutti LC50 191000 µg/l Makea vesi  | Kalat - Lepomis macrochirus - Nuori (linnunpoikanen, vastakuoriutunut, vastavieroitettu) | 96 tuntia |
|   | Akuutti LC50 159100 µg/l Makea vesi  | Kalat - Pimephales promelas  | 96 tuntia |
|   | Akuutti LC50 160200 µg/l Makea vesi  | Kalat - Pimephales promelas  | 96 tuntia |
|   | Akuutti LC50 150000 µg/l Makea vesi  | Kalat - Pimephales promelas - Aikuinen   | 96 tuntia |



## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

|                                   |                                     |  |           |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--|-----------|
| n-Butyylimetakrylaatti<br>kumeeni | Akuutti LC50 130000 µg/l Makea vesi | Kalat - Pimephales promelas - Aikuinen     | 96 tuntia |
|                                   | Krooninen NOEC 2.6 mg/l Makea vesi  | Vesikirppu - Daphnia magna - Vastasyntynyt | 21 päivää |
|                                   | Akuutti EC50 2600 µg/l Makea vesi   | Levät - Pseudokirchneriella subcapitata    | 72 tuntia |
|                                   | Akuutti EC50 7.4 mg/l Merivesi      | Äyriäiset - Artemia sp. - Nauplius-toukka  | 48 tuntia |
|                                   | Akuutti EC50 7.5 mg/l Merivesi      | Äyriäiset - Artemia sp. - Nauplius-toukka  | 48 tuntia |
|                                   | Akuutti EC50 10.6 mg/l Makea vesi   | Vesikirppu - Daphnia magna - Vastasyntynyt | 48 tuntia |
|                                   | Akuutti EC50 10.6 mg/l Makea vesi   | Vesikirppu - Daphnia magna - Vastasyntynyt | 48 tuntia |
|                                   | Akuutti EC50 11.2 mg/l Makea vesi   | Vesikirppu - Daphnia magna - Vastasyntynyt | 48 tuntia |
|                                   | Akuutti LC50 7.4 mg/l Merivesi      | Äyriäiset - Artemia sp. - Nauplius-toukka  | 48 tuntia |
|                                   | Akuutti LC50 8 mg/l Merivesi        | Äyriäiset - Artemia sp. - Nauplius-toukka  | 48 tuntia |
|                                   | Akuutti LC50 20.3 mg/l Makea vesi   | Vesikirppu - Daphnia magna - Vastasyntynyt | 48 tuntia |
|                                   | Akuutti LC50 20.3 mg/l Makea vesi   | Vesikirppu - Daphnia magna - Vastasyntynyt | 48 tuntia |
|                                   | Akuutti LC50 6320 µg/l Makea vesi   | Kalat - Pimephales promelas                | 96 tuntia |
| Akuutti LC50 5100 µg/l Makea vesi | Kalat - Poecilia reticulata         | 96 tuntia                                  |           |
| Akuutti LC50 2700 µg/l Makea vesi | Kalat - Oncorhynchus mykiss         | 96 tuntia                                  |           |

**Päätelmä/yhteenveto** : Ei saatavilla.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

**Päätelmä/yhteenveto** : Ei saatavilla.

### 12.3 Biokertyvyys

| Tuotteen/ainesosan nimi                  | LogP <sub>ow</sub> | BCF        | Mahdollisesti aiheuttava |
|--|--------------------|------------|--------------------------|
| Butanoni                                 | 0.3                | -          | alhainen                 |
| Etyyliasettaatti                         | 0.68               | 30         | alhainen                 |
| 2-Etoksi-1-metyylietyyliasettaatti       | 0.76               | -          | alhainen                 |
| n-Butyylisettaatti                       | 2.3                | -          | alhainen                 |
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti      | 1.2                | -          | alhainen                 |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | 3.12               | 8.1 - 25.9 | alhainen                 |
| Metyylimetakrylaatti                     | 1.38               | -          | alhainen                 |
| n-Butyylimetakrylaatti                   | 2.99               | -          | alhainen                 |
| kumeeni                                  | 3.55               | 35.48      | alhainen                 |

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

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

**Kulkeutuvuus** : Ei saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**12.6 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 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Tuote

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

**Vaarallinen jäte** : Tuotteen luokitus voi täyttää vaarallisen jätteen kriteerit.

**Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat** : Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin. Hävitä kaikkien kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti. Jos tätä tuotetta sekoitetaan muihin jätteisiin, alkuperäinen jättekoodi ei välttämättä enää päde ja soveltuva koodi tulisi antaa. Lisätietoja varten, ota yhteyttä paikalliseen jätteenkäsittelyviranomaiseen.

