

|          |                           |         |                        |
|----------|---------------------------|---------|------------------------|
| Tuote :  | PRO PAINT                 | Päiväys | 23.12.22 Version : 4.1 |
| Ref.Nr.: | BDS000544_9_20221223 (FI) | Versio  | BDS000544_20210201     |

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**

**PRO PAINT**  
Aerosoli

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

Maalit

|                              |                                                                                     |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kansalliset tiedot</b>    | <b>(FI) Suomi</b>                                                                   |
| Toimialakoodi (TOL):         | 452                                                                                 |
| Käyttötarkoituskoodi (UC62): | 59: Maalit, lakat ja vernissat,<br>Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen. |

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**CRC Industries Europe BV**  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
Tel.: +32(0)52/45.60.11  
Fax.: +32(0)52/45.00.34  
E-mail : hse@crcind.com

| Tytäryhtiöt                     |                                                                         | Tel               | Fax              |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| CRC Industries Finland Oy       | Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO                                    | +358/(19)32.921   |                  |
| CRC Industries France           | 6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex                 | 01.34.11.20.00    | 01.34.11.09.96   |
| CRC Industries Deutschland GmbH | Südring 9, D-76473 Iffezheim                                            | (07229) 303 0     | (07229)30 32 66  |
| CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.    | GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA | 0034/921.427.546  | 0034/921.436.270 |
| CRC Industries Sweden           | Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille                                       | 0046/31 706 84 80 | 0046/31 27 39 91 |

**1.4 Häät puhelinnumero**

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (toimistoaikoina)  
**Suomi/Finland:** +358-9-471 977 (Myrkytystietokeskus)

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

|                 |                           |                |                        |
|-----------------|---------------------------|----------------|------------------------|
| <b>Tuote :</b>  | PRO PAINT                 | <b>Päiväys</b> | 23.12.22 Version : 4.1 |
| <b>Ref.Nr.:</b> | BDS000544_9_20221223 (FI) | <b>Versio</b>  | BDS000544_20210201     |

## Luokitus asetus (EY) N:o 1272/2008

|                                     |                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fysikaalinen:</b>                | Aerosoli, kategoria 1<br>Erittäin helposti syttyvä aerosoli.<br>Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.                                                                     |
| <b>Luokitus perustuu testeihin.</b> |                                                                                                                                                                              |
| <b>Terveydellinen:</b>              | silmä-ärsytys, kategoria 2<br>Ärsyttää voimakkaasti silmiä.<br>Elinkohtainen myrkyllisyys ? kerta-altistuminen, kategoria 3<br>Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| <b>Luokitus laskentamenetelmä.</b>  |                                                                                                                                                                              |
| <b>Ympäristövaara :</b>             | Ei luokiteltu                                                                                                                                                                |
| <b>Luokitus laskentamenetelmä.</b>  |                                                                                                                                                                              |

## 2.2 Merkinnät

### Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen merkintä

|                       |                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------|
| <b>Tuotetunniste:</b> | Sisältää:<br>asetoni<br>n-butyyliasetaatti |
|-----------------------|--------------------------------------------|

#### Varoitusmerkki (-merkit):



|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Huomiosana:</b>                         | Vaara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Vaaralauseke (-lausekkeet):</b>         | H222 : Erittäin helposti syttyvä aerosoli.<br>H229 : Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.<br>H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.<br>H336 : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Turvauseke (-lausekkeet):</b>           | P102 : Säilytä lasten ulottumattomissa.<br>P210 : Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.<br>P211 : Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.<br>P251 : Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.<br>P261 : Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.<br>P280 : Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.<br>P410/412 : Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille.<br>P501-2 : Hävitä sisältö/pakkaus valtuutetussa jätteenkäsittelypisteessä. |
| <b>Vaarallisuutta koskevat lisätiedot:</b> | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.<br>Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Direktiivi 2004/42/EY

Cat.II B(e) VOC max 840 g/L

## 2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista



Tuote : PRO PAINT  
Ref.Nr.: BDS000544\_9\_20221223 (FI)

Päiväys  
Versio

23.12.22 Version : 4.1  
BDS000544\_20210201

### 3.1 Aineet

Ei sovelleta.

