

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### siachrome PEARL

Muutettu viimeksi: 30.11.2022

Sivu 1 / 15

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

### 1.1 Tuotetunniste

siachrome PEARL

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

#### Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Autojen hoitotuotteet

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

|                   |                             |                              |
|-------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Valmistaja:       | Sia Abrasives Industries AG |                              |
| Katu:             | Mühlwiesenstrasse 20        |                              |
| Postitoimipaikka: | CH-8501 Frauenfeld/Schweiz  |                              |
| Puhelin:          | +41 (0)52 724 41 11         | Telefax: +41 (0)52 724 45 45 |
| Sähköpostiosoite: | msds.ch@sia-abrasives.com   |                              |
| Internet:         | www.sia-abrasives.com       |                              |

### 1.4 Häätöpuhelinnumero:

Toxzentrum Zürich 0041 44 251 51 51

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Aquatic Chronic 3; H412

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

### 2.2 Merkinnät

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

##### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Käsitelty tuote sisältää biosidivalmisteita suojaavana aineena.

##### Vaaralausekkeet

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

##### Turvausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P501 Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

##### Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

EUH208 Sisältää seos, jossa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EG-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin (EG nro 220-239-6) (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### 2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**siachrome PEARL**

Muutettu viimeksi: 30.11.2022

Sivu 2 / 15

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

| CAS-nro.   | Aineosat   |              |                  | Pitoisuus |
|------------|--|--------------|------------------|-----------|
|            | EG-nro.  | Indeksinro   | REACH-nro        |           |
|            | Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)   |              |                  |           |
| 8042-47-5  | white mineral oil ( petroleum )  |              |                  | 1 - < 5 % |
|            | 232-455-8  |              | 01-2119487078-27 |           |
|            | Asp. Tox. 1; H304  |              |                  |           |
|            | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0,1% Benzene  |              |                  | 1 - < 5 % |
|            | 918-481-9  |              | 01-2119457273-39 |           |
|            | Asp. Tox. 1; H304 EUH066   |              |                  |           |
| 64742-49-0 | hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes  |              |                  | 1 - < 5 % |
|            | 927-510-4  |              | 01-2119475515-33 |           |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 EUH066  |              |                  |           |
| 64-17-5    | ethanol  |              |                  | 1 - < 5 % |
|            | 200-578-6  |              | 01-2119457610-43 |           |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319  |              |                  |           |
| 67-63-0    | isopropanol  |              |                  | 1 - < 5 % |
|            | 200-661-7  | 603-117-00-0 | 01-2119457558-25 |           |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336  |              |                  |           |
| 55965-84-9 | seos, jossa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EG-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin (EG nro 220-239-6) (3:1)                                    |              |                  | < 0,1 %   |
|            | 611-341-5  | 613-167-00-5 |                  |           |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 |              |                  |           |

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

**Eriyiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot**

| CAS-nro.   | EG-nro.   | Aineosat  | Pitoisuus |
|------------|---|---|-----------|
|            | Eriyiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot   |   |           |
| 8042-47-5  | 232-455-8   | white mineral oil ( petroleum )   | 1 - < 5 % |
|            | ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >5000 mg/kg  |   |           |
|            | 918-481-9   | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0,1% Benzene   | 1 - < 5 % |
|            | ihon kautta: LD50 = >5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >5000 mg/kg  |   |           |
| 64742-49-0 | 927-510-4   | hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes   | 1 - < 5 % |
|            | ihon kautta: LD50 = >2920 mg/kg; suun kautta: LD50 = >5840 mg/kg  |   |           |
| 64-17-5    | 200-578-6   | ethanol   | 1 - < 5 % |
|            | hengitettynä: LC50 = 117-125 mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = 17100 mg/kg; suun kautta: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100  |   |           |
| 67-63-0    | 200-661-7   | isopropanol   | 1 - < 5 % |
|            | ihon kautta: LD50 = 12800 mg/kg; suun kautta: LD50 = 5840 mg/kg   |   |           |
| 55965-84-9 | 611-341-5   | seos, jossa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EG-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin (EG nro 220-239-6) (3:1) | < 0,1 %   |
|            | hengitettynä: ATE = 0,5 mg/l (höyryt); hengitettynä: ATE = 0,05 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: LD50 = >141 mg/kg; suun kautta: LD50 = 66 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100 |   |           |

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### siachrome PEARL

Muutettu viimeksi: 30.11.2022

Sivu 3 / 15

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

##### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

###### **Yleiset ohjeet**

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

###### **Hengittäminen**

Huolehdittava raittiista ilmasta.

