

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Soudal Fix All Turbo**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 16.01.2019

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Soudal Fix All Turbo
Tuotekoodi 124806, 123194
GTIN-nro 5411183120082, 5411183109223

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) 55 Muut kemikaalit
Toimialakoodi (TOL) 433 Rakennusten ja rakennelmien viimeistely

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Soudal Oy
Postiosoite Teollisuustie 6
Postinumero 51200
Paikkakunta Kangasniemi
Maa Suomi
Puhelin 040-9324111
Sähköposti tekninentuki@joints.fi
Verkkosivu <http://www.soudal.fi>

1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 09-471977 tai 09-4711
Kuvaus: Myrkytystietokeskus
Puhelin: 112
Kuvaus: Yleinen hätänumero

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

CLP-luokitus, kommentteja Ei luokiteltu vaaralliseksi (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

2.2. Merkinnät

Muut huomautukset merkinnöistä (CLP) Ei luokiteltu vaaralliseksi (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat Muita vaaroja ei tiedossa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

| Aineosan nimi | Tunnistaminen | Luokitus | Sisältö |
|--|---|--|---------|
| Trimetoksivinyylisilaani | CAS-numero: 2768-02-7 EY-numero: 220-449-8 REACH-rek.nro: 01-2119513215-52 | Flam. Liq. 3; H226; Acute tox. 4; H332; | 1 -5 % |
| Hiilivedyt, C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset | REACH-rek.nro: 01-2119552497-29 | Asp. tox. 1; H304 | 1 -5 % |

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|---------------|---|
| Yleistä | Mikäli voit pahoin, hakeudu lääkäriin. |
| Hengitystiet | Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Hengitysongelmat: ota yhteyttä lääkäriin. |
| Ihokosketus | Huuhtelee vedellä. Saippuaa voi käyttää. Vie henkilö lääkäriin mikäli ärsytys jatkuu. |
| Silmäkosketus | Huuhtelee vedellä. Poista mahdolliset piilolinssit, jos se onnistuu helposti. Jatka huuhtelemista. Vie uhri silmälääkäriin, jos ärsytys jatkuu. |
| Nieleminen | Huuhtelee suu vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. |

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Välittömät oireet ja vaikutukset | Ei tiedossa. |
| Viivästyneet oireet ja vaikutukset | Ei tiedossa. |

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito Mikäli sovellettavissa ja saatavilla, ne listataan alla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

| | |
|----------------------------------|--|
| Soveltuvat sammutusvälineet | Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. |
| Soveltumattomat sammutusvälineet | Soveltumattomia sammutusvälineitä ei tiedossa. |

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|-----------------------------|---|
| Vaaralliset palamistuotteet | Palaessa/kuumennettaessa: hiilimonoksidin - hiilidioksidin sekä pienien määrien nitrohöyryjen vapautumista. |
|-----------------------------|---|

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | |
|--|---|
| Palontorjuntatoimenpiteet | Ei erityisiä ohjeita vaadita. |
| Erietyiset suojavälineet palontorjuntaan | Suojakäsineet. Suojavaatetus. Kuumuudelle/tulelle altistuminen: kompressoitu ilma/happilaite. |

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

| | |
|----------------|---|
| Suojavarusteet | Suojavarusteet ei-pelastushenkilökunnalle: katso kohta 8.2. Suojavarusteet pelastushenkilökunnalle: Suojakäsineet, suojavaatetus. Soveltuva suojavaatetus: Katso kohta 8.2. |
|----------------|---|

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

| | |
|---------------------|---|
| Ympäristövarotoimet | Eristä vapautunut tuote. Käytä soveltuvaa menetelmää välttääksesi ympäristön saastumisen. |
|---------------------|---|

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

| | |
|---------------|---|
| Puhdistaminen | Peitä kiinteä aines hiekalla/piimaalla. Kerää kiinteät jäänteet suljettaviin astioihin. Puhdista saastuneet pinnat runsaalla vedellä. |
|---------------|---|

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

| | |
|---------------|-----------------|
| Muita ohjeita | Katso kohta 13. |
|---------------|-----------------|

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

| | |
|-----------|---|
| Käsittely | Noudata normaaleja hygieniastandardeja. Pidä astia tiukasti suljettuna. |
|-----------|---|

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

| | |
|------------------------|--|
| Varastointi | Noudata laillisia vaatimuksia. Varastoi huonelämpötilassa. Maksimi varastointiaika: 1 vuosi. |
| Vältettävät olosuhteet | Ei tietoa saatavilla. |

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

| | |
|-------------------------|---|
| Soveltuvat pakkaustavat | Soveltuva pakkausmateriaali: synteettinen materiaali. Soveltuva pakkausmateriaali: ei tiedossa. |
|-------------------------|---|

