

## POSITIV 20

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878  
Julkaisupäivä: 25.5.2023 Päivitetty: 27.4.2023 Korvaa version: 25.3.2022 Versio: 2.0

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

## 1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : POSITIV 20  
UFI : W44X-58KU-S00W-AUC1  
Tuotekoodi : BDS000793AE  
Höyrystin : Aerosol

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

## 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria : Ammattikäyttöön  
Aineen/seoksen käyttö : Valokopiolakka  
Käyttöluokat (UC62) : Maalit, lakat ja vernissat

## 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

## Toimittaja

CRC Industries Europe B.V.  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
T +32(0)52/45.60.11 - F +32(0)52/45.00.34  
[hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com) - [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

## 1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero : +32(0)52/45.60.11  
Office hours: 9-17h CET

| Maa   | Organisaatio/Yhtiö  | Osoite                                           | Hätänumero                         | Huomautus                                                                               |
|-------|---------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Suomi | Myrkytystietokeskus | Stenbäckinkatu 9<br>PO BOX 100<br>00029 Helsinki | +358 800 147 111<br>+358 9 471 977 | Avoinna 24 h/vrk<br>0800 147 111<br>(maksuton) 09 471 977<br>(normaalihintainen puhelu) |

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

## 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

## Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Aerosoli, kategoria 1 H222;H229  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2 H319  
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkootiset vaikutukset H336  
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

## Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

# POSITIV 20

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 2.2. Merkinnät

#### Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana (CLP)

: Vaara

Sisältää

: n-butyylasetaatti; 1-metoksi-2-propanoli; monopropyleeniglykolimetyylieetteri; 2-metoksi-1-metyylietyylasetaatti; asetoni; propan-2-oni; propanoni

Vaaralausekkeet (CLP)

: H222 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli.  
H229 - Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.  
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvalausekkeet (CLP)

: P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
P211 - Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.  
P251 - Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.  
P261 - Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä.  
P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta.  
P410+P412 - Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille.  
P501 - Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten ja/tai kansainvälisten määräysten mukaiseen ongelmajätteen vastaanottopaikkaan.  
EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
EUH208 - Sisältää 2,3,4-trihydroxybenzophenone (1143-72-2). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH-lausekkeet

### 2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita  $\geq 0,1$  % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Muut tiedot

: Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seokset

| Nimi                                                                                                                                                                                                   | Tuotetunniste                                                                                        | %       | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------|
| dimetyylieetteri<br>(Ponnekaasu (Aerosol))<br>aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo | CAS-nro: 115-10-6<br>EY-nro: 204-065-8<br>Indeksinumero: 603-019-00-8<br>REACH-N:o: 01-2119472128-37 | 25 – 50 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280           |

# POSITIV 20

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Nimi                                                                                                                                                                                                                      | Tuotetunniste                                                                                        | %       | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| asetoni; propan-2-oni; propanoni<br>aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo                              | CAS-nro: 67-64-1<br>EY-nro: 200-662-2<br>Indeksinumero: 606-001-00-8<br>REACH-N:o: 01-2119471330-49  | 25 – 50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                       |
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasetatti<br>aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo                             | CAS-nro: 108-65-6<br>EY-nro: 203-603-9<br>Indeksinumero: 607-195-00-7<br>REACH-N:o: 01-2119475791-29 | 10 – 25 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                       |
| 1-metoksi-2-propanoli;<br>monopropyleeniglykolimetyylieetteri<br>aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo | CAS-nro: 107-98-2<br>EY-nro: 203-539-1<br>Indeksinumero: 603-064-00-3<br>REACH-N:o: 01-2119457435-35 | 5 – 10  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                       |
| n-butyliasetatti<br>aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo                                              | CAS-nro: 123-86-4<br>EY-nro: 204-658-1<br>Indeksinumero: 607-025-00-1<br>REACH-N:o: 01-2119485493-29 | 1 – 5   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                             |
| 1-Naphthalenesulfonic acid, 6-diazo-5,6-dihydro-5-oxo-, ester with phenyl(2,3,4-trihydroxyphenyl)methanone                                                                                                                | CAS-nro: 68510-93-0<br>EY-nro: 270-931-7<br>REACH-N:o: 01-2120753804-50                              | 1 – 5   | Flam. Sol. 1, H228<br>Self-react. C, H242<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| 2,3,4-trihydroxybenzophenone                                                                                                                                                                                              | CAS-nro: 1143-72-2<br>EY-nro: 214-540-1<br>REACH-N:o: 01-2120751503-60                               | < 0,25  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 1, H410   |

### Erityiset pitoisuusrajat:

| Nimi                         | Tuotetunniste                                                          | Erityiset pitoisuusrajat          |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 2,3,4-trihydroxybenzophenone | CAS-nro: 1143-72-2<br>EY-nro: 214-540-1<br>REACH-N:o: 01-2120751503-60 | ( 1 ≤C < 100) Skin Sens. 1A, H317 |

CLP-artiklan 1.1.3.7 soveltamisalaan kuuluva tuote. Tässä tapauksessa komponenttien julkistamista koskevat säännöt muutetaan.  
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Varmista, että hoitohenkilökunta on tietoinen käytössä olleista materiaaleista ja suojautuu asianmukaisesti.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkärin hoitoon.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese iho runsaalla vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon jos ärsytystä alkaa kehittyä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. Hakeudu lääkärin hoitoon jos ärsytystä alkaa kehittyä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

# POSITIV 20

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

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

|                                               |                                                                  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Oireet/vaikutukset                            | : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                  |
| Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena | : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
| Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin          | : Ärsyttää silmiä.                                               |

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

Käytetään yleisiä tukitoimia ja hoidetaan oireiden mukaisesti. Tarkkaile uhrin vointia. Oireiden puhkeaminen voi viivästyä.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

|                                |                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Soveltuvat sammutusaineet      | : Vesisuihke. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi. |
| Soveltumattomat sammutusaineet | : Älä käytä voimakasta vesisuihkua.               |