###### **Ihokosketus**

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

###### **Silmäkosketus**

Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä.

###### **Nieleminen**

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa.

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

Ei tietoja saatavissa.

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

Oireiden mukainen hoito.

#### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

##### 5.1 Sammutusaineet

###### **Soveltuva sammutusaine**

Vahto. Kuivasammutusjauhe. Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Vesihajasuihku. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

###### **Soveltumaton sammutusaine**

Suoravesisuihku

##### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

##### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

###### **Muut tiedot**

Vaara-alueella käytettävä vesisuihku henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

#### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

##### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

###### **Yleisiä ohjeita**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

###### **Muu kuin pelastushenkilökunta**

Eristettävä sytytyslähteistä. Kyseinen tila on tuuletettava. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

###### **Pelastushenkilökunta**

Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Käytettävä testattuja suojakäsineitä: Suositeltava materiaali: NBR (Nitrilikumi). Soveltumaton materiaali: PVC (Polyvinyylikloridi)

##### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### siachrome PEARL

Muutettu viimeksi: 30.11.2022

Sivu 4 / 15

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

##### **Pidättämiseen**

Valumat on kerättävä. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Suojattava viemärit.

##### **Puhdistamiseen**

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

##### **Muut tiedot**

Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Likaantuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.

#### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

### **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

#### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

##### **Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä. Vähimmäisstandardit suojaustoimenpiteille aineilta, joiden kanssa työskennellään, on mainittu TRGS 500:ssa.

##### **Palo- ja räjähdysuojaohjeet**

Ei tarvita erityisiä paloturvallisuustoimenpiteitä. Käytä materiaalia vain tiloissa, joissa avovalo, tuli ja muut syytyslähteet voidaan pitää kaukana.

##### **Ohjeita yleisestä työhygieniasta**

Riisu saastunut vaatetus. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

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

##### **Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

##### **Tiedot yhteisvarastoinnista**

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Hapettava aine. Vahva happo. Vahva lipeä.

##### **Lisätietoja varastointiolosuhteista**

Suosittelava varastointilämpötila: 15-25°C

#### **7.3 Erityinen loppukäyttö**

Autojen hoitotuotteet

### **KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

#### **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### siachrome PEARL

Muutettu viimeksi: 30.11.2022

Sivu 5 / 15

#### Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

| CAS-nro.  | Aine tai aineryhmä | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | k/cm <sup>3</sup> | Kategoria | Alkuperä |
|-----------|--------------------|------|-------------------|-------------------|-----------|----------|
| 67-63-0   | 2-Propanoli        | 200  | 500               |                   | 8 h       |          |
|           |                    | 250  | 620               |                   | 15 min    |          |
| 64-17-5   | Etanoli            | 1000 | 1900              |                   | 8 h       |          |
|           |                    | 1300 | 2500              |                   | 15 min    |          |
| 1332-58-7 | Kaoliini           | -    | 2                 |                   | 8 h       |          |
| 142-82-5  | n-Heptaani         | 300  | 1200              |                   | 8 h       |          |
|           |                    | 500  | 2100              |                   | 15 min    |          |

