

Korvaa päivämäärän 31-tammi-2024

Muutettu viimeksi 28-maalis-2024

Muutosnumero 6.01

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

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotekoodi(t) 14421

Käyttöturvallisuustiedotteen numero 14421

Tuotteen nimi DOWSIL 9701 COSMETIC POWDER

Muoto Sisältää nanomuotoja

### Muut tunnistustavat

Reach Registration Notes Tätä tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi, tämän tuoteselosteen tiedot ovat vain ohjeellisia.

Synonyymit DOW CORNING 9701 COSMETIC POWDER

Puhdas aine/seos Seos

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

Käyttötarkoitus Kosmeettisia tuotteita

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Toimittaja

Univar Solutions Oy  
Äyritie 12  
01510 Vantaa  
Finland  
FIN

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä

Sähköpostiosoite SDS.EMEA@univarsolutions.com

Ei-hätäpuhelinnumero +358 (0)9-350 86 50 / +358 (0)9-350 86 550

### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)

Kansallinen hätäpuhelinnumero Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

Hätäpuhelinnumero - §45 - (EY)1272/2008

Eurooppa 112

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Ei luokiteltu

**2.2. Merkinnot**

Ei luokiteltu

**Vaaralausekkeet**

Ei luokiteltu

**EU:ta koskevat vaaralausekkeet** EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.**Tuntematon myrkyllisyys vesieliöille** 0 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.**2.3. Muut vaarat****PBT- ja vPvB-aineiden arviointi** Tuote ei sisällä ainetta tai aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB-aineiksi.**Hormonitoiminnan häiritsemistä koskevat tiedot** Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

Ei sovellu

**3.2 Seokset**

| Kemiallinen nimi                                           | Paino-%              | REACH-rekist<br>eröintinumero | EY-Numero<br>(EU<br>Indeksinumero) | Asetuksen (EY)<br>N:o 1272/2008<br>[CLP]<br>mukainen<br>luokitus | Erytinen<br>pitoisuusraja<br>(SCL) | M-tekijä | M-tekijä<br>(pitkäaikainen) |
|------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|-----------------------------|
| Non hazardous filler<br>NOCAS                              | 90 - 100%            | Tietoja ei<br>saatavissa      | -                                  | Ei luokiteltu                                                    | -                                  | -        | -                           |
| SYNTHETIC<br>AMORPHOUS,<br>PYROGENIC SILICA<br>112945-52-5 | >= 3.7 - <= 3.9<br>% | 01-211937949<br>9-16          | 231-545-4                          | Ei luokiteltu                                                    | -                                  | -        | -                           |

**H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16****Välittömän myrkyllisyyden estimaatti**

Jos LD50/LC50 tietoja ei ole saatavilla tai ne eivät vastaa luokiteltua kategorialla, käytetään CLP Liite I taulukossa 3.1.2 olevaa asianmukaista muuntoarvoa akuutin myrkyllisyyden arviointiin (ATEmix) laskemiseen seoksen luokitteluksi sen komponenttien perusteella

| Kemiallinen nimi                                           | LD50 suun<br>kautta mg/kg | LD50 ihon kautta<br>mg/kg | LC50 hengitysteitse - 4<br>tuntia - pöly/sumu -<br>mg/l | LC50 hengitysteitse - 4<br>tuntia - höyry - mg/l | LC50 hengitysteitse - 4<br>tuntia - kaasu - ppm |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| SYNTHETIC<br>AMORPHOUS,<br>PYROGENIC SILICA<br>112945-52-5 | > 5000                    | > 2000                    | Tietoja ei saatavissa                                   | Tietoja ei saatavissa                            | Tietoja ei saatavissa                           |

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi >=0,1 % (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

|                         |                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Yleisiä ohjeita</b>  | Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.                                                                                                                                                              |
| <b>Hengitys</b>         | JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Suu huuhdellaan perusteellisesti vedellä. Hakeuduttava hoitoon jos oireita ilmenee.         |
| <b>Roiskeet silmiin</b> | Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeuduttava hoitoon jos oireita ilmenee. |
| <b>Ihokosketus</b>      | JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä. Hakeuduttava hoitoon jos oireita ilmenee.                                                   |
| <b>Nieleminen</b>       | Suu huuhdellaan perusteellisesti vedellä. Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava hoitoon jos oireita ilmenee.                                                                                                       |