#### Euroopan jäteluettelo (EWC)

Tuotetta hävitettäessä jätteenä sen jätelainsäädännön mukainen jäteluokka on:

| Jättekoodi    | Jätteen merkintä   |
|---------------|--|
| EWC 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.




**Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat** : Käyttäen tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevia tietoja, asianomaiselta jätteenkäsittelyviranomaiselta tulee kysyä neuvoa tyhjen säiliöiden luokitukseen. Tyhjä säiliö tulee hävittää tai kunnostaa. Hävitä konttien saastuttaman tuotteen mukaan paikallisten tai kansallisten säännösten.

**Eriyiset varotoimenpiteet** : Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjiä säiliöitä, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu, tulee käsitellä huolellisuutta noudattaen. Tyhjä säiliö tai säilytyspussit voivat sisältää tuotejäämiä. Höyry tuotejäämistä voi aiheuttaa erittäin helposti syttyvän tai räjähtävän ilmapiirin säiliön sisällä. Älä leikkaa, hitsaa tai rasita säiliöitä ellei niitä puhdistettu huolellisesti sisäpuolelta. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäriin.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

|   | ADR/RID | IMDG   | IATA   |
|---|---------|--------|--------|
| 14.1 YK-numero                                | UN1263  | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | MAALI   | MAALI  | PAINT  |
|   |         |        |        |

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

|                              |  |  |  |
|------------------------------|--|--|--|
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Pakkausryhmä            | III  | III  | III  |
| 14.5 Ympäristövaarat         | Ei.  | Ei.  | No.  |

### Lisätietoja

ADR/RID : **Tunnelikoodi** (D/E)  
IMDG : **Hätätoimintaohjeet** F-E, \_S-E\_

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

14.7 Kuljetus irtotavarana IMO:n asiakirjojen mukaan : Ei sovelleta.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

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

#### Liite XIV – Luvanvaraisten aineiden luettelo

##### Liite XIV

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

##### Erityistä huolta aiheuttavat aineet

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

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

#### Muut EU-määräykset

**VOC (TILAVUUS/ TILAVUUS) (V/V)** : Direktiivin 2004/42/EY haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC) koskevat säännökset koskevat tätä tuotetta. Katso lisätietoja tuotemerkinnöistä ja/tai tuoteselosteesta.

**VOC Valmiiksi käytettävälle seokselle** : Ei sovelleta.

**Teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) - Ilma** : Ei luetteloitu

**Teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) - Vesi** : Ei luetteloitu

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

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Ei luetteloitu.

### Ilmoitettu ennakkosuostumus (PIC) (649/2012/EU)

Ei luetteloitu.

### Seveso Direktiivi

Tätä tuotetta valvotaan Seveso direktiivin alaisuudessa.

#### Vaara kriteerit

|               |
|---------------|
| <b>Luokka</b> |
| P5c           |

**Teollinen käyttö** : Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa oleva tieto ei kata käyttäjän omia työkohteen riskinarvioiteja, joita edellytetään muussa terveys- ja turvallisuuslainsäädännössä. Tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia työterveys- ja työturvallisuuslainsäädännön vaatimuksia.

**NACE** : Ei saatavilla.

**UC62** : Ei saatavilla.

### Kansainväliset määräykset

#### Sopimus kemiallisista aineista Luettelo I, II & III Kemikaalit

Ei luetteloitu.

#### Montrealin protokolla

Ei luetteloitu.

#### Tukholman sopimus pysyvistä orgaanisista ympäristömyrkyistä

Ei luetteloitu.

#### Rotterdamin yleissopimus tietoon perustuvasta ennakkosuostumuksesta (PIC)

Ei luetteloitu.

#### UNECE Aarhusin pysyviä orgaanisia ympäristömyrkyjä (POP) ja raskasmetalleja koskeva pöytäkirja

Ei luetteloitu.