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**siachrome PEARL**

Muutettu viimeksi: 30.11.2022

Sivua 6 / 15

**DNEL-/DMEL-arvot**

| CAS-nro.   | Aine tai aineryhmä                                    | Altistumistapa | Vaikutukset | Arvo                                      |
|------------|---|----------------|-------------|---|
| 8042-47-5  | white mineral oil ( petroleum )                       |                |             |   |
|            | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen                         | hengitettynä   | systeminen  | 35 mg/m <sup>3</sup>                      |
|            | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen                         | ihon kautta    | systeminen  | 93 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä  |
|            | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen                        | hengitettynä   | systeminen  | 160 mg/m <sup>3</sup>                     |
|            | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen                        | ihon kautta    | systeminen  | 220 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä |
|            | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen                         | suun kautta    | systeminen  | 40 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä  |
| 64742-49-0 | hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes |                |             |   |
|            | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen                         | ihon kautta    | systeminen  | 149 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä |
|            | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen                        | hengitettynä   | systeminen  | 2085 mg/m <sup>3</sup>                    |
|            | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen                         | hengitettynä   | systeminen  | 477 mg/m <sup>3</sup>                     |
|            | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen                         | suun kautta    | systeminen  | 149 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä |
|            | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen                        | ihon kautta    | systeminen  | 300 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä |
| 64-17-5    | ethanol   |                |             |   |
|            | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen                         | ihon kautta    | systeminen  | 206 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä |
|            | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen                         | suun kautta    | systeminen  | 87 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä  |
|            | Työntekijä DNEL, akuutti                              | hengitettynä   | paikallinen | 1900 mg/m <sup>3</sup>                    |
|            | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen                        | hengitettynä   | systeminen  | 950 mg/m <sup>3</sup>                     |
|            | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen                        | ihon kautta    | systeminen  | 343 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä |
|            | Kuluttaja DNEL, akuutti                               | hengitettynä   | paikallinen | 950 mg/m <sup>3</sup>                     |
|            | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen                         | hengitettynä   | systeminen  | 114 mg/m <sup>3</sup>                     |
| 67-63-0    | isopropanol   |                |             |   |
|            | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen                         | suun kautta    | systeminen  | 26 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä  |
|            | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen                         | ihon kautta    | systeminen  | 319 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä |
|            | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen                        | ihon kautta    | systeminen  | 888 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä |
|            | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen                         | hengitettynä   | systeminen  | 89 mg/m <sup>3</sup>                      |

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### siachrome PEARL

Muutettu viimeksi: 30.11.2022

Sivu 7 / 15

|                                |              |            |                       |
|--------------------------------|--------------|------------|-----------------------|
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | systeminen | 500 mg/m <sup>3</sup> |
|--------------------------------|--------------|------------|-----------------------|

#### PNEC-arvot

| CAS-nro.                                       | Aine tai aineryhmä | Arvo        |
|--|--------------------|-------------|
| Ympäristönoosa                                 |                    |             |
| 64-17-5  | ethanol            |             |
| Makea vesi                                     |                    | 0,96 mg/l   |
| Merivesi                                       |                    | 0,79 mg/l   |
| Makean veden sedimentti                        |                    | 3,6 mg/kg   |
| Merisedimentti                                 |                    | 2,9 mg/kg   |
| Sekundäärinen myrkyttyminen                    |                    | 0,38 mg/kg  |
| Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit |                    | 580 mg/l    |
| Maaperä  |                    | 0,63 mg/kg  |
| 67-63-0  | isopropanol        |             |
| Makea vesi                                     |                    | 140,9 mg/kg |
| Merivesi                                       |                    | 140,9 mg/l  |
| Makean veden sedimentti                        |                    | 552 mg/kg   |
| Merisedimentti                                 |                    | 552 mg/kg   |
| Maaperä  |                    | 28 mg/kg    |

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen



##### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.

##### Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

###### Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

###### Käsien suojaus

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa. Käytettävä testattuja suojakäsineitä. Suositeltavat käsiensuojausvalmisteet: HyFlex® Foam (EN 420, EN 388 (3131)).

###### Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

###### Hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

###### Ympäristöaltistuksen torjuminen

Ei tarvita erityisiä ympäristönsuojelutoimenpiteitä. Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|           |             |
|-----------|-------------|
| Olomuoto: | Nestemäinen |
| Väri:     | valkoinen   |
| Haju:     | ominainen   |

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### siachrome PEARL

Muutettu viimeksi: 30.11.2022

Sivu 8 / 15

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Sulamis- ja jäätymispiste:                                     | ei määritelty            |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: | >78 °C                   |
| Syttyvyys  |                          |
| kiinteä/nestemäinen:   | ei sovellettavissa       |
| kaasu:   | ei sovellettavissa       |
| Räjähdyksrajat (alempi):                                       | 0,5 til. %               |
| Räjähdyksrajat (ylempi):                                       | 7 til. %                 |
| Leimahduspiste:  | > 61 °C                  |
| Itsesyttymislämpötila:   | >200 °C                  |
| Hajoamislämpötila:   | ei määritelty            |
| pH-arvo (@ 20 °C):   | 7,1                      |
| Kinemaattinen viskositeetti: (@ 40 °C)                         | >20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Vesiliukoisuus:  | täydellisesti sekoittuva |
| Liukoisuus muihin liuottimiin                                  |                          |
| ei määritelty  |                          |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:                             | ei määritelty            |
| Höyrynpaine: (@ 20 °C)   | <0,1 hPa                 |
| Höyrynpaine: (@ 50 °C)   | ei määritelty            |
| Tiheys (@ 20 °C):  | 0,96 g/cm <sup>3</sup>   |
| Suhteellinen tiheys:   | ei määritelty            |
| Kiintotiheys:  | ei määritelty            |

#### 9.2 Muut tiedot

##### Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Hapettavuus

Ei paloa edistävä.

##### Muut turvallisuusominaisuudet

Liutinpitoisuus:

11,25 %

Dynaaminen viskositeetti: (@ 20 °C)

5000-10000 mPa·s

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Käytä materiaalia vain tiloissa, joissa avovalvonta, tuli ja muut syytyslähteet voidaan pitää kaukana.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahva happo. Vahva lipeä. Erittäin hapettavat aineet.

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### siachrome PEARL

Muutettu viimeksi: 30.11.2022

Sivu 9 / 15

#### Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön

Ei tietoja saatavissa.

#### Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

| CAS-nro.   | Aineosat  |                   |       |        |             |
|------------|---|-------------------|-------|--------|-------------|
|            | Altistumisreitti  | Annos             | Laji  | Lähde  | Menetelmä   |
| 8042-47-5  | white mineral oil ( petroleum )   |                   |       |        |             |
|            | suun kautta   | LD50 >5000 mg/kg  | Rotta | ECHA   | OECD 401    |
|            | ihon kautta   | LD50 >2000 mg/kg  | Kani  | ECHA   | OECD 402    |
|            | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0,1% Benzene   |                   |       |        |             |
|            | suun kautta   | LD50 >5000 mg/kg  | Rotta | ECHA   | OECD TG 401 |
|            | ihon kautta   | LD50 >5000 mg/kg  | Kani  | ECHA   | OECD TG 402 |
| 64742-49-0 | hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes   |                   |       |        |             |
|            | suun kautta   | LD50 >5840 mg/kg  | Rotta |        | OECD 401    |
|            | ihon kautta   | LD50 >2920 mg/kg  | Kani  |        | OECD 402    |
| 64-17-5    | ethanol   |                   |       |        |             |
|            | suun kautta   | LD50 10470 mg/kg  | Rotta | ECHA   | OECD 401    |
|            | ihon kautta   | LD50 17100 mg/kg  | Kani  | ECHA   |             |
|            | hengitysteitse (4 h) höyry  | LC50 117-125 mg/l | Rotta | ECHA   | OECD 403    |
| 67-63-0    | isopropanol   |                   |       |        |             |
|            | suun kautta   | LD50 5840 mg/kg   | Rotta | ECHA   | OECD 401    |
|            | ihon kautta   | LD50 12800 mg/kg  | Kani  | GESTIS |             |
| 55965-84-9 | seos, jossa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EG-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin (EG nro 220-239-6) (3:1) |                   |       |        |             |
|            | suun kautta   | LD50 66 mg/kg     | Rotta | Thor   |             |
|            | ihon kautta   | LD50 >141 mg/kg   |       | Thor   |             |
|            | hengitysteitse höyry  | ATE 0,5 mg/l      |       |        |             |
|            | hengitysteitse pöly/sumu  | ATE 0,05 mg/l     |       |        |             |

#### Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Herkistävät vaikutukset

Sisältää seos, jossa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EG-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin (EG nro 220-239-6) (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

#### Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### siachrome PEARL

Muutettu viimeksi: 30.11.2022

Sivu 10 / 15

#### **Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Erityisvaikutukset eläinkokeissa**

Ei tietoja saatavissa.