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

|        |                                                              |
|--------|--------------------------------------------------------------|
| Silmät | Pölyn joutuminen silmiin voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä. |
|--------|--------------------------------------------------------------|

**4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Huomautus lääkäreille | Hoito oireiden mukaan. |
|-----------------------|------------------------|

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1. Sammutusaineet**

|                                    |                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Sopivat sammutusaineet</b>      | Jauhe, CO <sub>2</sub> , alkoholinkestävä vaahto tai vesisuihku.     |
| <b>Suuri tulipalo</b>              | VAROITUS: vesiruiskutus voi olla tehoton sammutustapa.               |
| <b>Sopimattomat sammutusaineet</b> | Valunutta materiaalia ei saa levittää suurpaineisella vesisuihkulla. |

**5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kemikaalista johtuvat erityisvaarat</b> | Kuumennettaessa ja palaessa voi muodostua myrkyllisiä höyryjä/kaasuja. Pneumaattiset kuljetukset ja muut mekaaniset käsittelytoimenpiteet voivat tuottaa palavaa pölyä. Pölyräjähdysvaaran vähentämiseksi liitä ja maadoita laitteet sähköisesti äläkä anna pölyn kerääntyä. Staattinen purkaus voi sytyttää pölyn. |
| <b>Vaaralliset palamistuotteet</b>         | Hiilioksidit.<br>Piioksidit. Formaldehydi.                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

|                                                           |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Palomiesten erityiset suojavarusteet ja varotoimet</b> | Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Käytettävä henkilönsuojaimia. |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Henkilökohtaiset suojatimet** Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Vältä pölyn hengittämistä.

**Pelastushenkilökunta** Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle.

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

**Suojausmenetelmät** Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

**Puhdistusohjeet** Vuodot kerätään pölynimurilla. Mikäli tämä ei ole mahdollista, vuoto kerätään lapiolla, harjalla tai vastaavalla. Vältettävä pölyn muodostumista. Kerättävä talteen mekaanisesti ja aseta saataville sopivia astioita hävitettävää jätettä varten.

**Muiden vaarojen torjunta** Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

**Viittaukset muihin kohtiin** Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Turvallisen käsittelyn ohjeet** Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Älä hengitä pölyä. Vältettävä pölyn muodostumista. Astian tulee olla suljettuna, kun tuotetta ei käytetä. Eristettävä avotulesta, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Vältä läikkymistä. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Pneumaattiset kuljetukset ja muut mekaaniset käsittelytoimenpiteet voivat tuottaa palavaa pölyä. Pölyräjähdysvaaran vähentämiseksi liitä ja maadoita laitteet sähköisesti äläkä anna pölyn kerääntyä. Staattinen purkaus voi sytyttää pölyn. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Tyhjät säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava ja yhdistettävä.

**Yleiset hygieniata koskevat toimenpiteet** Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

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

**Varastointiolosuhteet** Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Varastoi erillään seuraavista materiaaleista. Voimakkaat hapettimet.

**Varastointiluokka (TRGS 510)** LGK 11.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

**Erityiset käytöt**  
Lisätietoja on kohdassa 1.

**Riskinhallintamenetelmät (RMM)** Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### Altistumisen raja-arvot

**Biologisen työperäisen altistumisen raja-arvot** Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille valvontaviranomaiset ovat antaneet alueellisia biologisia raja-arvoja.

**Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Työntekijät** Tietoja ei saatavissa

**Johdettu vähimmäisvaikutustaso (DMEL) - työntekijät** Tietoja ei saatavissa  
**Huomautukset**

**Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Julkinen yleisö** Tietoja ei saatavissa.

**Johdettu vähimmäisvaikutustaso (DMEL) - Julkinen yleisö** Tietoja ei saatavissa.

**Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)** Tietoja ei saatavissa.

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Tietoja ei saatavissa.