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suositukset

Mikäli sovellettavissa ja saatavilla, altistumisskenaario on liitteenä. Katso valmistajan antamat tiedot.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL / PNEC

| | |
|---------|---|
| Aineosa | Trimetoksivinyylisilaani |
| DNEL | <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Akuutti hengitys (systeminen) Arvo: 4.9 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 0.69 mg/kg bw/day</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 1.04 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Akuutti hengitys (systeminen) Arvo: 93.4 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 0.3 mg/kg bw/day</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Akuutti iho (systeminen) Arvo: 26.9 mg/kg bw/day</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 0.3 mg/kg bw/day</p> |
| PNEC | <p>Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 0.34 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 0.034 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Makean veden sedimentti Arvo: 1.24 mg/kg</p> <p>Altistumisreitti: Merisedimentti Arvo: 0.12 mg/kg</p> <p>Altistumisreitti: Maaperä Arvo: 0.052 mg/kg</p> <p>Arvo: 3.4 mg/l Viite: Altistumisreitti: Vesi, ajoittaiset päästöt.</p> |

| | |
|---------|--|
| | Arvo: 110 mg/l Viite: Altistumisreitti: STP |
| Aineosa | Hiilivedyt, C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset |
| DNEL | Viite: Ei tietoa saatavilla. |
| PNEC | Viite: Ei tietoa saatavilla. |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

| | |
|---|---|
| Asianmukaiset tekniset valvontatoimet | Ei tietoa saatavilla. |
| Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi | Noudata normaaleja hygieniastandardeja. Älä syö, juo tai tupakoi työn aikana. |

Silmien tai kasvojen suojaus

| | |
|-----------------------------|---|
| Soveltuvat silmiensuojaimet | Silmiensuojausta ei vaadita normaaliolosuhteissa. |
|-----------------------------|---|

Käsien suojaus

| | |
|------------------------|----------------|
| Soveltuva käsinetyyppi | Suojakäsineet. |
|------------------------|----------------|

Ihonsuojaus

| | |
|--------------------------|----------------|
| Soveltuvat suojavaatteet | Suojavaatetus. |
|--------------------------|----------------|

Hengityksensuojaus

| | |
|--------------------------------|---|
| Hengityksensuojausta tarvitaan | Hengityksensuojausta ei vaadita normaaliolosuhteissa. |
|--------------------------------|---|

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

| | |
|----------------------------------|------------------------------|
| Ympäristöaltistumisen torjuminen | Katso kohdat 6.2, 6.3 ja 13. |
|----------------------------------|------------------------------|

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|----------------------------|---|
| Olomuoto | Tahna. |
| Väri | Erlaisia värejä, riippuen koostumuksesta. |
| Haju | Ominaisuus. |
| Hajukynnys | Huomautukset: Ei tietoa saatavilla. |
| pH | Huomautukset: Ei tietoa saatavilla. |
| Sulamispiste / sulamisalue | Huomautukset: Ei tietoa saatavilla. |
| Kiehumispiste ja -alue | Huomautukset: Ei tietoa saatavilla. |
| Leimahduspiste | Huomautukset: Ei sovellettavissa. |
| Haihtumisnopeus | Huomautukset: Ei tietoa saatavilla. |

| | |
|---|--|
| Syttyvyys (kiinteä, kaasu) | Ei syttyvä. |
| Räjähdyksraja | Huomautukset: Ei tietoja saatavilla. |
| Höyrynpaine | Huomautukset: Ei tietoa saatavilla. |
| Höyryn tiheys | Huomautukset: Ei tietoa saatavilla. Suhteellinen höyryn tiheys |
| Suhteellinen tiheys | Huomautukset: 1.515 Lämpötila: 20 °C |
| Liukoisuus | Huomautukset: Ei liukene veteen. |
| Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi | Huomautukset: Ei sovellettavissa (seos). |
| Itsesyttyvyys | Huomautukset: Ei tietoa saatavilla. |
| Hajoamislämpötila | Huomautukset: Ei tietoa saatavilla. |
| Viskositeetti | Huomautukset: Ei tietoa saatavilla. Tyyppi: Dynaaminen |
| | Huomautukset: Ei tietoa saatavilla. Tyyppi: Kinemaattinen |
| Räjähettävyys | Ei kemikaaliryhmiä, joilla räjähtäviä ominaisuuksia. |
| Hapettavuus | Ei kemikaaliryhmiä, joilla hapettavia ominaisuuksia. |

9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset vaarat

| | |
|-------------|-------------------------------------|
| Hiukkaskoko | Huomautukset: Ei tietoa saatavilla. |
|-------------|-------------------------------------|