#### **Muut tiedot**

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

### **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

#### **12.1 Myrkyllisyys**

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### siachrome PEARL

Muutettu viimeksi: 30.11.2022

Sivun 11 / 15

| CAS-nro.   | Aineosat  |               |           |      |                                    |                                 |
|------------|---|---------------|-----------|------|------------------------------------|---------------------------------|
|            | Myrkyllisyys vesieläille  | Dose          | [h]   [d] | Laji | Lähde                              | Menetelmä                       |
| 8042-47-5  | white mineral oil ( petroleum )   |               |           |      |                                    |                                 |
|            | Välitön myrkyllisyys kalalle  | LL50<br>mg/l  | >1000     | 96 h | Leuciscus idus<br>(kultasäynäs)    | ECHA<br>OECD 203                |
|            | Välitön myrkyllisyys leville  | ErC50<br>mg/l | >100      | 72 h | Pseudokirchneriella<br>subcapitata | ECHA<br>OECD 201                |
|            | Välitön myrkyllisyys äyriäisille  | EL50<br>mg/l  | >100      | 48 h | Daphnia magna<br>(vesikirppu)      | ECHA<br>OECD 202                |
|            | Myrkyllisyys leville  | NOEC<br>mg/l  | >=100     | 72 d | Pseudokirchneriella<br>subcapitata | ECHA<br>OECD 201                |
|            | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0,1% Benzene   |               |           |      |                                    |                                 |
|            | Välitön myrkyllisyys kalalle  | LC50<br>mg/l  | >1000     | 96 h | Oncorhynchus mykiss<br>(Kirjolohi) | ECHA<br>OECD 203                |
|            | Välitön myrkyllisyys leville  | ErC50<br>mg/l | >1000     | 72 h | Pseudokirchneriella<br>subcapitata | ECHA<br>OECD 201                |
|            | Välitön myrkyllisyys äyriäisille  | EC50<br>mg/l  | >1000     | 48 h | Daphnia magna<br>(vesikirppu)      | ECHA<br>OECD 202                |
| 64742-49-0 | hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes   |               |           |      |                                    |                                 |
|            | Välitön myrkyllisyys kalalle  | LL50<br>mg/l  | 13,4      | 96 h | Oncorhynchus mykiss<br>(Kirjolohi) | ECHA                            |
|            | Välitön myrkyllisyys leville  | ErC50<br>mg/l | 10-30     | 72 h | Pseudokirchneriella<br>subcapitata | ECHA                            |
|            | Välitön myrkyllisyys äyriäisille  | EL50<br>mg/l  | 3 mg/l    | 48 h | Daphnia magna<br>(vesikirppu)      | ECHA                            |
| 64-17-5    | ethanol   |               |           |      |                                    |                                 |
|            | Välitön myrkyllisyys kalalle  | LC50<br>mg/l  | 11200     | 96 h | Salmo gairdneri                    | ECHA<br>US EPA method<br>E03-05 |
|            | Välitön myrkyllisyys leville  | ErC50<br>mg/l | 275 mg/l  | 72 h | Chlorella vulgaris                 | ECHA<br>OECD 201                |
|            | Välitön myrkyllisyys äyriäisille  | EC50<br>mg/l  | 5012      | 48 h | Ceriodaphnia dubia                 | ECHA<br>ASTM E729-80            |
|            | Myrkyllisyys leville  | NOEC<br>mg/l  | 280 mg/l  | 7 d  | Lemna gibba<br>(turvonnut limaska) | ECHA                            |
| 67-63-0    | isopropanol   |               |           |      |                                    |                                 |
|            | Välitön myrkyllisyys kalalle  | LC50<br>mg/l  | 9640      | 96 h | Paksupäänaarmu                     | ECHA<br>OECD 203                |
|            | Välitön myrkyllisyys leville  | ErC50<br>mg/l | > 100     | 72 h | Scenedesmus<br>subspicatus         |                                 |
|            | Välitön myrkyllisyys äyriäisille  | EC50<br>mg/l  | 9714      | 48 h | Daphnia magna<br>(vesikirppu)      | ECHA<br>OECD 202                |
| 55965-84-9 | seos, jossa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EG-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin (EG nro 220-239-6) (3:1) |               |           |      |                                    |                                 |
|            | Välitön myrkyllisyys kalalle  | LC50<br>mg/l  | 0,22      | 96 h | Oncorhynchus mykiss<br>(Kirjolohi) | Thor<br>OECD 203                |
|            | Välitön myrkyllisyys leville  | ErC50<br>mg/l | 0,048     | 72 h | Pseudokirchneriella<br>subcapitata | Thor<br>OECD 201                |
|            | Välitön myrkyllisyys äyriäisille  | EC50<br>mg/l  | 0,1 mg/l  | 48 h | Daphnia magna<br>(vesikirppu)      | Thor<br>OECD 202                |
|            | Myrkyllisyys kalalle  | NOEC<br>mg/l  | 0,098     | 28 d | Oncorhynchus mykiss<br>(Kirjolohi) | Thor<br>OECD 210                |
|            | Myrkyllisyys leville  | NOEC<br>mg/l  | 0,0012    | 3 d  | Pseudokirchneriella<br>subcapitata | Thor<br>OECD 201                |