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

|                                                  |                                                               |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Palovaara                                        | : Erittäin helposti syttyvä aerosoli.                         |
| Räjähdyksivaara                                  | : Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.                    |
| Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa | : Palaessa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja. |

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|                                       |                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Palontorjuntaa koskevat ohjeet        | : Siirrä säiliöt pois paloalueelta, jos sen voi tehdä ilman henkilövaaraa. Käytä normaaleja palontorjuntamenetelmiä ja ota huomioon muiden mukana olevien materiaalien vaarat. |
| Suojavarusteet sammuttaessa tulipaloa | : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.                                                           |

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

|                  |                                                                                                                                                                               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suojaimet        | : Asianmukaiset suojalaitteet ja -vaatteet puhdistuksen aikana.                                                                                                               |
| Hätätoimenpiteet | : Tuuleta vuotoalue. Ei avotulta, ei kipinöitä eikä tupakointia. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. |

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

|                  |                                                                                                                                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suojaimet        | : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet". |
| Hätätoimenpiteet | : Evakuoï ylimääräinen henkilöstö. Tuuleta alue.                                                                               |

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Vältä vuotoa tai valumia pääsemästä viemäreihin, viemäriverkostoon tai vesistöihin.

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

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puhdistusmenetelmät | : Kerää tuote mekaanisesti talteen. Jos vuoto on suuri, ohjaa se ojaan ja peitä se märällä hiekalla tai maa-aineksella, jotta se voidaan hävittää turvallisesti. Huuhtelee alue vedellä tuotteen pois keräämisen jälkeen. Kerää pienet vuodot kemiallisella kuivaimetyysaineella. Puhdista pinta perusteellisesti saasteen jäännösten poistamiseksi. |
| Muut tiedot         | : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Saastuneiden materiaalien hävittämiseen viitataan kohdassa 13: "Jätteiden käsittely".

# POSITIV 20

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Vältä pitkää altistumista. Käsittele hyvää työhygieniää ja työturvallisuusmenetelmiä noudattaen.
- Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

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

- Varastointiolosuhteet : Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille. Varastoi lukitussa tilassa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Säilytä pakkaus suljettuna.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

##### 8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

| dimetyylieetteri (115-10-6)                                 |                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL) |                                                 |
| Paikallisesti käytettävä nimi                               | Dimethylether                                   |
| IOEL TWA                                                    | 1920 mg/m <sup>3</sup>                          |
| IOEL TWA [ppm]                                              | 1000 ppm                                        |
| Säätelyä koskeva viite                                      | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                 |
| Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat                 |                                                 |
| Paikallisesti käytettävä nimi                               | Dimetyylieetteri                                |
| HTP (OEL TWA) [1]                                           | 2000 mg/m <sup>3</sup>                          |
| HTP (OEL TWA) [2]                                           | 1000 ppm                                        |
| Säätelyä koskeva viite                                      | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |
| n-butyliasetaatti (123-86-4)                                |                                                 |
| EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL) |                                                 |
| Paikallisesti käytettävä nimi                               | n-Butyl acetate                                 |
| IOEL TWA                                                    | 241 mg/m <sup>3</sup>                           |
| IOEL TWA [ppm]                                              | 50 ppm                                          |
| IOEL STEL                                                   | 723 mg/m <sup>3</sup>                           |
| IOEL STEL [ppm]                                             | 150 ppm                                         |
| Säätelyä koskeva viite                                      | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831             |
| Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat                 |                                                 |
| Paikallisesti käytettävä nimi                               | n-Butyliasetaatti                               |
| HTP (OEL TWA) [1]                                           | 240 mg/m <sup>3</sup>                           |

# POSITIV 20

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| n-butyylisetaatti (123-86-4)                                          |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| HTP (OEL TWA) [2]                                                     | 50 ppm                                          |
| HTP (OEL STEL)                                                        | 725 mg/m <sup>3</sup>                           |
| HTP (OEL STEL) [ppm]                                                  | 150 ppm                                         |
| Säätelyä koskeva viite                                                | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |
| 1-metoksi-2-propanoli; monopropyleeniglykolimetyylieetteri (107-98-2) |                                                 |
| EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)           |                                                 |
| Paikallisesti käytettävä nimi                                         | 1-Methoxypropanol-2                             |
| IOEL TWA                                                              | 375 mg/m <sup>3</sup>                           |
| IOEL TWA [ppm]                                                        | 100 ppm                                         |
| IOEL STEL                                                             | 568 mg/m <sup>3</sup>                           |
| IOEL STEL [ppm]                                                       | 150 ppm                                         |
| Huomautus                                                             | Skin                                            |
| Säätelyä koskeva viite                                                | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                 |
| Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat                           |                                                 |
| Paikallisesti käytettävä nimi                                         | 1-Metoksi-2-propanoli                           |
| HTP (OEL TWA) [1]                                                     | 370 mg/m <sup>3</sup>                           |
| HTP (OEL TWA) [2]                                                     | 100 ppm                                         |
| HTP (OEL STEL)                                                        | 560 mg/m <sup>3</sup>                           |
| HTP (OEL STEL) [ppm]                                                  | 150 ppm                                         |
| Huomautus                                                             | Iho                                             |
| Säätelyä koskeva viite                                                | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |
| 2-metoksi-1-metyylietyylisetaatti (108-65-6)                          |                                                 |
| EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)           |                                                 |
| Paikallisesti käytettävä nimi                                         | 2-Methoxy-1-methylethylacetate                  |
| IOEL TWA                                                              | 275 mg/m <sup>3</sup>                           |
| IOEL TWA [ppm]                                                        | 50 ppm                                          |
| IOEL STEL                                                             | 550 mg/m <sup>3</sup>                           |
| IOEL STEL [ppm]                                                       | 100 ppm                                         |
| Huomautus                                                             | Skin                                            |
| Säätelyä koskeva viite                                                | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                 |
| Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat                           |                                                 |
| Paikallisesti käytettävä nimi                                         | 2-Metoksi-1-metyylietyylisetaatti               |
| HTP (OEL TWA) [1]                                                     | 270 mg/m <sup>3</sup>                           |
| HTP (OEL TWA) [2]                                                     | 50 ppm                                          |
| HTP (OEL STEL)                                                        | 550 mg/m <sup>3</sup>                           |
| HTP (OEL STEL) [ppm]                                                  | 100 ppm                                         |
| Huomautus                                                             | Iho                                             |
| Säätelyä koskeva viite                                                | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |

# POSITIV 20

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| asetoni; propan-2-oni; propanoni (67-64-1)                  |                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL) |                                                 |
| Paikallisesti käytettävä nimi                               | Acetone                                         |
| IOEL TWA                                                    | 1210 mg/m <sup>3</sup>                          |
| IOEL TWA [ppm]                                              | 500 ppm                                         |
| Säätelyä koskeva viite                                      | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                 |
| Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat                 |                                                 |
| Paikallisesti käytettävä nimi                               | Asetoni                                         |
| HTP (OEL TWA) [1]                                           | 1200 mg/m <sup>3</sup>                          |
| HTP (OEL TWA) [2]                                           | 500 ppm                                         |
| HTP (OEL STEL)                                              | 1500 mg/m <sup>3</sup>                          |
| HTP (OEL STEL) [ppm]                                        | 630 ppm                                         |
| Säätelyä koskeva viite                                      | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |

### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.4. DNEL ja PNEC

| dimetyylieetteri (115-10-6)                             |                                 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|
| DNEL/DMEL (Työntekijät)                                 |                                 |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse | 1894 mg/m <sup>3</sup>          |
| DNEL/DMEL (kuluttajat)                                  |                                 |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse | 471 mg/m <sup>3</sup>           |
| PNEC (Vesi)                                             |                                 |
| PNEC aqua (makea vesi)                                  | 0,155 mg/l                      |
| PNEC aqua (merivesi)                                    | 0,016 mg/l                      |
| PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)                     | 1549 mg/l                       |
| PNEC (Sedimentti)                                       |                                 |
| PNEC sedimentti (makea vesi)                            | 0,681 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC sedimentti (merivesi)                              | 0,069 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC (Maaperä)                                          |                                 |
| PNEC maaperä                                            | 0,045 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC (Jätevedenpuhdistamo)                              |                                 |
| PNEC jätevedenpuhdistamo                                | 160 mg/l                        |
| n-butyyliasetaatti (123-86-4)                           |                                 |
| PNEC (Vesi)                                             |                                 |
| PNEC aqua (makea vesi)                                  | 0,18 mg/l                       |
| PNEC aqua (merivesi)                                    | 0,018 mg/l                      |
| PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)                     | 0,36 mg/l                       |

# POSITIV 20

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

|                                                                              |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>n-butyylisetaatti (123-86-4)</b>                                          |                                  |
| <b>PNEC (Sedimentti)</b>                                                     |                                  |
| PNEC sedimentti (makea vesi)                                                 | 0,981 mg/kg ruumiinpainoa/päivä  |
| PNEC sedimentti (merivesi)                                                   | 0,0981 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| <b>PNEC (Maaperä)</b>                                                        |                                  |
| PNEC maaperä                                                                 | 0,0903 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| <b>PNEC (jätevedenpuhdistamo)</b>                                            |                                  |
| PNEC jätevedenpuhdistamo                                                     | 35,6 mg/l                        |
| <b>1-metoksi-2-propanoli; monopropyleeniglykolimetyylieetteri (107-98-2)</b> |                                  |
| <b>DNEL/DMEL (Työntekijät)</b>                                               |                                  |
| Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse                            | 553,5 mg/m <sup>3</sup>          |
| Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse                            | 553,5 mg/m <sup>3</sup>          |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta                         | 183 mg/kg ruumiinpainoa/päivä    |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse                      | 369 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>DNEL/DMEL (kuluttajat)</b>                                                |                                  |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta                         | 33 mg/kg ruumiinpainoa/päivä     |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse                      | 43,9 mg/m <sup>3</sup>           |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta                         | 78 mg/kg ruumiinpainoa/päivä     |
| <b>PNEC (Vesi)</b>                                                           |                                  |
| PNEC aqua (makea vesi)                                                       | 10 mg/l                          |
| PNEC aqua (merivesi)                                                         | 1 mg/l                           |
| PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)                                          | 100 mg/l                         |
| <b>PNEC (Sedimentti)</b>                                                     |                                  |
| PNEC sedimentti (makea vesi)                                                 | 52,3 mg/kg ruumiinpainoa/päivä   |
| PNEC sedimentti (merivesi)                                                   | 5,2 mg/kg ruumiinpainoa/päivä    |
| <b>PNEC (Maaperä)</b>                                                        |                                  |
| PNEC maaperä                                                                 | 4,59 mg/kg ruumiinpainoa/päivä   |
| <b>PNEC (jätevedenpuhdistamo)</b>                                            |                                  |
| PNEC jätevedenpuhdistamo                                                     | 100 mg/l                         |
| <b>2-metoksi-1-metyylietyylisetaatti (108-65-6)</b>                          |                                  |
| <b>DNEL/DMEL (Työntekijät)</b>                                               |                                  |
| Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse                            | 550 mg/m <sup>3</sup>            |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta                         | 796 mg/kg ruumiinpainoa/päivä    |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse                      | 275 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>DNEL/DMEL (kuluttajat)</b>                                                |                                  |
| Välittömät systeemiset vaikutukset suun kautta                               | 500 mg/kg ruumiinpainoa/päivä    |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta                         | 36 mg/kg ruumiinpainoa/päivä     |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse                      | 33 mg/m <sup>3</sup>             |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta                         | 320 mg/kg ruumiinpainoa/päivä    |