#### Henkilönsuojaimet

##### Silmien- tai kasvonsuojain

Käytä sivusuojilla varustettuja suojasilmälaseja tai naamiomallisia suojasilmälaseja. Käytä suojalaseja EN 166 mukaisesti.

##### Käsien suojaus

Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Käsineiden tulee täyttää standardi EN 374.

##### Ihonsuojaus ja Kehon suojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ihokosketuksen vaaran yhteydessä.

##### Hengityselinten suojaus

Particulate filter, type P2.

Käytettävä asianmukaista hengityksensuojauksia.

##### Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

##### Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavissa.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Olomuoto   | Kiinteä aine          |
| Olomuoto   | Pölyinen jauhe        |
| Väri       | valkoinen             |
| Haju       | Hieman                |
| Hajukynnys | Tietoja ei saatavissa |

| <u>Ominaisuus</u>                | <u>Arvot</u>          | <u>Huomautuksia • Menetelmä</u>           |
|----------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|
| Sulamis- tai jäätymispiste       |                       | Ei määritetty.                            |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue    |                       | Ei sovellu.                               |
| Syttyvyys                        |                       | Dust may form explosive mixture with air. |
| Syttyvyysraja ilmassa            |                       | Tietoja ei saatavissa.                    |
| Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja |                       |                                           |
| Alin syttyvyys- tai räjähdysraja |                       |                                           |
| Leimahduspiste                   |                       | Ei sovellu.                               |
| Itsesyttymislämpötila            |                       | Tietoja ei saatavissa.                    |
| Hajoamislämpötila                |                       | Tietoja ei saatavissa.                    |
| pH                               |                       | Ei sovellu.                               |
| pH (vesiliuoksena)               |                       | Tietoja ei saatavissa.                    |
| Kinemaattinen viskositeetti      |                       | Ei sovellu.                               |
| Dynaaminen viskositeetti         |                       | Ei sovellu.                               |
| Vesiliukoisuus                   |                       | Ei määritetty.                            |
| Liukoisuus (liukoisuudet)        |                       | Tietoja ei saatavissa.                    |
| Jakautumiskerroin                |                       | Ei määritetty.                            |
| Höyrynpaine                      |                       | Ei sovellu.                               |
| Suhteellinen tiheys              | 1.01                  |                                           |
| Irtotiheys                       |                       | Tietoja ei saatavissa                     |
| Nesteen tiheys                   | Tietoja ei saatavissa | Tietoja ei saatavissa                     |
| Höyryn suhteellinen tiheys       |                       | Tietoja ei saatavissa.                    |
| Hiukkasten ominaisuudet          |                       |                                           |
| Hiukkaskoko                      | 5 µm                  |                                           |
| Hiukkaskokojen jakauma           | Tietoja ei saatavissa |                                           |

**9.2. Muut tiedot****9.2.1. Fyysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot**

|                         |                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Ei sovellu              |                                                                          |
| Räjähävyys              | Ei pidetä räjähdysherkänä.                                               |
| Sytyvät nesteet         | Ei sovellu kiinteä                                                       |
| Sytyvät kiinteät aineet | Ei luokiteltu syttymisvaaraksi. Dust may form explosive mixture with air |
| Hapettavuus             | Ei täytä kriteereitä luokittelulle hapettavaksi                          |

**9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet**

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Tietoja ei saatavissa |            |
| Haihtumisnopeus       | Ei sovellu |

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1. Reaktiivisuus**

|               |                                                       |
|---------------|-------------------------------------------------------|
| Reaktiivisuus | Ei tunnettuja vaikutuksia tavallisissa käyttöoloissa. |
|---------------|-------------------------------------------------------|

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| Stabiilisuus | Stabiili normaaliolosuhteissa. |
|--------------|--------------------------------|

**Räjähdystiedot**

|                                                         |            |
|---------------------------------------------------------|------------|
| Herkkyys mekaanisille iskuille                          | Ei mitään. |
| Herkkyys staattisen sähköön aiheuttamalle kipinöinnille | Ei mitään. |

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Seuraavat materiaalit saattavat reagoida tuotteen kanssa: Voimakkaat hapettimet. Dust may form explosive mixture with air. Kuumennettaessa voi muodostua terveydelle haitallisia höyryjä/kaasuja. Lämpötilat yli 150 °C / 300 °F. Formaldehydi. |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Vältettävät olosuhteet Vältä staattista purkausta.