### 3.2 Seokset

| Vaarallinen aine                                                                                                                        | Rekisteröintinumero | CAS-nro    | EC-nr     | w/w % | Vaaraluokka ja vaarakategoria                                               | Vaaralauseke                  | Huomautus |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------|-------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|
| asetoni                                                                                                                                 | 01-2119471330-49    | 67-64-1    | 200-662-2 | 25-50 | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3                                       | H225,H319,H336                | A         |
| Dimetyylieetteri                                                                                                                        | 01-2119472128-37    | 115-10-6   | 204-065-8 | 10-25 | Flam. Gas 1, Press. Gas                                                     | H220,H280                     | A         |
| n-butyyliasetaatti                                                                                                                      | 01-2119485493-29    | 123-86-4   | 204-658-1 | 10-25 | Flam. Liq. 3, STOT SE 3                                                     | H226,H336                     |           |
| Propaani                                                                                                                                | 01-2119486944-21    | 74-98-6    | 200-827-9 | 5-10  | Flam. Gas 1, Press. Gas                                                     | H220,H280                     | B         |
| Isobutaani (joka sisältää >= 0,1 % butadieenia (203-450-8)) [2]                                                                         | 01-2119485395-27    | 75-28-5    | 200-857-2 | 5-10  | Flam. Gas 1, Press. Gas                                                     | H220,H280                     | K         |
| Butaani (<= 0,1 % butadieenia)                                                                                                          | 01-2119474691-32    | 106-97-8   | 203-448-7 | 5-10  | Flam. Gas 1, Press. Gas                                                     | H220,H280                     | K         |
| 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti                                                                                                     | 01-2119475791-29    | 108-65-6   | 203-603-9 | 5-10  | Flam. Liq. 3                                                                | H226                          | A         |
| Butan-1-oli; n-butanoli                                                                                                                 | 01-2119484630-38    | 71-36-3    | 200-751-6 | <3    | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3 | H226,H302,H315,H318,H335,H336 | B         |
| Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ? 10 ?m] | 01-2119489379-17    | 13463-67-7 | 236-675-5 | <2.5  | Carc. 2                                                                     | H351                          | B,T       |
| propan-2-oli; isopropylialkoholi; isopropanoli                                                                                          | 01-2119457558-25    | 67-63-0    | 200-661-7 | <2.5  | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3                                       | H225,H319,H336                | B         |

#### Explanation notes

A : aineet, joille yhteisössä on säädetty työperäisen altistuksen raja-arvo

B : aineet, joille on määritetty kansallinen, työperäisen altistuksen raja-arvo

K : ei luokiteltu syöpää aiheuttavaksi aineeksi, alle 0.1% p/p 1,3-butadieeniä (Einecs-nro. 203-450-8)

T : Huomautus 10: Luokitus hengitysteitse syöpää aiheuttavaksi aineeksi koskee ainoastaan seoksia jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidia, joka on hiukkasina tai sisältyy hiukkasiin, joiden aerodynaaminen halkaisija on ? 10 ?m.

(\*lausekkeiden teksti on kohdassa 16)

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

|                 |                           |                |                        |
|-----------------|---------------------------|----------------|------------------------|
| <b>Tuote :</b>  | PRO PAINT                 | <b>Päiväys</b> | 23.12.22 Version : 4.1 |
| <b>Ref.Nr.:</b> | BDS000544_9_20221223 (FI) | <b>Versio</b>  | BDS000544_20210201     |

|                           |                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Roiskeet silmiin :</b> | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. |
| <b>Iho :</b>              | Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.<br>JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.                      |
| <b>Hengitys :</b>         | JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.<br>Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.                    |
| <b>Nieleminen :</b>       | Ei saa oksennuttaa, mikäli tuotetta on nielty, vaan hakeuduttava lääkärin hoitoon.                                                                                                                |

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

|                           |                                                                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hengitys :</b>         | Liuottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta                        |
| <b>Nieleminen :</b>       | Saattaa aiheuttaa mahasuoliston häiriöitä<br>Oireet: arka kurkku, vataskipuja, pahoinvointia, oksentelua |
| <b>Iho :</b>              | Voi aiheuttaa ärsytystä.<br>Oireet: punoitusta ja kipua                                                  |
| <b>Roiskeet silmiin :</b> | Ärsyttää silmiä<br>Oireet: punoitusta ja kipua                                                           |