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### siachrome PEARL

Muutettu viimeksi: 30.11.2022

Sivu 12 / 15

|  |                                   |                |       |      |                               |      |          |
|--|-----------------------------------|----------------|-------|------|-------------------------------|------|----------|
|  | Myrkyllisyys äyriäisille          | NOEC<br>mg/l   | 0,004 | 21 d | Daphnia magna<br>(vesikirppu) | Thor | OECD 211 |
|  | Välitön myrkyllisyys bakteereille | (EC50<br>mg/l) | 7,92  | 3 h  | Aktiiviliete                  |      | OECD 209 |

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

| CAS-nro.   | Aineosat  | Arvo  | d  | Lähde |
|------------|---|-------|----|-------|
|            | Menetelmä   |       |    |       |
|            | Arviointi   |       |    |       |
| 8042-47-5  | white mineral oil ( petroleum )   |       |    |       |
|            | OECD 301F   | 31 %  | 28 | ECHA  |
|            | Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan)   |       |    |       |
|            | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0,1% Benzene   |       |    |       |
|            | OECD 301 F  | 80%   | 28 | ECHA  |
|            | Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).   |       |    |       |
| 64742-49-0 | hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes   |       |    |       |
|            | OECD 301 F  | 98%   | 28 | ECHA  |
|            | Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).   |       |    |       |
| 64-17-5    | ethanol   |       |    |       |
|            |   | 84%   | 20 | ECHA  |
|            | Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).   |       |    |       |
| 67-63-0    | isopropanol   |       |    |       |
|            | EU Method C.5   | 53%   | 5  | ECHA  |
|            | Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).   |       |    |       |
| 55965-84-9 | seos, jossa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EG-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin (EG nro 220-239-6) (3:1) |       |    |       |
|            | OECD 301 A  | >70 % | 28 | Thor  |
|            | Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).   |       |    |       |
|            | OECD 301 D  | >60%  |    | Thor  |
|            | Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).   |       |    |       |

#### 12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

#### Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

| CAS-nro.  | Aineosat                        | Log Pow |
|-----------|---------------------------------|---------|
| 8042-47-5 | white mineral oil ( petroleum ) | >4      |
| 64-17-5   | ethanol                         | -0,31   |
| 67-63-0   | isopropanol                     | 0,05    |

#### BCF

| CAS-nro.   | Aineosat  | BCF  | Laji | Lähde          |
|------------|---|------|------|----------------|
| 64-17-5    | ethanol   | 3,2  |      | ECHA           |
| 55965-84-9 | seos, jossa:<br>5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin<br>(EG-nro 247-500-7) ja<br>2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin (EG nro<br>220-239-6) (3:1) | 3,16 |      | EPIWIN, S 1177 |

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu.