# POSITIV 20

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| 2-metoksi-1-metyylietyyliasetatti (108-65-6)            |                                 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse | 33 mg/m³                        |
| <b>PNEC (Vesi)</b>                                      |                                 |
| PNEC aqua (makea vesi)                                  | 0,635 mg/l                      |
| PNEC aqua (merivesi)                                    | 0,0635 mg/l                     |
| PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)                     | 6,35 mg/l                       |
| <b>PNEC (Sedimentti)</b>                                |                                 |
| PNEC sedimentti (makea vesi)                            | 3,29 mg/kg ruumiinpainoa/päivä  |
| PNEC sedimentti (merivesi)                              | 0,329 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| <b>PNEC (Maaperä)</b>                                   |                                 |
| PNEC maaperä                                            | 0,29 mg/kg ruumiinpainoa/päivä  |
| <b>PNEC (jätevedenpuhdistamo)</b>                       |                                 |
| PNEC jätevedenpuhdistamo                                | 100 mg/l                        |
| asetoni; propan-2-oni; propanoni (67-64-1)              |                                 |
| <b>DNEL/DMEL (Työntekijät)</b>                          |                                 |
| Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse       | 2420 mg/m³                      |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta    | 186 mg/kg ruumiinpainoa/päivä   |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse | 1210 mg/m³                      |
| <b>DNEL/DMEL (kuluttajat)</b>                           |                                 |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta    | 62 mg/kg ruumiinpainoa/päivä    |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse | 200 mg/m³                       |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta    | 62 mg/kg ruumiinpainoa/päivä    |
| <b>PNEC (Vesi)</b>                                      |                                 |
| PNEC aqua (makea vesi)                                  | 10,6 mg/l                       |
| PNEC aqua (merivesi)                                    | 1,06 mg/l                       |
| PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)                     | 21 mg/l                         |
| <b>PNEC (Sedimentti)</b>                                |                                 |
| PNEC sedimentti (makea vesi)                            | 30,4 mg/kg ruumiinpainoa/päivä  |
| PNEC sedimentti (merivesi)                              | 3,04 mg/kg ruumiinpainoa/päivä  |
| <b>PNEC (Maaperä)</b>                                   |                                 |
| PNEC maaperä                                            | 29,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä  |
| <b>PNEC (jätevedenpuhdistamo)</b>                       |                                 |
| PNEC jätevedenpuhdistamo                                | 100 mg/l                        |

### 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Hyvää yleistä ilmanvaihtoa tulee käyttää. Ilmanvaihtonopeuden tulee olla olosuhteisiin sopiva. Jos soveltuvaa, eristä prosessit, käytä paikallispoistoa tai muita teknisiä hallintamenetelmiä ilman pitoisuuksien pitämiseksi suositeltujen altistusten raja-arvojen alapuolella. Jos altistuksen raja-arvoja ei ole määritetty, pidä ilman pitoisuudet hyväksytyllä tasolla.

# POSITIV 20

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojainten symboli(t):



#### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Käytä suojalaseja EN 166:n mukaisesti. Suojalasit, joissa sivusuojat.

#### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

Käsien suojaus:

Käytä sopivia, EN374:n mukaisesti testattuja käsineitä. Käsineiden läpitunkeutumiskestävyys tulee olla tuotteen kokonaiskäyttöaikaa pidempi. Työn jatkuessa kestävyysaikaa pidempään, on käsineet ajoittain uusittava. Butyylikumiset suojakäsineet.

#### 8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojain:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta. Hyväksytty orgaanisilta höyryiltä suojaava hengityksensuojain. Suodatintyyppi: AX

#### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Suojautuminen termisiltä vaaroilta:

Ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa. Käytä soveltuvaa lämmöltä suojaavaa vaatetusta tarpeen mukaan.

### 8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ilmastoinnin tai työprosessilaitteiston päästöt on tarkastettava, jotta voidaan varmistaa, että ne noudattavat ympäristönsuojelulainsäädäntöä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                             |                                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Olomuoto                                    | : Nestemäinen                              |
| Väri                                        | : Sininen.                                 |
| Olomuoto                                    | : Neste, ponneaine DME.                    |
| Haju                                        | : Liuotin.                                 |
| Hajukynnys                                  | : Ei saatavilla                            |
| Sulamispiste                                | : Ei sovellettavissa                       |
| Jäätymispiste                               | : Ei saatavilla                            |
| Kiehumispiste                               | : Ei saatavilla                            |
| Syttyvyys                                   | : Erittäin helposti syttyvä aerosoli.      |
| Räjähtävät ominaisuudet                     | : Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. |
| Räjähdysraja-arvot                          | : Ei saatavilla                            |
| Alempi räjähdysraja                         | : Ei saatavilla                            |
| Ylempi räjähdysraja                         | : Ei saatavilla                            |
| Leimahduspiste                              | : -18 °C (Suljettu astia)                  |
| Itsesyttymislämpötila                       | : > 200 °C                                 |
| Hajoamislämpötila                           | : Ei saatavilla                            |
| pH                                          | : Ei sovellettavissa                       |
| Viskositeetti, kinemaattinen                | : < 1 mm <sup>2</sup> /s                   |
| Liukoisuus                                  | : ei liukene veteen.                       |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoliväsi (Log Kow) | : Ei sovellettavissa                       |
| Höyrynpaine                                 | : Ei saatavilla                            |
| Höyrynpaine 50°C:ssa                        | : Ei saatavilla                            |
| Tiheys                                      | : 0,87 g/cm <sup>3</sup> 20°C-asteessa     |
| Suhteellinen tiheys                         | : Ei saatavilla                            |

# POSITIV 20

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa : Ei saatavilla  
Hiukkasten ominaisuudet : Ei sovellettavissa

### 9.2. Muut tiedot

#### 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

% syttyviä ainesosia : 75 – 100 %

#### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

VOC-pitoisuus : 785 g/l  
Lisätiedot : Ponneaineettoman aineen aerosolitiedot.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä kosketusta kuumiin pintoihin. Kuumuus. Ei tulta, ei kipinöitä. Poista kaikki sytytyslähteet.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa. Hiilen oksidit (CO, CO2).