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

|                           |                                                                                                                                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Erityiset ohjeet :</b> | Jos tunnet pahoinvointia, hakeudu lääkärinhoitoon (näytä etikettiä, mikäli mahdollista)<br>Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen. |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

vaahtoa, hiilidioksidia tai kuiva-ainesammutinta

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aerosolit voivat räjähtää yli +50 °C lämpötilassa.  
Muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita  
CO, CO<sub>2</sub>

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jäähdytä tulelle alttiit säiliöt suihkuttamalla vettä  
Tulipalon syttyessä älä hengitä savua

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä



|                 |                           |                |                        |
|-----------------|---------------------------|----------------|------------------------|
| <b>Tuote :</b>  | PRO PAINT                 | <b>Päiväys</b> | 23.12.22 Version : 4.1 |
| <b>Ref.Nr.:</b> | BDS000544_9_20221223 (FI) | <b>Versio</b>  | BDS000544_20210201     |

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Kytke kaikki sytytyslähteet pois päältä  
Varmista, että tuuletus on riittävä  
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä viemäreihin tai vesistöihin  
Jos saastunutta vettä pääsee viemärijärjestelmään tai vesistöön, ilmoita siitä heti asianomaisille viranomaisille

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

Imeytä vuoto sopivaan inerttiin aineeseen  
Aseta asianmukaiseen säiliöön

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja osassa 8

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä  
Estettävä staattisen sähköön aiheuttama kipinäointi  
Laitteet tulisi maadoittaa  
Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/.../laitteita.  
Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.  
Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.  
Varmista, että tuuletus on riittävä  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Pese perusteellisesti käytön jälkeen  
Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
Silmienhuuhtelupullo tulisi olla käytettävissä

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

Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli + 50 °C lämpötilassa.  
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Maalit

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat



**Tuote :** PRO PAINT  
**Ref.Nr.:** BDS000544\_9\_20221223 (FI)

**Päiväys**  
**Versio**

23.12.22 Version : 4.1  
 BDS000544\_20210201

## Altistumisen ehkäisy :

| Vaarallinen aine                                                | CAS-nro  | menetelmä |          |
|-----------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|
| Eu:n määrittämät altistuksen rajat                              |          |           |          |
| 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti                             | 108-65-6 | TWA       | 50 ppm   |
|                                                                 |          | HTP 15    | 100 ppm  |
| Dimetyylieetteri                                                | 115-10-6 | TWA       | 1000 ppm |
| propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli                 | 67-63-0  | TWA       | 400 ppm  |
|                                                                 |          | HTP 15    | 500 ppm  |
| asetoni                                                         | 67-64-1  | TWA       | 500 ppm  |
| Kansallisen altistuksen rajat, Suomi:, Suomi                    |          |           |          |
| Butaani (<= 0,1 % butadieenia)                                  | 106-97-8 | TWA       | 800 ppm  |
|                                                                 |          | HTP 15    | 1000 ppm |
| 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti                             | 108-65-6 | TWA       | 50 ppm   |
|                                                                 |          | HTP 15    | 100 ppm  |
| n-butyliasettaatti                                              | 123-86-4 | TWA       | 150 ppm  |
|                                                                 |          | HTP 15    | 200 ppm  |
| propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli                 | 67-63-0  | TWA       | 200 ppm  |
|                                                                 |          | HTP 15    | 250 ppm  |
| asetoni                                                         | 67-64-1  | TWA       | 500 ppm  |
|                                                                 |          | HTP 15    | 630 ppm  |
| Butan-1-oli; n-butanoli                                         | 71-36-3  | TWA       | 50 ppm   |
|                                                                 |          | HTP 15    | 75 ppm   |
| Propani                                                         | 74-98-6  | TWA       | 800 ppm  |
|                                                                 |          | HTP 15    | 1100 ppm |
| Isobutaani (joka sisältää >= 0,1 % butadieenia (203-450-8)) [2] | 75-28-5  | TWA       | 800 ppm  |
|                                                                 |          | HTP 15    | 1000 ppm |

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi :

Varmista, että tuuletus on riittävä

Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä

Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinä

### Henkilökohtaiset suojaimet :

Noudatettava suojatoimenpiteitä, joilla varotaan tuotteen joutumista iholle ja silmiin tuotteen käsittelyn yhteydessä.