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

| | |
|--------------|--|
| Huomautukset | Absoluuttinen tiheys: 1515 kg/m ³ ; 20 °C |
|--------------|--|

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

| | |
|---------------|-----------------------|
| Reaktiivisuus | Ei tietoa saatavilla. |
|---------------|-----------------------|

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

| | |
|--------------|----------------------------------|
| Stabiilisuus | Vakaa normaaleissa olosuhteissa. |
|--------------|----------------------------------|

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

| | |
|--|-----------------------|
| Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Ei tietoa saatavilla. |
|--|-----------------------|

10.4 Vältettävät olosuhteet

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Vältettävät olosuhteet | Ei tietoa saatavilla. |
|------------------------|-----------------------|

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Vältettävät materiaalit | Ei tietoa saatavilla. |
|-------------------------|-----------------------|

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

| | |
|------------------------------|---|
| Vaaralliset hajoamistuotteet | Palaessa/kuumennettaessa: hiilimonoksidin - hiilidioksidin sekä pienien määrien nitrohöyryjen vapautumista. |
|------------------------------|---|

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

| | |
|----------------------|--|
| Välitön myrkyllisyys | Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen. |
|----------------------|--|

| | |
|---------|--------------------------|
| Aineosa | Trimetoksivinyylisilaani |
|---------|--------------------------|

| | |
|----------------------|---|
| Välitön myrkyllisyys | <p>Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Menetelmä: Vastaava kuin OECD 401 Arvo: 7120 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta, Uros Huomautukset: Kokeellinen arvo.</p> |
|----------------------|---|

| | |
|--|--|
| | <p>Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Menetelmä: Vastaava kuin OECD 401 Arvo: 7236 mg/kg bw Koe-eläinlajit: Rotta, Naaras Huomautukset: Kokeellinen arvo.</p> |
|--|--|

| | |
|--|--|
| | <p>Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Menetelmä: Vastaava kuin OECD 402 Kesto: 24 t Arvo: 3.36 ml/kg Koe-eläinlajit: Kani, Naaras Huomautukset: Kokeellinen arvo.</p> |
|--|--|

| | |
|--|--|
| | <p>Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Menetelmä: Vastaava kuin OECD 402 Kesto: 24 vk Arvo: 4 mg/kg bw Koe-eläinlajit: Rotta, Uros/naaras Huomautukset: QSAR</p> |
|--|--|

| | |
|--|---|
| | <p>Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys (höyryn) Menetelmä: Vastaava kuin OECD 403 Kesto: 4 t</p> |
|--|---|

| | |
|----------------------|--|
| Aineosa | Arvo: 16.8 mg/l Koe-eläinlajit: Rotta, Uros/naaras Huomautukset: Kokeellinen arvo. |
| Välitön myrkyllisyys | Hiilivedyt, C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset |
| | Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Menetelmä: OECD 401 Arvo: > 5000 mg/kg bw Koe-eläinlajit: Rotta, Uros/naaras Huomautukset: Kokeellinen arvo. |
| | Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Menetelmä: OECD 402 Kesto: 24 t Arvo: > 3160 mg/kg bw Koe-eläinlajit: Rotta, Uros/naaras Huomautukset: Kokeellinen arvo. |
| | Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys (kaasun) Menetelmä: OECD 403 Kesto: 4 t Arvo: > 5266 mg/m ³ Koe-eläinlajit: Rotta, Uros/naaras Huomautukset: Kokeellinen arvo. |

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

| | |
|-------------------------------------|--|
| Välittömän myrkyllisyyden arviointi | Ei luokiteltu välittömästi myrkylliseksi. |
| Ihon syöpyminen/ärsytys, testitulos | Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen. |
| Aineosa | Trimetoksivinyylisilaani |
| Ihon syöpyminen/ärsytys, testitulos | Myrkyllisyyskategoria: Iho ärsytys Altistumisaika: 24 t Laji: Kani Tuloksen arviointi: Ei ärsyttävä Huomautukset: Kokeellinen arvo. |
| Aineosa | Hiilivedyt, C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset |
| Ihon syöpyminen/ärsytys, testitulos | Myrkyllisyyskategoria: Iho ärsytys Menetelmä: OECD 404 Altistumisaika: 4 t Laji: Kani Tuloksen arviointi: Ei ärsyttävä Huomautukset: Ajankohdat: 24, 48 ja 72 tuntia. Kokeellinen arvo. |
| | Myrkyllisyyskategoria: Iho ärsytys |