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

**Välitön myrkyllisyys (suun kautta)** : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
**Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)** : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
**Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)** : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

| dimetyylieetteri (115-10-6)                                           |               |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|
| LC50 Hengitysteitse - Rota                                            | 308,5 mg/l/4h |
| LC50 Hengitysteitse - Rota [ppm]                                      | 164000 ppm    |
| n-butyylisetaatti (123-86-4)                                          |               |
| LD50 suun kautta, rotta                                               | 10760 mg/kg   |
| LD50 ihon kautta, kani                                                | > 17600 mg/kg |
| LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu)                                | 23,4 mg/l/4h  |
| 1-metoksi-2-propanoli; monopropyleeniglykolimetyylieetteri (107-98-2) |               |
| LD50 suun kautta, rotta                                               | 4016 mg/kg    |
| LD50 ihon kautta, kani                                                | > 2000 mg/kg  |
| LC50 Hengitysteitse - Rota                                            | > 25,8 mg/l   |

# POSITIV 20

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

|                                                                                                                                |                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (108-65-6)</b>                                                                          |                                                                                                                   |
| LD50 suun kautta, rotta                                                                                                        | > 5000 mg/kg                                                                                                      |
| LD50 suun kautta                                                                                                               | 8532 mg/kg ruumiinpainoa                                                                                          |
| LD50 ihon kautta, rotta                                                                                                        | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa                                                                                        |
| LD50 ihon kautta                                                                                                               | > 5000 mg/kg ruumiinpainoa                                                                                        |
| LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu)                                                                                         | > 10800 mg/l                                                                                                      |
| <b>1-Naphthalenesulfonic acid, 6-diazo-5,6-dihydro-5-oxo-, ester with phenyl(2,3,4-trihydroxyphenyl)methanone (68510-93-0)</b> |                                                                                                                   |
| LD50 suun kautta, rotta                                                                                                        | > 5000 mg/kg ruumiinpainoa                                                                                        |
| <b>2,3,4-trihydroxybenzophenone (1143-72-2)</b>                                                                                |                                                                                                                   |
| LD50 suun kautta, rotta                                                                                                        | > 5000 mg/kg ruumiinpainoa                                                                                        |
| <b>asetoni; propan-2-oni; propanoni (67-64-1)</b>                                                                              |                                                                                                                   |
| LD50 suun kautta, rotta                                                                                                        | 5800 mg/kg ruumiinpainoa                                                                                          |
| LD50 ihon kautta                                                                                                               | > 15688 mg/kg ruumiinpainoa                                                                                       |
| LC50 Hengitysteitse - Rota                                                                                                     | 76 mg/l/4h                                                                                                        |
| <b>Ihosyövyttävyys/ihoärsytys</b>                                                                                              | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)<br>pH: Ei sovellettavissa |
| <b>n-butyylisetaatti (123-86-4)</b>                                                                                            |                                                                                                                   |
| pH                                                                                                                             | 6,2                                                                                                               |
| <b>2,3,4-trihydroxybenzophenone (1143-72-2)</b>                                                                                |                                                                                                                   |
| pH                                                                                                                             | 11,1                                                                                                              |
| <b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>                                                                                        | : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.<br>pH: Ei sovellettavissa                                                         |
| <b>n-butyylisetaatti (123-86-4)</b>                                                                                            |                                                                                                                   |
| pH                                                                                                                             | 6,2                                                                                                               |
| <b>2,3,4-trihydroxybenzophenone (1143-72-2)</b>                                                                                |                                                                                                                   |
| pH                                                                                                                             | 11,1                                                                                                              |
| <b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen</b>                                                                                   | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)                           |
| <b>Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset</b>                                                                           | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)                           |
| <b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b>                                                                                          | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)                           |
| <b>Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b>                                                                                 | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)                           |
| <b>Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen</b>                                                                         | : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                                                                   |
| <b>n-butyylisetaatti (123-86-4)</b>                                                                                            |                                                                                                                   |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen                                                                                | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                                                                     |
| <b>1-metoksi-2-propanoli; monopropyleeniglykolimetyylieetteri (107-98-2)</b>                                                   |                                                                                                                   |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen                                                                                | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                                                                     |
| <b>2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (108-65-6)</b>                                                                          |                                                                                                                   |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen                                                                                | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                                                                     |
| <b>asetoni; propan-2-oni; propanoni (67-64-1)</b>                                                                              |                                                                                                                   |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen                                                                                | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                                                                     |
| <b>Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen</b>                                                                      | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)                           |

# POSITIV 20

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| n-butyylisetaatti (123-86-4)                                          |                            |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)                                    | 500 mg/kg ruumiinpainoa    |
| NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)                                    | 125 mg/kg ruumiinpainoa    |
| 1-metoksi-2-propanoli; monopropyleeniglykolimetyylieetteri (107-98-2) |                            |
| LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)                                    | 2757 mg/kg ruumiinpainoa   |
| NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)                                    | 919 mg/kg ruumiinpainoa    |
| NOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)                               | > 1000 mg/kg ruumiinpainoa |
| 2-metoksi-1-metyylietyylisetaatti (108-65-6)                          |                            |
| NOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)                               | > 1000 mg/kg ruumiinpainoa |

