

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.06.2022

Versionumero 3

Tarkistus: 15.01.2018

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi:** weber 301 Kiinnite
**Käyttöturvallisuustiedotteen numero:** XXP002248

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**Aineen/valmisteen käyttötarkoitus** Rakennuskemikaali

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Valmistaja/toimittaja:**

Saint-Gobain Finland Oy / Weber

PL 70

(Strömberginkuja 2)

FIN-00381 Helsinki

Puh. +358-(0)10-44 22 00

Fax +358-(0)10-44 22 295

sähköposti: DL-productsafety.fi@saint-gobain.com

www.fi.weber

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero:

0800 147 111 (maksuton)

09 471 977 (normaalihintainen)

Myrkytystietokeskus

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.

#### 2.2 Merkinnät

**Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Ei tarpeellinen

**Varoitusmerkit** Ei tarpeellinen

**Huomiosana** Ei tarpeellinen

**Vaaralausekkeet** Ei tarpeellinen

#### 2.3 Muut vaarat

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
**PBT:** Ei sisällä PBT-aineita.

**vPvB:** Ei sisällä vPvB-aineita.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

**Kuvaus:** Seos, joka koostuu seuraavista aineista

**Vaaraa aiheuttavat aineosat:**

|                                |                                                          |         |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 1312-76-1                 | Kaliumsilikaatti                                         | ≥5-<10% |
| EINECS: 215-199-1              | ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, |         |
| Reg.nr.: 01-2119456888-17-xxxx | H319; STOT SE 3, H335                                    |         |

**SVHC** Ei tarpeellinen

(jatkuu sivulla 2)

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.06.2022

Versionumero 3

Tarkistus: 15.01.2018

**Kauppanimi: weber 301 Kiinnite****Muut tiedot:** H-lausekkeiden sanallinen muoto on esitetty kappaleessa 16.

(jatkuu sivulta 1)

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

##### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

###### Erityiset ohjeet:

Siirrettävä pois vaara-alueelta. Jos oireet jatkuvat ensiavun jälkeen, ota välittömästi yhteys lääkäriin ja näytä tämä kt-tiedote.

**Iho:** Pestään heti vedellä ja saippualla ja huuhdotaan huolellisesti.

###### Roiskeet silmiin:

Huuhdo silmiä luomet auki juoksevan veden alla vähintään 15 minuuttia, oireiden jatkuessa käänny lääkärin puoleen.

**Nieleminen:** Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

##### 5.1 Sammutusaineet

**Sopivat sammutusaineet:** Ympäristöolosuhteet huomioidaan sammutusaineita valittaessa.

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

##### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Erityiset suojaimet tulipaloa varten:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

#### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

##### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei erikoisohjeita

##### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

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

Nestemäiset tuotteet imeytetään nestettä sitovaan aineeseen.

##### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

#### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

##### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pakkaukset pidettävä tiiviisti suljettuina.

Vältettävä aerosolin muodostumista.

**Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei vaadita.

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.06.2022

Versionumero 3

Tarkistus: 15.01.2018

Kauppanimi: weber 301 Kiinnite

(jatkuu sivulta 2)

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

#### Varastointi:

**Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Säilytettävä alkuperäisastiassa.**Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.**Lisätietoja varastointiolosuhteisiin:** Suojattava pakkaselta.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työpaikan ilman haitalliseksi tunnetun pitoisuuden raja-arvo:

Tuote ei sisällä aineita, joiden pitoisuudelle on asetettu virallinen raja-arvo (HTP-arvo).

#### DNEL-arvot

#### CAS: 1312-76-1 Kaliumsilikaatti

|             |                         |                                                            |
|-------------|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| Oraali      | Derived No Effect Level | 0,74 mg/kgxday (consumer systemic long term value)         |
| Dermaali    | Derived No Effect Level | 1,49 mg/kgxday (worker systemic long term value)           |
|             |                         | 0,74 mg/kgxday (consumer systemic long term value)         |
| Inhaloituna | Derived No Effect Level | 5,61 mg/m <sup>3</sup> (worker systemic long term value)   |
|             |                         | 1,38 mg/m <sup>3</sup> (consumer systemic long term value) |

**Lisäohjeet:** Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat voimassa oleviin ohjeisiin.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet****Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä kosketusta iholle ja silmiin.

**Hengityksensuojaus** Ei erikoisvaatimuksia.**Käsien suojaus** Suojakäsineet.**Käsinemateriaali** PVC-muovista valmistetut käsineet.**Silmien tai kasvojen suojaus** Suojalasit**Ihonsuojaus:** Suojavaatetus

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Yleiset tiedot

**Väri:**

Vaihtelee värjäytymisestä riippuen

**Haju:**

Heikko, tyypillinen

**Hajukynnys:**

Ei määrätty.