| | |
|--|---|
| | <p>Menetelmä: Muu Altistumisaika: 24 t Laji: Ihminen Tuloksen arviointi: Ei ärsyttävä Huomautukset: Ajankohdat: 24, 48 ja 72 tuntia. Kokeellinen arvo.</p> |
| Syövyttävyyttä/ärsyttävyyttä arviointi | Ei luokiteltu ärsyttäväksi iholle. Ei luokiteltu ärsyttäväksi silmille. Ei luokiteltu ärsyttäväksi hengityselimille. |
| Silmävaurio ja -ärsyttävyyttä, testitulokset | Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen. |
| Aineosa | Trimetoksivinyylisilaani |
| Silmävaurio ja -ärsyttävyyttä, testitulokset | <p>Myrkyllisyyskategoria: Silmä-ärsyttävyyttä Menetelmä: OECD 405 Altistumisaika: 24 t Laji: Kani Tuloksen arviointi: Ei ärsyttävä Huomautukset: Kokeellinen arvo.</p> |
| Aineosa | Hiilivedyt, C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset |
| Silmävaurio ja -ärsyttävyyttä, testitulokset | <p>Myrkyllisyyskategoria: Silmä-ärsyttävyyttä Menetelmä: OECD 405 Altistumisaika: 24 t Laji: Kani Tuloksen arviointi: Ei ärsyttävä Huomautukset: Ajankohdat: 24, 48, 72 tuntia. Kokeellinen arvo.</p> |
| Silmävaurion/-ärsyttävyyden arviointi | Ei luokiteltu silmiä ärsyttäväksi. |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen | Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen. Käytännön kokemuksen kautta luokitus tälle seokselle on vähemmän tiukka kuin mitä laskenta-arvot näyttävät. |
| Aineosa | Trimetoksivinyylisilaani |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen | <p>Myrkyllisyyskategoria: Ihon herkkyys Menetelmä: OECD 406 Laji: Marsu, Uros/naaras Tuloksen arviointi: Ei herkistävä Huomautukset: Kokeellinen arvo.</p> |
| Aineosa | Hiilivedyt, C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen | <p>Myrkyllisyyskategoria: Ihon herkkyys Menetelmä: OECD 406 Altistumisaika: 24 t Laji: Marsu, Uros/naaras Tuloksen arviointi: Ei herkistävä Huomautukset: Havainnointiajankohdat: 24 ja 48 tuntia.</p> |
| | <p>Myrkyllisyyskategoria: Ihon herkkyys Menetelmä: Muu Altistumisaika: 216 t Laji: Ihminen, Uros/naaras Tuloksen arviointi: Ei herkistävä</p> |

| | |
|---|---|
| | Huomautukset: Ajankohdat: 24 ja 48 tuntia. Kokeellinen arvo. |
| Hengitysteiden herkistymisen arviointi | Ei luokiteltu herkistäväksi hengitettynä. |
| Ihon herkistymisen arviointi | Ei luokiteltu ihoa herkistäväksi. |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset | Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen. |
| Aineosa | Trimetoksivinyylisilaani |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset | <p>Myrkyllisyyskategoria: Mutageenisuus in vitro Menetelmä: OECD 473 Laji: Kiinanhamsteri/IU solut Tuloksen arviointi: Kromosomipoikkeamat. Positiivinen metabolisella aktivoitumisella, positiivinen ilman metabolista aktivoitumista. Huomautukset: Kokeellinen arvo.</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Mutageenisuus in vitro Menetelmä: OECD 476 Laji: Kiinanhamsterin munasarjat Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta Negatiivinen metabolisella aktivoitumisella, negatiivinen ilman metabolista aktivoitumista. Huomautukset: Kokeellinen arvo.</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Mutageenisuus in vitro Menetelmä: OECD 471 Laji: Bakteeri (S.typhimurium) Tuloksen arviointi: Negatiivinen metabolisella aktivoitumisella, negatiivinen ilman metabolista aktivoitumista. Ei vaikutusta Huomautukset: Kokeellinen arvo.</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Mutageenisuus in vivo Menetelmä: EPA 560/6-83-001 Laji: Hiiri, Uros/Naaras Tuloksen arviointi: Negatiivinen Huomautukset: Kokeellinen arvo. Elin: veri.</p> |
| Aineosa | Hiilivedyt, C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset | <p>Myrkyllisyyskategoria: Mutageenisuus in vitro Menetelmä: Vastaava kuin OECD 471 Laji: Bakteeri (S.typhimurium) Tuloksen arviointi: Negatiivinen Huomautukset: Kokeellinen arvo.</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Mutageenisuus in vivo Menetelmä: Vastaava kuin OECD 483 Altistumisaika: 8 vk Laji: Hiiri, Uros Tuloksen arviointi: Negatiivinen</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Mutageenisuus in vivo Menetelmä: Vastaava kuin OECD 475 Laji: Rotta, Uros/Naaras Tuloksen arviointi: Negatiivinen</p> |