**Aspiraatiovaara** : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

| POSITIV 20                                                            |                          |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Höyrystin                                                             | Aerosol                  |
| Viskositeetti, kinemaattinen                                          | < 1 mm <sup>2</sup> /s   |
| n-butyylisetaatti (123-86-4)                                          |                          |
| Viskositeetti, kinemaattinen                                          | 0,83 mm <sup>2</sup> /s  |
| 1-metoksi-2-propanoli; monopropyleeniglykolimetyylieetteri (107-98-2) |                          |
| Viskositeetti, kinemaattinen                                          | 1,848 mm <sup>2</sup> /s |

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

#### 11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista : Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen(EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

#### 11.2.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieliöille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu

Ei nopeasti hajoava

| dimetyylieetteri (115-10-6)  |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| LC50 - Kalat [1]             | > 4,1 g/l                            |
| EC50 - Äyriäiset [1]         | > 4,4 g/l Daphnia magna (vesikirppu) |
| EC50 96h - Levät [1]         | 154917 mg/l                          |
| n-butyylisetaatti (123-86-4) |                                      |
| LC50 - Kalat [1]             | 18 mg/l                              |

# POSITIV 20

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| n-butyylisetaatti (123-86-4)                                                                                            |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| EC50 - Äyriäiset [1]                                                                                                    | 44 mg/l                               |
| EC50 72h - Levät [1]                                                                                                    | 674,7 mg/l                            |
| LOEC (krooninen)                                                                                                        | 47,6 mg/l                             |
| NOEC (krooninen)                                                                                                        | 23,2 mg/l                             |
| NOEC krooninen levä                                                                                                     | 200 mg/l                              |
| 1-metoksi-2-propanoli; monopropyleeniglykolimetyylieetteri (107-98-2)                                                   |                                       |
| LC50 - Kalat [1]                                                                                                        | 6812 mg/l                             |
| LC50 - Kalat [2]                                                                                                        | 20800 mg/l                            |
| EC50 - Äyriäiset [1]                                                                                                    | 21100 – 25900 mg/l                    |
| EC50 - Muut vesieliöt [1]                                                                                               | 2954 mg/l                             |
| ErC50 levät                                                                                                             | > 1000 mg/l                           |
| 2-metoksi-1-metyylietyylisetaatti (108-65-6)                                                                            |                                       |
| LC50 - Kalat [1]                                                                                                        | > 100 mg/l                            |
| EC50 - Äyriäiset [1]                                                                                                    | > 500 mg/l                            |
| EC50 - Muut vesieliöt [1]                                                                                               | 408 mg/l waterflea                    |
| EC50 - Muut vesieliöt [2]                                                                                               | > 1000 mg/l                           |
| EC50 72h - Levät [1]                                                                                                    | > 1000 mg/l                           |
| NOEC (krooninen)                                                                                                        | ≥ 100 mg/l                            |
| NOEC krooninen kala                                                                                                     | 47,5 mg/l                             |
| 1-Naphthalenesulfonic acid, 6-diazo-5,6-dihydro-5-oxo-, ester with phenyl(2,3,4-trihydroxyphenyl)methanone (68510-93-0) |                                       |
| LC50 - Kalat [1]                                                                                                        | 22 – 50 mg/l                          |
| EC50 - Äyriäiset [1]                                                                                                    | 13,78 mg/l Daphnia magna (vesikirppu) |
| EC50 72h - Levät [1]                                                                                                    | 12 mg/l                               |
| 2,3,4-trihydroxybenzophenone (1143-72-2)                                                                                |                                       |
| LC50 - Kalat [1]                                                                                                        | 14,8 mg/l                             |
| EC50 - Äyriäiset [1]                                                                                                    | 42,6 mg/l Daphnia magna (vesikirppu)  |
| EC50 72h - Levät [1]                                                                                                    | 5,88 mg/l                             |
| asetoni; propan-2-oni; propanoni (67-64-1)                                                                              |                                       |
| LC50 - Kalat [1]                                                                                                        | 5540 mg/l                             |
| EC50 - Muut vesieliöt [1]                                                                                               | 12600 mg/l Daphnia magna (vesikirppu) |
| LOEC (krooninen)                                                                                                        | > 79 mg/l                             |
| NOEC (krooninen)                                                                                                        | ≥ 79 mg/l                             |

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

### POSITIV 20

|                       |                                                             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Ei määritelty. Tämän tuotteen hajoavuudesta ei ole tietoja. |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|

# POSITIV 20

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 12.3. Biokertyvyys

#### POSITIV 20

|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow) | Ei sovellettavissa |
|----------------------------------------------|--------------------|

#### dimetyylieetteri (115-10-6)

|                                              |      |
|----------------------------------------------|------|
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | 0,07 |
|----------------------------------------------|------|

#### n-butyliasetaatti (123-86-4)

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | 2,3 |
|----------------------------------------------|-----|

#### 1-metoksi-2-propanoli; monopropyleeniglykolimetyylieetteri (107-98-2)

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Biokertyvyyskerroin (BCF REACH) | < 100 |
|---------------------------------|-------|

|                                              |      |
|----------------------------------------------|------|
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | 0,37 |
|----------------------------------------------|------|

#### 2-metoksi-1-metyylietyliasetaatti (108-65-6)

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | 1,2 |
|----------------------------------------------|-----|

#### 2,3,4-trihydroxybenzophenone (1143-72-2)

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | 2,8 |
|----------------------------------------------|-----|

#### asetoni; propan-2-oni; propanoni (67-64-1)

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | -0,24 |
|----------------------------------------------|-------|

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista : Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen(EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

|                            |                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Lisätiedot                 | : Ei muita tunnettuja vaikutuksia                   |
| Kasvihuoneilmiöpotentiaali | : 0 (Fluoratut kasvihuonekaasut - (EY) No 517/2014) |

