

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### siachrome FINISH

Muutettu viimeksi: 30.11.2022

Sivu 1 / 11

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

##### 1.1 Tuotetunniste

siachrome FINISH

##### 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 Häätäpuhelinnumero:

Toxzentrum Zürich 0041 44 251 51 51

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

##### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

##### 2.2 Merkinnät

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

###### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Käsitelty tuote sisältää biosidivalmisteita suojaavana aineena.

###### Turvausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

###### 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.

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

##### 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 FINISH**

Muutettu viimeksi: 30.11.2022

Sivu 2 / 11

**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 )  | 10 - < 15 %      |
|            | 232-455-8  | 01-2119487078-27 |
|            | Asp. Tox. 1; H304  |                  |
|            | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0,1% Benzene  |                  |
|            | 918-481-9  | 01-2119457273-39 |
|            | Asp. Tox. 1; H304 EUH066   |                  |
| 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.

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

| CAS-nro.   | EG-nro.   | Aineosat  | Pitoisuus   |
|------------|-----------|---|-------------|
|            |           | Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot  |             |
| 8042-47-5  | 232-455-8 | white mineral oil ( petroleum )   | 10 - < 15 % |
|            |           | 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   | 10 - < 15 % |
|            |           | ihon kautta: LD50 = >5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >5000 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 |             |

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**
**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
**Yleiset ohjeet**

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

**Hengittäminen**

Huolehdittava raittiista ilmasta. Hengityselinten ärsyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**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. Ota yhteys lääkäriin.

**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.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### siachrome FINISH

Muutettu viimeksi: 30.11.2022

Sivu 3 / 11

#### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

##### 5.1 Sammutusaineet

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

Vaaho. 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 vaateukselle. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

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

Eristettävä sytytyslähdeistä. 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.

##### 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, hapositoja, 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.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### siachrome FINISH

Muutettu viimeksi: 30.11.2022

Sivu 4 / 11

#### Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Ei tarvita erityisiä paloturvallisuustoimenpiteitä. Käytä materiaalia vain tiloissa, joissa avovalo, tuli ja muut sytytyslähteet 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 henkilösuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### 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  |

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen



##### Asiannukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

##### Henkilökohtaiset suojoitoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet

##### Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä silmiensuojainta/kasvosuojainta.

##### Käsien suojaus

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### siachrome FINISH

Muutettu viimeksi: 30.11.2022

Sivu 5 / 11

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:  | harmaa      |                          |
| Haju:  | ominainen   |                          |
| Sulamis- ja jäätymispiste:                                     |             | ei määritelty            |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: |             | 100 °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):   |             | 8                        |
| 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)   |             | 0,6 hPa                  |
| Höyrynpaine: (@ 50 °C)   |             | ei määritelty            |
| Tiheys (@ 20 °C):  |             | 1 g/cm <sup>3</sup>      |
| Suhteellinen tiheys:   |             | ei määritelty            |
| Kiintotiheys:  |             | ei määritelty            |

#### 9.2 Muut tiedot

##### Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Itsesyttymislämpötila

    kaasu: /

Hapettavuus

    Ei paloa edistävä.

##### Muut turvallisuusominaisuudet

Liutinpitoisuus:

25,80 %

Dynaaminen viskositeetti:

15000-20000 mPa·s

    (@ 20 °C)

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### siachrome FINISH

Muutettu viimeksi: 30.11.2022

Sivu 6 / 11

#### 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 avovalo, tuli ja muut sytytyslähteet voidaan pitää kaukana.

##### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettava aine. Vahva happo. Vahva lipeä.

##### 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

###### **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 |
| 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**

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### siachrome FINISH

Muutettu viimeksi: 30.11.2022

Sivu 7 / 11

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### 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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

| CAS-nro.   | Aineosat  |                |           |      |                                    |                  |
|------------|---|----------------|-----------|------|------------------------------------|------------------|
|            | Myrkyllisyys vesieliölle  | 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 |
| 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 |
|            | Myrkyllisyys äyriäisille  | NOEC<br>mg/l   | 0,004     | 21 d | Daphnia magna<br>(vesikirppu)      | Thor<br>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.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### siachrome FINISH

Muutettu viimeksi: 30.11.2022

Sivun 8 / 11

| CAS-nro.   | Aineosat   |       |    |       |
|------------|--|-------|----|-------|
|            | Menetelmä  | Arvo  | d  | Lähde |
|            | 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).  |       |    |       |
| 55965-84-9 | seos, jossa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-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      |

### BCF

| CAS-nro.   | Aineosat   | BCF  | Laji | Lähde          |
|------------|--|------|------|----------------|
| 55965-84-9 | seos, jossa:<br>5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin (EG-nro 247-500-7) ja<br>2-metyyli-2H-isotiatsoli-3-onin (EG nro 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

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



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### siachrome FINISH

Muutettu viimeksi: 30.11.2022

Sivu 9 / 11

#### Maakuljetus (ADR/RID)

**14.1 YK-numero tai**

**tunnistenumero:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä**

**virallinen nimi:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

**14.4 Pakkausryhmä:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### Sisävesikuljetus (ADN)

**14.1 YK-numero tai**

**tunnistenumero:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä**

**virallinen nimi:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

**14.4 Pakkausryhmä:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### Merikuljetus (IMDG)

**14.1 YK-numero tai**

**tunnistenumero:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä**

**virallinen nimi:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

**14.4 Pakkausryhmä:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

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

**14.1 YK-numero tai**

**tunnistenumero:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä**

**virallinen nimi:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

**14.4 Pakkausryhmä:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### 14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:

Ei

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

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 75

2010/75/EU(VOC): 12,4 % (124 g/l)

2004/42/EY(VOC): 12,4 % (124 g/l)

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III): Ei SEVESO III:n alainen

##### Muut tiedot

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

##### Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vedelle vaarallinen

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### siachrome FINISH

Muutettu viimeksi: 30.11.2022

Sivu 10 / 11

(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): 6,7,9,15.

#### 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%

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

|        |  |
|--------|--|
| H301   | Myrkyllistä nieltynä.  |
| H304   | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  |
| H310   | Tappavaa joutuessaan iholle.   |
| H314   | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.   |
| H317   | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  |
| H318   | Vaurioittaa vakavasti silmiä.  |
| H330   | Tappavaa hengitettynä.   |
| H400   | Erittäin myrkyllistä vesieliöille.   |
| H410   | Erittäin myrkyllistä 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. |
| EUH210 | Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.   |

#### 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.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### siachrome FINISH

Muutettu viimeksi: 30.11.2022

Sivu 11 / 11

#### 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: Ympäristöpäästöluokat

AC: Esineluokka

TF: Teknisten tehtävien

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