| | |
|-------------------------------|--|
| | <p>Myrkyllisyyskategoria: Mutageenisuus in vivo Menetelmä: Vastaava kuin OECD 474 Laji: Hiiri, Uros/Naaras Tuloksen arviointi: Negatiivinen</p> |
| Mutageenisyyden arviointi | Ei luokiteltu mutageeniseksi Ei luokiteltu genotoksiseksi |
| Syöpävaarallisuus | Huomautukset: Ei testituloksia seoksesta saatavilla. Tulokset perustuvat aineosiin, jotka muodostavat seoksen. |
| Syöpävaarallisuuden arviointi | Ei luokiteltu syöpävaaralliseksi. |
| Lisääntymismyrkyllisyys | Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen. |
| Aineosa | Trimetoksivinyylisilaani |
| Lisääntymismyrkyllisyys | <p>Myrkyllisyyskategoria: Lisääntymismyrkyllisyys Menetelmä: EPA OTS 798.4350 Altistumisaika: 10 pv Laji: Rotta, Naaras Tulos: 100 ppm Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta Huomautukset: Kokeellinen arvo. Parametri: NOAEL.</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Muu Menetelmä: EPA OTS 798.4350 Altistumisaika: 10 pv Laji: Rotta, Naaras Tulos: 25 ppm Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta Huomautukset: Kokeellinen arvo. Parametri: NOAEL. Myrkyllisyyskategoria: Äidillinen myrkyllisyys (maternal toxicity)</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Suvullinen lisääntyminen Menetelmä: OECD 422 Altistumisaika: 8 vk Laji: Rotta, Uros Tulos: 1000 mg/kg bw /d Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta Huomautukset: Kokeellinen arvo. Parametri: NOAEL (P).</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Suvullinen lisääntyminen Menetelmä: OECD 422 Altistumisaika: 6 vk Laji: Rotta, Naaras Tulos: 250 Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta Huomautukset: Kokeellinen arvo. Parametri: NOAEL (P).</p> |
| Aineosa | Hiilivedyt, C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset |
| Lisääntymismyrkyllisyys | <p>Myrkyllisyyskategoria: Lisääntymismyrkyllisyys Menetelmä: Vastaava kuin OECD 414 Altistumisaika: 10 pv Laji: Rotta Tulos: > 1000 mg/kg Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>Huomautukset: Kehityksellinen myrkyllisyys. Parametri: NOAEL. Kokeellinen arvo.</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Lisääntymismyrkyllisyys</p> <p>Menetelmä: Vastaava kuin OECD 416</p> <p>Altistumisaika: 13 vk</p> <p>Laji: Rotta, Uros/naaras</p> <p>Tulos: ≥ 1500 ppm</p> <p>Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta</p> <p>Huomautukset: Vaikutus hedelmällisyyteen. Parametri: NOAEC.</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Lisääntymismyrkyllisyys</p> <p>Menetelmä: Vastaava kuin OECD 421</p> <p>Altistumisaika: 8 vk</p> <p>Laji: Rotta, Uros/naaras</p> <p>Tulos: ≥ 300 ppm</p> <p>Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta</p> <p>Huomautukset: Vaikutus hedelmällisyyteen. Parametri: NOAEC.</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Lisääntymismyrkyllisyys</p> <p>Menetelmä: Vastaava kuin OECD 422</p> <p>Altistumisaika: 6 vk</p> <p>Laji: Rotta, Uros/naaras</p> <p>Tulos: > 1000 mg/kg bw /d</p> <p>Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta</p> <p>Huomautukset: Vaikutus hedelmällisyyteen. Parametri: NOAEL.</p> |
| Reprotoksisuuden arviointi | Ei luokiteltu reprotoksiseksi tai kehityksellisesti myrkylliseksi. |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, testitulokset | Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen. |
| Aineosa | Trimetoksivinyylisilaani |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, testitulokset | <p>Menetelmä: OECD 422</p> <p>Altistumisreitti: Vatsaontelonsisäinen</p> <p>Altistumisaika: 6 - 8 vk</p> <p>Laji: Rotta, Naaras</p> <p>Eriyiset vaikutukset: Painonlasku.</p> <p>Tulos: 62.5 mg/kg bw /d</p> <p>Huomautukset: Kokeellinen arvo. Parametri: LOAEL Elin: Kateenkorva.</p> <p>Menetelmä: Subkrooninen myrkyllisyyskoe</p> <p>Altistumisreitti: Hengitys (höyryn)</p> <p>Altistumisaika: 14 vk</p> <p>Laji: Rotta, Uros</p> <p>Eriyiset vaikutukset: Muutokset virtsan koostumuksessa.</p> <p>Tulos: 100 ppm</p> <p>Huomautukset: Kokeellinen arvo. Parametri: LOAEC.</p> <p>Menetelmä: Subkrooninen myrkyllisyyskoe</p> <p>Altistumisreitti: Hengitys (höyryn)</p> <p>Altistumisaika: 14 vk</p> <p>Laji: Rotta, Uros/naaras</p> <p>Eriyiset vaikutukset: Ei vaikutusta.</p> <p>Tulos: 10 ppm</p> <p>Huomautukset: Kokeellinen arvo. Parametri NOAEC</p> |