#### Varastoluettelo

**Eurooppa** : Ei määritelty.

**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]  
DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso  
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso  
EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet  
N/A = Ei saatavilla  
PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen  
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus  
RRN = REACH Rekisteröintinumero  
SGG = segregaatior ryhmä  
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

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

## KOHTA 16: Muut tiedot

| Luokitus  | Perustelu   |
|---|---|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 | Testitulosten perusteella<br>Laskentamenetelmä<br>Laskentamenetelmä |

### Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti

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

### Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS]

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4      | VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 4                               |
| Aquatic Chronic 2 | PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 2   |
| Aquatic Chronic 3 | PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 3   |
| Asp. Tox. 1       | ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1                                    |
| Eye Irrit. 2      | VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 2                   |
| Flam. Liq. 2      | SYTTYVÄT NESTEET - Katgoria 2                                   |
| Flam. Liq. 3      | SYTTYVÄT NESTEET - Katgoria 3                                   |
| Skin Irrit. 2     | IHOÄRSYTYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 2                              |
| Skin Sens. 1      | IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1                                    |
| STOT RE 2         | ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - TOISTUVA ALTISTUMINEN - Katgoria 2 |
| STOT SE 3         | ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-ALTISTUMINEN - Katgoria 3    |

|  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>Painopäivä</b>                        | : 1 Lokakuu 2022             |
| <b>Julkaisupäivä/<br/>Tarkistuspäivä</b> | : 1 Lokakuu 2022             |
| <b>Edellinen päiväys</b>                 | : Ei tarkastettu aikaisemmin |
| <b>Versio</b>                            | : 1                          |
| <b>Unique ID</b>                         | :                            |

### Huomautus lukijalle

Vain ammattikäyttöön.

TÄRKEÄ ILMOITUS Jäljempänä tällä selosteella esitetty informaatio ei ole tarkoitettu tyhjentäväksi ja se perustuu tämän hetken tietämukseemme ja voimassa oleviin lakeihin: jokainen, joka käyttää tuotetta johonkin muuhun tarkoitukseen kuin siihen, mihin sitä nimenomaisesti on teknisessä selosteessa suositeltu käytettäväksi, saamatta tuotteen soveltuvuudesta aiottuun tarkoitukseen meiltä ensin kirjallista varmistusta, tekee sen omalla riskillään. Vastuu tarvittavien toimien suorittamisesta paikallisten sääntöjen ja määräysten sekä lainsäädännön asettamien vaatimusten täyttämiseksi on aina käyttäjällä. Lue aina tämän tuotteen tuoteseloste ja tekninen seloste, mikäli sellainen on käytettävissä. Kaikki neuvot ja lausunnot, joita annamme tuotteesta, (joko tässä selosteessa tai muuten) ovat parhaan tietomme mukaan oikein, mutta emme voi vaikuttaa alustan laatuun ja kuntoon emmekä useisiin tekijöihin, jotka voivat vaikuttaa tuotteen käyttöön. Sen johdosta emme ota mitään vastuuta tuotteen suorituskyvystä tai mistään menetyksestä tai vahingosta, joka aiheutuu tuotteen käytöstä, elleimme nimenomaisesti ja kirjallisesti ole siihen myöntyneet. Myynnin vakioehtomme koskevat kaikkia toimittamiamme tuotteita ja antamiamme teknisiä neuvoja.

|                                     |                              |               |       |
|-------------------------------------|------------------------------|---------------|-------|
| <b>Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä</b> | : 1-10-2022                  | <b>Versio</b> | : 1   |
| <b>Edellinen päiväys</b>            | : Ei tarkastettu aikaisemmin |               | 21/22 |

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

VT95-19 BASE VIOLET

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttäjän tulee pyytää kappale kyseisestä asiakirjasta ja käydä se läpi huolellisesti. Tämän selosteen sisältämää informaatiota voidaan aika ajoin muuttaa kokemusten ja jatkuvaan kehitykseen perustuvan politiikkamme perusteella. Käyttäjän vastuulla on varmistaa ennen tuotteen käyttämistä, että tämä seloste on ajantasainen. Tässä selosteessa mainitut tuotemerkit ovat Akzo Nobelin tai sille lisensoituja tavaramerkkejä.