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

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### siachrome PEARL

Muutettu viimeksi: 30.11.2022

Sivu 13 / 15

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.  
Tuotetta ei ole testattu.

#### **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

#### **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tietoja saatavissa.

#### **Muut tiedot**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

### **KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

#### **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

##### **Käsittely**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

##### **Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine**

Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.

### **KOHTA 14: Kuljetustiedot**

#### **Maakuljetus (ADR/RID)**

##### **14.1 YK-numero tai**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### **tunnistenumero:**

##### **14.2 Kuljetuksessa käytettävä**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### **virallinen nimi:**

##### **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### **14.4 Pakkausryhmä:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### **Sisävesikuljetus (ADN)**

##### **14.1 YK-numero tai**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### **tunnistenumero:**

##### **14.2 Kuljetuksessa käytettävä**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### **virallinen nimi:**

##### **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### **14.4 Pakkausryhmä:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### **Merikuljetus (IMDG)**

##### **14.1 YK-numero tai**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### **tunnistenumero:**

##### **14.2 Kuljetuksessa käytettävä**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### **virallinen nimi:**

##### **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### **14.4 Pakkausryhmä:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### **Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)**

##### **14.1 YK-numero tai**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### **tunnistenumero:**

##### **14.2 Kuljetuksessa käytettävä**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### **virallinen nimi:**

##### **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### **14.4 Pakkausryhmä:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### **14.5 Ympäristövaarat**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:

Ei

#### **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### siachrome PEARL

Muutettu viimeksi: 30.11.2022

Sivu 14 / 15

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

#### 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

##### EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 28, Merkintä 40, Merkintä 75

2010/75/EU(VOC): 7,402 % (71,064 g/l)

2004/42/EY(VOC): 7,404 % (71,076 g/l)

##### Muut tiedot

Huomioitava: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

##### Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vedelle vaarallinen

(EU) EINECS/ELINCS/NLP: kyllä

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

### KOHTA 16: Muut tiedot

##### Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 6,7,9,12,15.

##### Lyhenteet ja akronyymit

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

#### Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

| Luokittelu              | Luokitusmenettely |
|-------------------------|-------------------|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Laskentamenettely |

##### H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

|      |   |
|------|---|
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry.                          |
| H301 | Myrkyllistä nieltynä.                                     |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H310 | Tappavaa joutuessaan iholle.                              |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.    |
| H315 | Ärsyttää ihoa.  |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                     |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                             |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                             |
| H330 | Tappavaa hengitettynä.                                    |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.             |

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### siachrome PEARL

Muutettu viimeksi: 30.11.2022

Sivu 15 / 15

|        |  |
|--------|--|
| H400   | Erittäin myrkyllistä vesieliöille.   |
| H410   | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  |
| H411   | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.   |
| H412   | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.   |
| EUH066 | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.   |
| EUH071 | Hengityselimiä syövyttävää.  |
| EUH208 | Sisältää seos, jossa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (EG-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin (EG nro 220-239-6) (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion. |

#### Muut tiedot

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoidessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

#### Tunnetut käyttötavat

| Nro. | Lyhyt otsikko                            | LCS | SU | PC | PROC       | ERC | AC | TF | Spesifikaatio |
|------|--|-----|----|----|------------|-----|----|----|---------------|
| 1    | Sekoittaminen ja uudelleenpakkaaminen    | F   | -  | -  | 8a, 9      | 2   | -  | -  |               |
| 2    | Autojen hoitotuotteet, Teolliset käytöt: | IS  | -  | -  | 7, 10, 17  | 4   | -  | -  |               |
| 3    | Autojen hoitotuotteet, Ammattikäytöt     | PW  | -  | -  | 10, 11, 17 | 8a  | -  | -  |               |
| 4    | Autojen hoitotuotteet, Kuluttajakäyttö   | C   | -  | 31 | -          | 8a  | -  | -  |               |

LCS: Elinkaaren vaiheiden

SU: Käyttösektorit

PC: Tuotekategoriat

PROC: Prosessiluokat

ERC: Ympäristöpäästoluokat

AC: Esineluokka

TF: Teknisten tehtävien

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)