| | |
|---|---|
| Aineosa | Hiilivedyt, C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, testitulokset | <p>Myrkyllisyyskategoria: Subkrooninen Menetelmä: Vastaava kuin OECD 408 Altistumisreitti: Suun kautta Altistumisaika: 13 vk Laji: Rotta, Uros/naaras Erityiset vaikutukset: Ei vaikutusta. Tulos: ≥ 5000 mg/kg bw /d Huomautukset: Parametri: NOAEL.</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Subkrooninen Menetelmä: Vastaava kuin OECD 413 Altistumisreitti: Hengitys (höyryn) Altistumisaika: 13 vk Laji: Rotta, Uros/naaras Erityiset vaikutukset: Ei vaikutusta. Tulos: > 10400 mg/m³ Huomautukset: Parametri NOAEC</p> |
| Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus | Ei luokiteltu subkroonisesti myrkylliseksi. |

Altistumisen oireet

| | |
|--------------|---|
| Huomautukset | Ei välittömiä tai viivästyneitä vaikutuksia tiedossa. |
|--------------|---|

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

| | |
|--------------------------------|--|
| Akuutti vesistövaikutus, kalat | Huomautukset: Ei testituloksia seoksesta saatavilla. Tulokset perustuvat ainesosiin, jotka muodostavat seoksen. |
| Aineosa | Trimetoksivinyylisilaani |
| Akuutti vesistövaikutus, kalat | <p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 191 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss) Huomautukset: Makea vesi/merivesi: Makea vesi Kokeellinen arvo; nimellinen pitoisuus</p> |
| Aineosa | Hiilivedyt, C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset |
| Akuutti vesistövaikutus, kalat | <p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 1028 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Scophthalmus maximus Menetelmä: OECD 203 Huomautukset: Kokeellinen arvo.</p> <p>Arvo: > 1000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEL</p> |

| | |
|--|---|
| <p>Akuutti vesistövaikutus, levät</p> | <p>Altistumisaika: 28 pv Laji: Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss) Huomautukset: Pitkäaikainen altistuminen, kalat. Arvon päätelmä: QSAR.</p> |
| <p>Aineosa</p> | <p>Trimetoksivinyylisilaani</p> |
| <p>Akuutti vesistövaikutus, levät</p> | <p>Myrkyllisyyskategoria: Muu Arvo: 210 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 7 pv Laji: Pseudokirchneriella subcapitata Menetelmä: EPA 67014-73-0 Huomautukset: Testimenetelmä: Staattinen järjestelmä. Makea vesi/merivesi: Makea vesi. Kokeellinen arvo; nimellinen koostumus.</p> |
| <p>Aineosa</p> | <p>Hiilivedyt, C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset</p> |
| <p>Akuutti vesistövaikutus, levät</p> | <p>Arvo: > 10000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: ERC50 Altistumisaika: 72 t Laji: Skeletonema costatum Menetelmä: ISO 10253 Huomautukset: Myrkyllisyys, levät ja muut vesikasvit. Kokeellinen arvo.</p> |
| <p>Akuutti vesistövaikutus, vesikirput</p> | <p>Huomautukset: Ei testituloksia seoksesta saatavilla. Tulokset perustuvat ainesosiin, jotka muodostavat seoksen.</p> |
| <p>Aineosa</p> | <p>Trimetoksivinyylisilaani</p> |
| <p>Akuutti vesistövaikutus, vesikirput</p> | <p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 168.7 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: EU Method C.2 Huomautukset: Testimenetelmä: Staattinen järjestelmä. Makea vesi/ merivesi: Makea vesi. Kokeellinen arvo; GLP</p> |
| <p>Aineosa</p> | <p>Hiilivedyt, C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset</p> |
| <p>Akuutti vesistövaikutus, vesikirput</p> | <p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 3193 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Acartia Tonsa Menetelmä: Muu Huomautukset: Kokeellinen arvo.</p> <p>Arvo: > 1000 mg/l</p> |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Myrkyllisyys sedimentti organismeille | Vaikuttava annospitoisuus: NOEL Altistumisaika: 21 pv Laji: Daphnia magna Huomautukset: Pitkäaikainen vaikutus äyriäisille. Arvon päätelmä: QSAR |
| Aineosa | Hiilivedyt, C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset |
| Myrkyllisyys sedimentti organismeille | Arvo: > 100 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 3 t Laji: Aktiiviliete Menetelmä: OECD 209 Huomautukset: Myrkyllisyys veden mikro-organismeille. Testimenetelmä: Staattinen järjestelmä. Makea vesi/ suolavesi: Makea vesi. Kokeellinen arvo. |
| Vesielistö, kommentit | Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti. |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| | |
|----------------------------------|---|
| Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus | Ei sisällä biohajoavia ainesosia. |
| Aineosa | Trimetoksivinyylisilaani |
| Biohajoavuus | Arvo: 51 % Menetelmä: OECD 301F: Manometric Respirometry Test Huomautukset: Kokeellinen arvo. Testikausi: 28 pv |
| Aineosa | Hiilivedyt, C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset |
| Biohajoavuus | Arvo: 74 % Menetelmä: OECD 306: Biohajoavuus merivedessä Huomautukset: Biohajoavuus vedessä. Kokeellinen arvo. Testikausi: 28 pv |
| Aineosa | Trimetoksivinyylisilaani |
| Fotolyysi | Huomautukset: Fototransformaatio ilma (DT50 ilma). Arvo: 0.56pv. OH-radikaalien pitoisuus: 500000 /cm ³ . Menetelmä: laskettu arvo. |