Varmista, että tuuletus on riittävä

Käytä sopivia suojakäsineitä, jos kosketus on pitkäaikainen.

### hengityksensuojaus :

Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

suositeltu hengityssuojaus:

Hengityssuojain varustettuna kaasuhöyry suodattimella (tyyppi A)

### ihonsuojaus :

Käytä sopivia suojakäsineitä, jos kosketus on pitkäaikainen.

Käsineiden läpitukeutumiskestävyys tulee olla tuotteen kokonaiskäyttöaikaa pidempi. Työn jatkuessa kestävyysaikaa pidempään, on käsineet ajoittain uusittava.

Suosittelut käsineet:

(nitrili)

### silmiensuojaus :

Käytä suojalaseja standardin mukaiset EN 166.

### Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

|          |                           |         |                        |
|----------|---------------------------|---------|------------------------|
| Tuote :  | PRO PAINT                 | Päiväys | 23.12.22 Version : 4.1 |
| Ref.Nr.: | BDS000544_9_20221223 (FI) | Versio  | BDS000544_20210201     |

Valumat on kerättävä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

(Ponneaineettoman aineen aerosolitiedot)

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Olomuoto :</b>                           | Neste, punneaine DME.                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>väri :</b>                               | Katso korkin väri                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>haju :</b>                               | Ominainen haju.                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>pH :</b>                                 | Ei sovelleta.                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Sulamispiste/sulamisalue :</b>           | Ei sovelleta.                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Kiehumispiste/kiehumisalue :</b>         | Ei käytettävissä.                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Syttyvyys:</b>                           | Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50°C:n lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.<br>Ilman riittävää tuuletusta voi kehittyä räjähtäviä kaasuja. |
| <b>Leimahduspiste :</b>                     | -39 °C (Suljettu kuppi)                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Haihtumisnopeus :</b>                    | Ei käytettävissä.                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Räjähdyksrajat : ylempi :</b>            | 26.2 %                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>alempi :</b>                             | 1.2 %                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Höyrynpaine :</b>                        | 400 kPa (@ 20°C).                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Tiheys :</b>                             | 0.74 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Liukoisuus veteen :</b>                  | Veteen liukenematon                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi :</b> | Ei sovelleta.                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Itsesyttymispiste :</b>                  | 240 °C                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Viskositeetti :</b>                      | Ei sovelleta.                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Hiukkasten ominaisuudet:</b>             | Ei sovelleta.                                                                                                                                                                                                                                    |

### 9.2 Muut tiedot

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| VOC = haihtuvat orgaaniset yhdisteet | 679 g/l |
|--------------------------------------|---------|

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvä

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen



|                 |                           |                |                        |
|-----------------|---------------------------|----------------|------------------------|
| <b>Tuote :</b>  | PRO PAINT                 | <b>Päiväys</b> | 23.12.22 Version : 4.1 |
| <b>Ref.Nr.:</b> | BDS000544_9_20221223 (FI) | <b>Versio</b>  | BDS000544_20210201     |

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä ylikuumentamista

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakas hapetin

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

CO, CO2

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

|                                                            |                                                                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>välitön myrkyllisyys:</b>                               | saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| <b>ihosyövyttävyys/ihoärsytys:</b>                         | saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| <b>vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:</b>                   | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                         |
| <b>hengitysteiden tai ihon herkistyminen:</b>              | saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| <b>sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:</b>      | saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| <b>syöpää aiheuttavat vaikutukset:</b>                     | saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| <b>lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:</b>            | saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| <b>elinkohtainen myrkyllisyys ? kerta-altistuminen:</b>    | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                         |
| <b>elinkohtainen myrkyllisyys ? toistuva altistuminen:</b> | saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |
| <b>aspiraatiovaara:</b>                                    | saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty |

#### Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot:

|                           |                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hengitys :</b>         | Liuottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta |
| <b>Nieleminen :</b>       | Saattaa aiheuttaa mahasuoliston häiriöitä                                         |
| <b>Iho :</b>              | Voi aiheuttaa ärsytystä.                                                          |
| <b>Roiskeet silmiin :</b> | Ärsyttää silmiä                                                                   |

#### Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot :

| Vaarallinen aine                  | CAS-nro  | menetelmä              |              |
|-----------------------------------|----------|------------------------|--------------|
| 2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti | 108-65-6 | LD50-suun kautta,rotta | > 5000 mg/kg |
|                                   |          | LC50-heng. rotta       | 10.8 mg/l    |
|                                   |          | LD50-ihon kautta.      | > 5000       |



**Tuote :** PRO PAINT  
**Ref.Nr.:** BDS000544\_9\_20221223 (FI)

**Päiväys**  
**Versio**

23.12.22 Version : 4.1  
BDS000544\_20210201

|                                                                                                                                                        |            |                         |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|---------------|
|                                                                                                                                                        |            | rotta                   | mg/kg         |
|                                                                                                                                                        |            | LD50-ihon kautta, kani  | > 5000 mg/kg  |
| Dimetyylieetteri                                                                                                                                       | 115-10-6   | LC50-heng. rotta        | 309 mg/l      |
| n-butyylasetaatti                                                                                                                                      | 123-86-4   | LD50-suun kautta, rotta | 10760 mg/kg   |
|                                                                                                                                                        |            | LC50-heng. rotta        | > 20 mg/l     |
|                                                                                                                                                        |            | LD50-ihon kautta, kani  | > 1400 mg/kg  |
| Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\geq 10 \mu\text{m}$ ] | 13463-67-7 | LD50-suun kautta, rotta | > 10000 mg/kg |
|                                                                                                                                                        |            | LC50-heng. rotta        | 6.8 mg/l      |
|                                                                                                                                                        |            | LD50-ihon kautta, kani  | > 10000 mg/kg |
| propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli                                                                                                        | 67-63-0    | LD50-suun kautta, rotta | 5840 mg/kg    |
|                                                                                                                                                        |            | LC50-heng. rotta        | > 25000 mg/l  |
|                                                                                                                                                        |            | LD50-ihon kautta, kani  | 13900 mg/kg   |
| asetoni                                                                                                                                                | 67-64-1    | LD50-suun kautta, rotta | > 5800 mg/kg  |
|                                                                                                                                                        |            | LC50-heng. rotta        | 76 mg/l       |
|                                                                                                                                                        |            | LD50-ihon kautta, kani  | > 15800 mg/kg |
| Butan-1-oli; n-butanoli                                                                                                                                | 71-36-3    | LD50-suun kautta, rotta | 2292 mg/kg    |
|                                                                                                                                                        |            | LC50-heng. rotta        | > 17.76 mg/l  |
|                                                                                                                                                        |            | LD50-ihon kautta, kani  | 3430 mg/kg    |

## 11.2. Tiedot muista vaaroista

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ei luokiteltu

### Ympäristötoksikologiset tiedot:

| Vaarallinen aine                    | CAS-nro  | menetelmä         |              |
|-------------------------------------|----------|-------------------|--------------|
| 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti | 108-65-6 | LC50 - kala       | 100-180 mg/l |
|                                     |          | EC50 - vesikirppu | > 400 mg/l   |
| Dimetyylieetteri                    | 115-10-6 | EC50-levät        | 154.9 mg/l   |
|                                     |          | LC50 - kala       | 4.1 mg/l     |