**Sulamis- ja jäätymispiste**

0 °C

(jatkuu sivulla 4)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.06.2022

Versionumero 3

Tarkistus: 15.01.2018

**Kauppanimi: weber 301 Kiinnite**

(jatkuu sivulta 3)

|                                                                      |                           |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue</b> | 100 °C (DIN)              |
| <b>Alempi ja ylempi räjähdysraja</b>                                 |                           |
| <b>Alempi:</b>                                                       | Ei määritetty.            |
| <b>Ylempi:</b>                                                       | Ei määritetty.            |
| <b>Leimahduspiste:</b>                                               | Ei määritetty.            |
| <b>Syttymislämpötila:</b>                                            | Ei määritetty.            |
| <b>Hajoamislämpötila:</b>                                            | Ei määritetty.            |
| <b>pH 20 °C lämpötilassa</b>                                         | ca 10-11                  |
| <b>Viskositeetti:</b>                                                |                           |
| <b>Kinemaattinen viskositeetti</b>                                   | Ei määritetty             |
| <b>Dynaaminen:</b>                                                   | Ei määritetty             |
| <b>Liukoisuus</b>                                                    |                           |
| <b>Veteen:</b>                                                       | Täydellisesti sekoittuva. |
| <b>Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)</b>             | Ei määritetty.            |
| <b>Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa</b>                                | 23 hPa (DIN 51640)        |
| <b>Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys</b>                             |                           |
| <b>Irtotiheys 20 °C lämpötilassa:</b>                                | ca 1,5 g/cm <sup>3</sup>  |
| <b>Tilavuuspaino:</b>                                                | Ei käytettävissä.         |
| <b>Höyryntiheys</b>                                                  | Ei määritetty.            |

|                                                                        |                                            |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>9.2 Muut tiedot</b>                                                 | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla. |
| <b>Olomuoto:</b>                                                       |                                            |
| <b>Olomuoto:</b>                                                       | Pastamainen                                |
| <b>Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b> |                                            |
| <b>Itsesyttymislämpötila:</b>                                          | Tuote ei ole itsestään syttyvää.           |
| <b>Räjähdysominaisuudet:</b>                                           | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.          |
| <b>Minimum ignition energy</b>                                         |                                            |
| <b>Liuottimen erotuskoe:</b>                                           | Ei määritetty.                             |
| <b>Liuotinainepitoisuus:</b>                                           |                                            |
| <b>Orgaaniset liuottimet:</b>                                          | 0,0 %                                      |
| <b>Vesi:</b>                                                           | 45,5 %                                     |
| <b>EU-VOC</b>                                                          | 0,0000 %                                   |
| <b>EU-VOC (g/L)</b>                                                    | 0,0000 g/l                                 |
| <b>Kiintoainepitoisuus:</b>                                            | 54,5 %                                     |
| <b>Olosuhteen muutos:</b>                                              |                                            |
| <b>Pehmenemispiste tai -alue</b>                                       |                                            |
| <b>Hapettavat ominaisuudet</b>                                         | Ei määritetty.                             |
| <b>Haihtumisnopeus:</b>                                                | Ei määritetty.                             |

|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot</b> |                 |
| <b>Räjähteet</b>                                    | Ei tarpeellinen |
| <b>Syttyvät kaasut</b>                              | Ei tarpeellinen |
| <b>Aerosolit</b>                                    | Ei tarpeellinen |
| <b>Hapettavat kaasut</b>                            | Ei tarpeellinen |
| <b>Paineen alaiset kaasut</b>                       | Ei tarpeellinen |
| <b>Syttyvät nesteet</b>                             | Ei tarpeellinen |
| <b>Syttyvät kiinteät aineet</b>                     | Ei tarpeellinen |

(jatkuu sivulla 5)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.06.2022

Versionumero 3

Tarkistus: 15.01.2018

Kauppanimi: weber 301 Kiinnite

(jatkuu sivulta 4)

|                                                                                            |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Itsereaktiiviset aineet ja seokset                                                         | Ei tarpeellinen |
| Pyroforiset nesteet                                                                        | Ei tarpeellinen |
| Pyroforiset kiinteät aineet                                                                | Ei tarpeellinen |
| Itsestään kuumenevat aineet ja seokset                                                     | Ei tarpeellinen |
| Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja | Ei tarpeellinen |
| Hapettavat nesteet                                                                         | Ei tarpeellinen |
| Hapettavat kiinteät aineet                                                                 | Ei tarpeellinen |
| Orgaaniset peroksidit                                                                      | Ei tarpeellinen |
| Metalleja syövyttävät aineet ja seokset                                                    | Ei tarpeellinen |
| Flegmatoidut räjähteet                                                                     | Ei tarpeellinen |

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

**Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Stabiili ympäristön lämpötilassa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Tiedossa ei ole vaarallisia reaktioita.