12.3 Biokertyvyys

| | |
|---------------------------|--|
| Biokertyvyyspotentiaali | Sisältää bioakkumuloituvia ainesosia. |
| Aineosa | Trimetoksivinyylisilaani |
| Biokertyvyyskerroin (BCF) | Arvo: -2 Menetelmä: KOWWIN Huomautukset: Lämpötila: +20C. Arvon päätelmä: QSAR Huomio: laskettu arvo. Log Kow (Jakaantumiskerroin) |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

| | |
|------------|--|
| Liikkuvuus | Sisältää ainesosia jotka adsorboituvat maahan. |
| Aineosa | Trimetoksivinyylisilaani |

| | |
|--------------|--|
| Henryn vakio | Huomautukset: Arvo: 8.72E-5 atm m ³ /mol Lämpötila: +25C Arvon päätelmä: Arvioitu. |
|--------------|--|

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

| | |
|--------------------------|--|
| PBT-arvioinnin tulokset | Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT). |
| vPvB arvioinnin tulokset | Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB). |

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

| | |
|---------------------------------------|--|
| Otsonia tuhoava ominaisvaikutus (ODP) | Huomautukset: Ei luokiteltu otsonikerrokselle vaaralliseksi (EY) N:o 1005/2009 mukaisesti. |
| Suhteellinen kasvihuonevaikutus (GWP) | Huomautukset: Mikään tunnetuista komponenteista ei ole listattuna fluorattujen kasvihuonekaasujen listalle (EY) N:o 517/2004 mukaisesti. |

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

| | |
|--|---|
| Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät | Vie valtuutetulle jätteenkäsittelypisteelle. Hävitä jäte paikallisten säädösten mukaisesti. Älä kaada viemäriin tai ympäristöön. |
| Eurooppalainen jättekoodi (EWC) | Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 08 04 10 muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei |
| EWC koodi pakkaus | Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 15 01 02 muovipakkaukset Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei |

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

| | |
|--------------|--|
| Huomautukset | Tuote ei vaadi luokitusta kuljetusta varten. |
|--------------|--|

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

| | |
|-------------|---------------------------|
| Rajoitukset | *Trimetoksivinyylisilaani |
|-------------|---------------------------|

* Hiilivedyt, C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset

Nestemäiset aineet tai seokset, jotka täyttävät kriteerit, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista:

- a) vaaraluokat 2.1 - 2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tyypit A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriat 1 ja 2, 2.14 kategoriat 1 ja 2, 2.15 tyypit A - F;
- b) vaaraluokat 3.1- 3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10;
- c) vaaraluokka 4.1;
- d) vaaraluokka 5.1.

1. Ei saa käyttää:

- koriste-esineissä, jotka on tarkoitettu tuottamaan valo- tai väriefektejä eri faasien avulla, esimerkiksi koristelampuissa ja tuhkaakupeissa,
- pilailuvälineissä,
- yhdelle tai useammalle osanottajalle tarkoitetuissa peleissä tai kaikissa sellaisiksi tarkoitetuissa esineissä, jotka ovat myös koristeita.