**Tuote :** PRO PAINT  
**Ref.Nr.:** BDS000544\_9\_20221223 (FI)

**Päiväys**  
**Versio**

23.12.22 Version : 4.1  
BDS000544\_20210201

|                                                                                                                                                       |            |                      |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-----------|
|                                                                                                                                                       |            | EC50 -<br>vesikirppu | 4.4 mg/l  |
| n-butyyliaetaatti                                                                                                                                     | 123-86-4   | EC50-levät           | 647 mg/l  |
|                                                                                                                                                       |            | LC50 - kala          | 18 mg/l   |
|                                                                                                                                                       |            | EC50 -<br>vesikirppu | 44 mg/l   |
| Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\geq 10 \mu\text{m}$ ] | 13463-67-7 | LC50 - kala          | 1000 mg/l |
|                                                                                                                                                       |            | EC50 -<br>vesikirppu | > 3 mg/l  |
| propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli                                                                                                       | 67-63-0    | EC50-levät           | 1000 mg/l |
|                                                                                                                                                       |            | LC50 - kala          | 9640 mg/l |
|                                                                                                                                                       |            | EC50 -<br>vesikirppu | 9714 mg/l |
| asetoni                                                                                                                                               | 67-64-1    | EC50-levät           | 530 mg/l  |
|                                                                                                                                                       |            | LC50 - kala          | 5540 mg/l |
|                                                                                                                                                       |            | EC50 -<br>vesikirppu | 8800 mg/l |
| Butan-1-oli; n-butanoli                                                                                                                               | 71-36-3    | LC50 - kala          | 1376 mg/l |
|                                                                                                                                                       |            | EC50 -<br>vesikirppu | 1328 mg/l |

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

## 12.3 Biokertyvyys

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

## 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla  
GWP (lämmitysvaikutus): 1

# KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

## 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät



|                 |                           |                |                        |
|-----------------|---------------------------|----------------|------------------------|
| <b>Tuote :</b>  | PRO PAINT                 | <b>Päiväys</b> | 23.12.22 Version : 4.1 |
| <b>Ref.Nr.:</b> | BDS000544_9_20221223 (FI) | <b>Versio</b>  | BDS000544_20210201     |

**Kansalliset ohjesäännöt :** Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

YK-numero : 1950

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: AEROSOLS

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokitus: 2.1  
ADR/RID - Luokitus: 5F

### 14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä: Ei sovelleta.

### 14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID - Vaarallinen ympäristölle: Ei  
IMDG - ympäristövaara: No  
IATA/ICAO - Vaarallinen ympäristölle: Ei

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

ADR/RID - Tunnelikoodi: (D)  
IMDG - Ems: F-D, S-U  
IATA/ICAO - PAX: 203  
IATA/ICAO - CAO: 203

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu nykyisten EY määräysten mukaan  
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EC muutos aerosolidirektiiviin 75/324/EEC



|                 |                           |                |                        |
|-----------------|---------------------------|----------------|------------------------|
| <b>Tuote :</b>  | PRO PAINT                 | <b>Päiväys</b> | 23.12.22 Version : 4.1 |
| <b>Ref.Nr.:</b> | BDS000544_9_20221223 (FI) | <b>Versio</b>  | BDS000544_20210201     |

(EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Tätä tuotetta säännellään asetuksella (EU) 2019/1148: kaikista epäilyttävistä liiketoimista sekä huomattavista katoamisista ja varkauksista olisi ilmoitettava asianomaiselle kansalliselle yhteyspisteelle. Ks.

[https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

[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)

|                              |                                                                                     |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kansalliset tiedot</b>    | <b>(FI) Suomi</b>                                                                   |
| Toimialakoodi (TOL):         | 452                                                                                 |
| Käyttötarkoituskoodi (UC62): | 59: Maalit, lakat ja vernissat,<br>Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen. |

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 16: Muut tiedot

\*Luettelo asiaa koskevista vaaralauseke:

H220 : Erittäin helposti syttyvä kaasu.

H225 : Helposti syttyvä neste ja höyry.

H226 : Syttyvä neste ja höyry.

H280 : Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

H302 : Haitallista nieltynä.

H315 : Ärsyttää ihoa.

H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336 : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H351 : Epäillään aiheuttavan syöpää .

acronyms and synonyms:

TWA = time weight average

STEL = short time exposure limit

VOC = haihtuvat orgaaniset yhdisteet

PBT = persistent bioaccumulative toxic

vPvB = very persistent very bioaccumulative

Tätä tuotetta varastoitaessa, käsiteltäessä ja käytettäessä on noudatettava hyvää teollisuushygieniaa ja lain määräyksiä. Tiedot tuotteiden turvallisuusvaatimuksista perustuvat nykytietämykseen. Ne eivät takaa tiettyjä ominaisuuksia.

Tiedotteesta ei saa käyttää erillisiä osia ilman CRC:n lupaa lukuunottamatta tutkimuskohteita, jotka koskevat terveys-, ympäristö- ja turvallisuusvaarojen arviointeja.