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit Voimakkaat hapettimet.

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Hiilioksidit.  
Piioksidit. Formaldehydi.

### **KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

#### 11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008

##### Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

##### Tuotetiedot

**Hengitys** Suurien pölypitoisuuksien hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä.

**Roiskeet silmiin** Pölyn joutuminen silmiin voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä.

**Ihokosketus** Ei ärsyttävä normaalikäytössä.

**Nieleminen** Ruuansulatushäiriötä.

##### Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Oireet Tietoja ei saatavissa.

##### Välitön myrkyllisyys

Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella  
> 5000 mg/kg > 2000 mg/kg

##### Tiedot aineosista

| Kemiallinen nimi                         | LD50 suun kautta     | LD50 ihon kautta        | Hengitys LC50 |
|------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------------|
| SYNTHETIC AMORPHOUS,<br>PYROGENIC SILICA | > 5000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | -             |

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

Ihosoövyttävyyksihoärsytys Ei ärsyttävä normaalikäytössä.

SYNTHETIC AMORPHOUS, PYROGENIC SILICA (112945-52-5)

| Menetelmä | Laji | Altistumisreitti | Vaikuttava annos | Altistumisaika | Tulokset                                                      |
|-----------|------|------------------|------------------|----------------|---------------------------------------------------------------|
|           |      |                  |                  |                | Ei ärsyttävä<br>normaalikäytössä<br>Vain mekaaninen<br>vamma. |

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saattaa aiheuttaa lievää silmien ärsytystä. Pölyn joutuminen silmiin voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä.

## SYNTHETIC AMORPHOUS, PYROGENIC SILICA (112945-52-5)

| Menetelmä | Laji | Altistumisreitti | Vaikuttava annos | Altistumisaika | Tulokset                                                    |
|-----------|------|------------------|------------------|----------------|-------------------------------------------------------------|
|           |      |                  |                  |                | Pölyn joutuminen silmiin voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä |

**Hengityselinten tai ihon herkistyminen**

Tietoja ei saatavissa.

**Sukusolujen perimää vaurioittava**

Tietoja ei saatavissa.

Tiedot aineosista

## SYNTHETIC AMORPHOUS, PYROGENIC SILICA (112945-52-5)

| Menetelmä | Laji     | Tulokset                                                                 |
|-----------|----------|--------------------------------------------------------------------------|
|           | in vitro | Negatiivinen                                                             |
|           |          | Negatiivinen Perimää vaurioittavia vaikutuksia ei ilmennyt eläinkokeissa |

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Tietoja ei saatavissa.

**Lisääntymiselle vaarallinen**

Tietoja ei saatavissa.

**STOT - kerta-altistuminen**

Tietoja ei saatavissa.

## SYNTHETIC AMORPHOUS, PYROGENIC SILICA (112945-52-5)

| Menetelmä | Laji | Altistumisreitti | Vaikuttava annos | Altistumisaika | Tulokset                                                                                                                                                     |
|-----------|------|------------------|------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |      |                  |                  |                | Saatavilla olevien tietojen perusteella elinkohtaista myrkyllisyyttä ei ole odotettavissa kerta-altistuksen, kertahengityksen tai kerta-altistuksen jälkeen. |

**STOT - toistuva altistuminen**

Tietoja ei saatavissa.

**Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tietoja muista vaaroista**11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

**11.2.2. Muut tiedot**

**Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavissa.



**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1. Myrkyllisyys****Ekotoksisuus**

Tämän tuotteen ympäristövaikutusta ei ole täysin tutkittu.