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jätteenkäsittelymenetelmät       | : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.                                                                                                                                         |
| Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) | : EWC (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, mihin käyttötarkoitukseen tuotetta on käytetty. |

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# POSITIV 20

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| ADR                                                                               | IMDG                                                                              | IATA                                                                              | ADN                                                                                 | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. YK-numero tai tunnistenumero</b>                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| UN 1950                                                                           | UN 1950                                                                           | UN 1950                                                                           | UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                             |
| <b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| AEROSOLIT                                                                         | AEROSOLS                                                                          | Aerosols, flammable                                                               | AEROSOLIT                                                                           | AEROSOLIT                                                                           |
| <b>Kuljetusasiakirjan kuvaus</b>                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| UN 1950 AEROSOLIT, 2.1, (D)                                                       | UN 1950 AEROSOLS, 2.1                                                             | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1                                                  | UN 1950 AEROSOLIT, 2.1                                                              | UN 1950 AEROSOLIT, 2.1                                                              |
| <b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokat</b>                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| 2.1                                                                               | 2.1                                                                               | 2.1                                                                               | 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                 |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Pakkausryhmä</b>                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Ei sovellettavissa                                                                | Ei sovellettavissa                                                                | Ei sovellettavissa                                                                | Ei sovellettavissa                                                                  | Ei sovellettavissa                                                                  |
| <b>14.5. Ympäristövaarat</b>                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Ympäristölle vaarallinen: Ei                                                      | Ympäristölle vaarallinen: Ei<br>Merta saastuttava aine: Ei                        | Ympäristölle vaarallinen: Ei                                                      | Ympäristölle vaarallinen: Ei                                                        | Ympäristölle vaarallinen: Ei                                                        |
| Muita tietoja ei ole saatavissa                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### Maakuljetus

|                                                                                        |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Luokituskoodi (ADR)                                                                    | : 5F                 |
| Erityismääräykset (ADR)                                                                | : 190, 327, 344, 625 |
| Rajoitetut määrät (ADR)                                                                | : 1I                 |
| Poikkeusmäärät (ADR)                                                                   | : E0                 |
| Pakkaustavat (ADR)                                                                     | : P207, LP200        |
| Erityispakkausmääräykset (ADR)                                                         | : PP87, RR6, L2      |
| Yhteenpakkaamismääräykset (ADR)                                                        | : MP9                |
| Kuljetuskategoria (ADR)                                                                | : 2                  |
| Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kollit (ADR)                                | : V14                |
| Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kuormaaminen, purkaminen ja käsittely (ADR) | : CV9, CV12          |
| Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kuljetustapahtuma (ADR)                     | : S2                 |
| Tunnelirajoituskoodi (ADR)                                                             | : D                  |

#### Merikuljetukset

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Erityismääräykset (IMDG)         | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Rajoitetut määrät (IMDG)         | : SP277                            |
| Vapautetut määrät (IMDG)         | : E0                               |
| Pakkausohjeet (IMDG)             | : P207, LP200                      |
| Pakkausmääräykset (IMDG)         | : PP87, L2                         |
| Hätätiedotteen numero (tulipalo) | : F-D                              |
| Hätätiedotteen numero (vuoto)    | : S-U                              |
| Lastauskategoria (IMDG)          | : Ei mitään                        |
| Pakkaaminen ja käsittely (IMDG)  | : SW1, SW22                        |
| Eristäminen (IMDG)               | : SG69                             |

# POSITIV 20

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### Ilmakuljetus

|                                                    |                    |
|----------------------------------------------------|--------------------|
| PCA Vapautetut määrät (IATA)                       | : E0               |
| PCA Rajoitetut määrät (IATA)                       | : Y203             |
| PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA) | : 30kgG            |
| PCA pakkausohjeet (IATA)                           | : 203              |
| PCA suurin sallittu määrä (IATA)                   | : 75kg             |
| CAO pakkausohjeet (IATA)                           | : 203              |
| CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA)              | : 150kg            |
| Erityismääräykset (IATA)                           | : A145, A167, A802 |
| ERG-koodi (IATA)                                   | : 10L              |

### Jokikuljetukset

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Luokituskoodi (ADN)                         | : 5F                 |
| Erityismääräykset                           | : 190, 327, 344, 625 |
| Rajoitetut määrät (ADN)                     | : 1 L                |
| Vapautetut määrät (ADN)                     | : E0                 |
| Vaaditut varusteet (ADN)                    | : PP, EX, A          |
| Ilmanvaihto (ADN)                           | : VE01, VE04         |
| Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN) | : 1                  |

### Rautatiekuljetus

|                                                                                |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| luokittelukoodi (RID)                                                          | : 5F                 |
| Erityiset määräykset (RID)                                                     | : 190, 327, 344, 625 |
| Rajoitetut määrät (RID)                                                        | : 1L                 |
| Vapautetut määrät (RID)                                                        | : E0                 |
| Pakkausohjeet (RID)                                                            | : P207, LP200        |
| Pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID)                                    | : PP87, RR6, L2      |
| Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID)              | : MP9                |
| Kuljetuskategoria (RID)                                                        | : 2                  |
| Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Kolli (RID)                            | : W14                |
| Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Lastaus, lastin purku, käsittely (RID) | : CW9, CW12          |
| Pikapaketit (RID)                                                              | : CE2                |
| Vaaran tunnusnumero (RID)                                                      | : 23                 |

## 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

##### REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

##### REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

##### REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

##### PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

##### POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

##### Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

# POSITIV 20

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### VOC-direktiivi (2004/42/CE, haihtuvat orgaaniset yhdisteet)

VOC-pitoisuus : 785 g/l

### Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Sisältää räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

#### LIITE II ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

Luettelo aineista (sellaisenaan tai seoksissa tai aineissa), joita koskevista epäilyttävistä liiketoimista sekä huomattavista katoamisista ja varkauksista on ilmoitettava 24 tunnin kuluessa.