**10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

**Välitön myrkyllisyys:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Luokitukseen vaikuttavat LD/LC50-arvot:**

| Komponentti                            | Tapa | Arvo                | Laji |
|----------------------------------------|------|---------------------|------|
| <b>CAS: 1312-76-1 Kaliumsilikaatti</b> |      |                     |      |
| Oraali                                 | LD50 | 5.000 mg/kg (rotta) |      |
| Dermaali                               | LD50 | 5.000 mg/kg (rotta) |      |

**Ihoon:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Silmiin:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Herkistyminen:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

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.

(jatkuu sivulla 6)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.06.2022

Versionumero 3

Tarkistus: 15.01.2018

**Kauppanimi: weber 301 Kiinnite**

(jatkuu sivulta 5)

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

#### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Aineosia ei ole lueteltu.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

**Myrkyllisyys vesieliöille:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

| Testitapa                              | Pitoisuus | Menetelmä                    | Arviointi |
|----------------------------------------|-----------|------------------------------|-----------|
| <b>CAS: 1312-76-1 Kaliumsilikaatti</b> |           |                              |           |
| LC50/48h                               | >100 mg/l | (Daphnia magna (vesikirppu)) |           |
|                                        | 146 mg/l  | (kala)                       |           |
| LC0/48h                                | 146 mg/l  | (kala)                       |           |
| EC50/24h                               | 146 mg/l  | (Daphnia magna (vesikirppu)) |           |

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**Lisätietoja:** Tuote on biologisesti vaikeasti hajoava.

### 12.3 Biokertyvyys

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT:** Ei sisällä PBT-aineita.

**vPvB:** Ei sisällä vPvB-aineita.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### Muita tietoja:

Tuote sisältää aineita, jotka muuttavat paikallisesti pH:ta ja on näinollen vahingollinen kaloille ja bakteereille.

#### Ekologisia lisätietoja:

#### Yleisohjeita:

Estettävä aineen pääsy laimentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Euroopan jäteluettelo

|          |                                                                |
|----------|----------------------------------------------------------------|
| 08 01 12 | muut kuin nimikkeessä 08 01 11 mainitut maali- ja lakkajätteet |
|----------|----------------------------------------------------------------|

#### Pakkaukset:

**Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

FI

(jatkuu sivulla 7)

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.06.2022

Versionumero 3

Tarkistus: 15.01.2018

Kauppanimi: weber 301 Kiinnite

(jatkuu sivulta 6)

#### KOHTA 14: Kuljetustiedot

|                                                                              |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA             | Ei tarpeellinen                                    |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA | Ei tarpeellinen                                    |
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA<br>luokka        | Ei tarpeellinen                                    |
| <b>14.4 Pakkausryhmä</b><br>ADR, IMDG, IATA                                  | Ei tarpeellinen                                    |
| <b>14.5 Ympäristövaarat:</b>                                                 | Ei voida käyttää.                                  |
| <b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>                                 | Ei voida käyttää.                                  |
| <b>14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</b>           | Ei voida käyttää.                                  |
| <b>Lisätietoja:</b>                                                          | Ei vaarallinen aine ylläolevan määritelmän mukaan. |
| <b>UN "Model Regulation":</b>                                                | Ei tarpeellinen                                    |

#### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Regulation (EU) 528/2012 (Biocidal Product Regulation), cf. section 2

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

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

Regulation (EU) 2020/878 (amending REACH Annex II on the compilation of safety data sheets)

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti cf. section 2

Direktiivi 2012/18/EU

Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I Aineosia ei ole lueteltu.

Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II

Aineosia ei ole lueteltu.

ASETUS (EU) 2019/1148

Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)

Aineosia ei ole lueteltu.

Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

Aineosia ei ole lueteltu.

(jatkuu sivulla 8)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 14.06.2022

Versionumero 3

Tarkistus: 15.01.2018

**Kauppanimi: weber 301 Kiinnite**

(jatkuu sivulta 7)

**Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista**

Aineosia ei ole lueteltu.

**Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä**

Aineosia ei ole lueteltu.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.**KOHTA 16: Muut tiedot**

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseemme. Tiedote ei ole takuu tuotteen ominaisuuksista eikä luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta.

**Asiaankuuluvat lausekkeet**

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Käyttöturvallisuustiedotteen julkaisija:**

Saint-Gobain Finland Oy / Weber

QEHS

PL 70 (Strömberginkuja 2)

FI-00381 Helsinki

**Yhteystiedot:**

Puh. +358-(0)10-44 22 00

Fax +358-(0)10-44 22 520

**Edellisen version versionro: 2****Lyhenteet ja lyhytnimet:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ADR: Accord relatif au transport international 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

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Väitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 2

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3

**\* Lisäykset, poistot ja muutokset**

REACH-asetuksen Liitteen II mukaisesti käyttöturvallisuustiedotteen kohdat, jotka ovat muuttuneet edelliseen versioon verrattuna, on merkitty asteriskeilla.