Tuntematon myrkyllisyys vesieliöille 0 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

SYNTHETIC AMORPHOUS, PYROGENIC SILICA (112945-52-5)

| Menetelmä                                                    | Laji              | Päätepisteen tyyppi | Vaikuttava annos    | Altistumisaika | Tulokset |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------|----------|
| OECD-testi nro 203: Kalat, akuutin myrkyllisyyden testi      | Brachydanio rerio | LC50                | >10000 mg/L         | 96 tuntia      |          |
| OECD-testi nro 202: Daphnia sp., välitön immobilisointitesti | Daphnia magna     | EL - EL50           | > 1000 - 10000 mg/L |                |          |

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

SYNTHETIC AMORPHOUS, PYROGENIC SILICA (112945-52-5)

| Menetelmä | Altistumisaika | Arvo | Tulokset   |
|-----------|----------------|------|------------|
|           |                |      | Ei sovellu |

**12.3. Biokertyvyys****Biokertyvyys**

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

**12.4. Liikkuvuus maaperässä****Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei saatavissa.

**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****PBT- ja vPvB-aineiden arviointi**

Tuote ei sisällä ainetta tai aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB-aineiksi.

| Kemiallinen nimi                      | PBT- ja vPvB-aineiden arviointi |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| SYNTHETIC AMORPHOUS, PYROGENIC SILICA | Aine ei ole PBT / vPvB          |

**12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet****Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

**12.7. Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavissa.

**KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1. Jätteen käsittelymenetelmät****Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte**

Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Hävitä jätteet ympäristölainsäädännön mukaisesti.

**Likaantunut pakkaus**

Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****IATA**

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| 14.1 YK-numero tai ID numero          | Ei säädelty |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka          | Ei säädelty |
| 14.4 Pakkausryhmä                     | Ei säädelty |
| 14.5 Ympäristövaarat                  | Ei          |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle |             |
| Erityisvaatimukset                    | Ei mitään   |

**IMDG**

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| 14.1 YK-numero tai ID numero          | Ei säädelty           |
| 14.4 Pakkausryhmä                     | Ei säädelty           |
| 14.5 Ympäristövaarat                  | Ei                    |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle |                       |
| Erityisvaatimukset                    | Ei mitään             |
| 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n   | Tietoja ei saatavissa |
| asiakirjojen mukaisesti               |                       |

**RID**

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| 14.1 YK-numero tai ID numero          | Ei säädelty |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä         | Ei säädelty |
| virallinen nimi                       |             |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka          | Ei säädelty |
| 14.4 Pakkausryhmä                     | Ei säädelty |
| 14.5 Ympäristövaarat                  | Ei          |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle |             |
| Erityisvaatimukset                    | Ei mitään   |

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| 14.1 YK-numero tai ID numero          | Ei säädelty |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä         | Ei säädelty |
| virallinen nimi                       |             |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka          | Ei säädelty |
| 14.4 Pakkausryhmä                     | Ei säädelty |
| 14.5 Ympäristövaarat                  | Ei          |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle |             |
| Erityisvaatimukset                    | Ei mitään   |

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveyst- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Kansalliset säädökset****Saksa**

Vesivaaraluokka (WGK) hieman haitallinen vesistöille (WGK 1)

**Euroopan unioni**

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta.

**Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:**

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV).

Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII).

#### Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

#### Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista

Ei sovellu

#### Kansainväliset luettelot

TSCA

DSL/NDSL

EINECS/ELINCS

ENCS

IECSC

KECI

PICCS

AIIC

NZIoC

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

#### Merkkien selitys:

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act [Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden valvontalaki] 8(b) luettelo