| Nimi    | CAS-nro | Yhdistetyn nimikkeistön koodi (CN) | Sellaisen seoksen yhdistetyn nimikkeistön koodi, jossa ei ole sellaisia ainesosia, joiden perusteella se voitaisiin luokitella johonkin toiseen CN-koodiin |
|---------|---------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asetoni | 67-64-1 | 2914 11 00                         | ex 3824 99 92                                                                                                                                              |

Katso [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

### Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Sisältää huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta).

| Nimi    | CN-nimitys | CAS-nro | CN-koodi   | Kategoria | Kynnys | Liite   |
|---------|------------|---------|------------|-----------|--------|---------|
| Acetone |            | 67-64-1 | 2914 11 00 | Luokka 3  |        | Liite I |

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

##### Suomi

Muut tiedot : NACE-koodi: 452.  
Käyttöluokat (UC62) : Maalit, lakat ja vernissat

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

## KOHTA 16: Muut tiedot

| Lyhenteet ja akronyymit:          |                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                               | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista |
| ADR                               | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista      |
| ATE                               | Välittömän myrkyllisyyden arviointi                                                   |
| BCF                               | Biokertyvyystekijä                                                                    |
| Biologinen raja-arvo (BLV)        | Biologinen raja-arvo                                                                  |
| Biokemiallinen hapenkulutus (BOD) | Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)                                                     |
| Kemiallinen hapenkulutus (COD)    | Kemiallinen hapenkulutus (COD)                                                        |
| DMEL                              | Johdettu vähimmäisvaikutustaso                                                        |
| DNEL                              | Johdettu vaikutukseton altistumistaso                                                 |
| EY-nro                            | Euroopan yhteisön numero                                                              |
| EC50                              | Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus                                                   |
| Englanti                          | Euroopan standardi                                                                    |
| IARC                              | Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus                                                   |
| IATA                              | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto                                                     |

# POSITIV 20

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Lyhenteet ja akronyymit: |                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| IMDG                     | Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö                      |
| LC50                     | Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus) |
| LD50                     | Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)         |
| LOAEL                    | Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos                         |
| NOAEC                    | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                         |
| NOAEL                    | Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                             |
| NOEC                     | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta                               |
| OECD                     | Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö                                 |
| HTP                      | Työperäisen altistumisen viiteraja                                              |
| PBT                      | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine                                |
| PNEC                     | Arvioitu vaikutukseton pitoisuus                                                |
| RID                      | Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset    |
| KTT                      | Käyttöturvallisuustiedote                                                       |
| STP                      | Jätevedenpuhdistamo                                                             |
| ThOD                     | Teoreettinen hapenkulutus                                                       |
| TLM                      | Keskimääräinen sietoraja                                                        |
| VOC                      | Haihtuvat orgaaniset yhdisteet                                                  |
| CAS-nro                  | CAS-numero                                                                      |
| N.O.S.                   | Not Otherwise Specified                                                         |
| vPvB                     | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä                   |
| ED                       | Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet                                       |

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: |                                                                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosol 1                           | Aerosoli, kategoria 1                                                                 |
| Aquatic Chronic 1                   | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1                          |
| Aquatic Chronic 3                   | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3                          |
| EUH066                              | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.                        |
| EUH208                              | Sisältää 2,3,4-trihydroxybenzophenone (1143-72-2). Voi aiheuttaa allergisen reaktion. |
| Eye Dam. 1                          | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1                                         |
| Eye Irrit. 2                        | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2                                         |
| Flam. Gas 1                         | Syttyvät kaasut, kategoria 1                                                          |
| Flam. Liq. 2                        | Syttyvät nesteet, kategoria 2                                                         |
| Flam. Liq. 3                        | Syttyvät nesteet, kategoria 3                                                         |
| Flam. Sol. 1                        | Syttyvät kiinteät aineet, kategoria 1                                                 |
| H220                                | Erittäin helposti syttyvä kaasu.                                                      |
| H222                                | Erittäin helposti syttyvä aerosoli.                                                   |
| H225                                | Helposti syttyvä neste ja höyry.                                                      |
| H226                                | Syttyvä neste ja höyry.                                                               |
| H228                                | Syttyvä kiinteä aine.                                                                 |

# POSITIV 20

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: |                                                                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| H229                                | Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.                                               |
| H242                                | Palovaarallinen kuumennettaessa.                                                       |
| H280                                | Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.                         |
| H315                                | Ärsyttää ihoa.                                                                         |
| H317                                | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                                                  |
| H318                                | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                                                          |
| H319                                | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                                          |
| H336                                | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                                          |
| H410                                | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                    |
| H412                                | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                             |
| Press. Gas (Liq.)                   | Paineen alaiset kaasut : Nesteytetty kaasu                                             |
| Self-react. C                       | Itsereaktiiviset aineet ja seokset, tyyppi C                                           |
| Skin Irrit. 2                       | Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2                                               |
| Skin Sens. 1A                       | Ihon herkistyminen, kategoria 1A                                                       |
| STOT SE 3                           | Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkoottiset vaikutukset |

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta. Tiedotteesta ei saa käyttää erillisiä osia ilman CRC:n lupaa lukuunottamatta tutkimuskohteita, jotka koskevat terveys-, ympäristö- ja turvallisuusvaarojen arviointeja. Tuotteiden suhteen noudatetaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP), Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (kummankin korjaukset ja muutokset huomioiden) sekä muita sovellettavia lakeja. Maahantuoja tai jatkokäyttäjien vastuulla on varmistaa, että heidän tuomansa tuote on asetusten mukainen. Vaikka tuotteella olisi maan virallisella kielellä julkaistu käyttöturvallisuustiedote (SDS), se ei takaa, että tuote on kyseisen maan säädösten mukainen.