**DSL/NDSL** - Kanadan kotimaisten aineiden/ulkomaisten aineiden luettelo

**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

**ENCS** - Japanin kaupallisessa käytössä olevat ja uudet kemialliset aineet

**IECSC** - Kiinan kaupallisessa käytössä olevat kemialliset aineet

**KECL** - Korean kaupallisessa käytössä olevat ja arvioitavat kemialliset aineet

**PICCS** - Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo

**AIIC** - Australian Teollisuuskemikaalien Inventaario

**NZIoC** - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

##### Kemikaaliturvallisuusraportti

Tietoja ei saatavissa

## KOHTA 16: Muut tiedot

#### Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

#### Merkkien selitys

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

#### Merkkien selitys KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

TWA TWA (aikapainotettu keskiarvo)

STEL

STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)

Suurin sallittu Raja-arvojen yläraja

\*

Ihohuomautus

pitoisuus

+ Herkistävät aineet

Muutoshuomautus Päivitetyt käyttöturvallisuustiedotteen kohdat 7

#### Luokitusmenettely

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus

Käytetty menetelmä

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Laskentamenetelmä

|                                                        |                   |
|--------------------------------------------------------|-------------------|
| Välitön myrkyllisyys ihon kautta                       | Laskentamenetelmä |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - kaasut    | Laskentamenetelmä |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - höyry     | Laskentamenetelmä |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - pöly/sumu | Laskentamenetelmä |
| Ihosiövyttävyyshoarsytys                               | Laskentamenetelmä |
| Vakava silmävaurio/silmä-arsytys                       | Laskentamenetelmä |
| Hengitysteitä herkistävä                               | Laskentamenetelmä |
| Ihon herkistyminen                                     | Laskentamenetelmä |
| Mutageenisuus                                          | Laskentamenetelmä |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset                         | Laskentamenetelmä |
| Lisääntymiselle vaarallinen                            | Laskentamenetelmä |
| STOT - kerta-altistuminen                              | Laskentamenetelmä |
| STOT - toistuva altistuminen                           | Laskentamenetelmä |
| Välitön myrkyllisyys vesiliöille                       | Laskentamenetelmä |
| Krooninen myrkyllisyys vesiliöille                     | Laskentamenetelmä |
| Aspiraatiovaara                                        | Laskentamenetelmä |
| Otsoni                                                 | Laskentamenetelmä |

### Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet, joita käytettiin käyttöturvallisuustiedotteen kokoamisessa

Myrkyllisten Aineiden ja Tautirekisterin Virasto (ATSDR)  
Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] ChemView-tietokanta  
Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen (EFSA)  
Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) Riskinarviointikomitea (ECHA\_RAC)  
Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) (ECHA\_API)  
Yhdysvaltain ympäristövirasto  
Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo(t) (AEGL-arvo(t))  
Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act  
[Hyönteismyrkkyjä, sienimyrkkyjä ja jyrsijämyrkkyjä koskeva laki]  
U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals [Yhdysvaltain ympäristöviraston eniten tuotetut kemikaalit]  
Elintarviketutkimus-julkaisusarja (Food Research Journal)  
Vaarallisten aineiden tietokanta  
Kemiallisten tietojen kansainvälinen tietokanta (IUCLID)  
Kansallinen tekniikan ja arvioinnin instituutti (NITE)  
Australian Kansallinen Teollisuuskemikaalien Ilmoitus- ja Arviointijärjestelmä (NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) [Yhdysvaltain kansallinen työturvallisuusinstituutti]  
National Library of Medicine's ChemID Plus [Kansallisen lääketieteen kirjaston ChemID Plus] (NLM CIP)  
Kansallinen Lääketieteen Kirjasto  
Yhdysvaltain kansallinen toksikologiaohjelma (NTP)  
Uuden-Seelannin kemikaaliluokittelu- ja kemikaalitietokanta (CCID)  
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] ympäristöä, terveyttä ja turvallisuutta koskevat julkaisut  
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] eniten tuotettuja kemikaaleja koskeva ohjelma  
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] kartoitustiedosto (Screening Information Data Set, SIDS)  
World Health Organization [Maailman terveysjärjestö]

**Laatinut** Lisa Bland

**Laatinut**

**Korvaa päivämäärän** 31-tammik-2024

**Muutettu viimeksi** 28-maalisk-2024

### Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

#### Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioiksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

**Käyttöturvallisuustiedote päättyy**