2. Esineitä, jotka eivät täytä 1 kohdan vaatimuksia, ei saa saattaa markkinoille.

3. Ei saa saattaa markkinoille, jos ne sisältävät väriaineita, ellei tätä vaadita verotussyistä, tai hajusteita tai molempia, jos

- niitä voidaan käyttää polttoaineena yleiseen kulutukseen tarkoitetuissa koristeöljylampuissa, ja
- ne aiheuttavat kemiallisen keuhkovaurion vaaran ja ovat merkittviä lausekkeella R65 tai H304.

4. Yleiseen kulutukseen tarkoitettuja koristeöljylamppuja ei saa saattaa markkinoille, elleivät ne ole Euroopan standardointikomitean (CEN) hyväksymän koristeöljylamppuja koskevan eurooppalaisen standardin (EN 14059) mukaisia.

5. Rajoittamatta vaarallisten aineiden ja seosten luokituksista, pakkaamisesta ja merkinnöistä annettujen muiden yhteisön säännösten soveltamista toimittajien on ennen markkinoille saattamista varmistettava, että seuraavat vaatimukset täyttyvät:

a) lamppuöljyt, jotka on merkitty lausekkeella R65 tai H304 ja jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, on merkitty näkyvällä, helposti luettavalla ja pysyvällä tavalla tekstillä "Pidettävä tällä

nesteellä täytetyt lamput poissa lasten ulottuvilta"

sekä 1. päivästä joulukuuta 2010 tekstillä "Pienikin määrä lamppuöljyä nieltynä tai jo lampun sydämen imeskely saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion";

b) grillinsytytysnesteet, jotka on merkitty lausekkeella R65 tai H304 ja jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, on 1. päivästä joulukuuta 2010 merkitty helposti luettavalla ja pysyvällä tavalla tekstillä "Pienikin määrä sytytysnesteitä nieltynä saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion";

c) lamppuöljyt ja grillinsytytysnesteet, jotka on merkitty lausekkeella R65 tai H304 ja tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, pakataan viimeistään 1. päivästä joulukuuta 2010 alkaen enintään 1 litran vetoisiin mustiin läpinäkymättömiin pakkauksiin.

6. Komissio pyytää viimeistään 1. päivänä kesäkuuta 2014 Euroopan kemikaalivirastoa laatimaan asiakirjaaineiston tämän asetuksen 69. artiklan mukaisesti tarkoituksena tarvittaessa kieltää grillinsytytysnesteet ja

koristelamppujen polttoaineet, jotka on merkitty lausekkeella R65 tai H304 ja tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen.

7. Luonnollisten ja oikeushenkilöiden, jotka saattavat ensimmäistä kertaa markkinoille lausekkeella R65 tai H304 merkittyjä lamppuöljyjä tai grillinsytytysnesteitä, on 1. päivään joulukuuta 2011 mennessä ja vuosittain sen jälkeen toimitettava asianomaisen jäsenvaltion toimivaltaisille viranomaisille tietoja lausekkeella R65 tai H304 merkityille lamppuöljyille ja grillinsytytysnesteille vaihtoehtoisista tuotteista. Jäsenvaltioiden on asetettava nämä tiedot komission saataville. * Trimetoksivinyylisilaani

Aineet, jotka on luokiteltu syttyviksi kaasuihin, syttyviksi nesteiksi, syttyviksi kiinteiksi aineiksi, syttyviksi kiinteiksi aineiksi ja seoksiksi, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävätkä syttyviä kaasuja, pyroforisiksi, pyroforisiksi nesteiksi, pyroforisiksi kiinteiksi aineiksi, riippumatta siitä, sisältyvätkö ne M20 asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevaan 3. osaan vai eivät.

1. Ei saa käyttää aineena tai seoksina aerosoleissa, jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen pilailu- ja koristelutarkoituksiin, kuten

- pääasiassa koristeluun tarkoitettut metallivälkkeet
- keinolumi ja -huurre
- pilailutyyny
- serpentiinipainepullot
- keinotekoiset pilailueritteet
- puhallettavat pillit ja torvet
- koristehiutaleet ja -vaahdot
- keinotekoiset hämähäkinseitit
- hajupommit

2. Rajoittamatta aineiden ja seosten luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien muiden yhteisön säännösten soveltamista, toimittajien on ennen markkinoille saattamista varmistettava, että edellä tarkoitetuissa aerosoleissa on seuraava maininta pysyvällä ja selvästi luettavissa olevalla tavalla merkittynä: "Vain ammattikäyttöön. Endast för yrkesmässigt bruk".

3. Poikkeuksellisesti 1 ja 2 kohtaa ei sovelleta neuvoston direktiivin 75/324/ETY (***) 8 artiklan 1 a kohdassa tarkoitettuihin aerosoleihin.

4. Edellä 1 ja 2 kohdassa tarkoitettuja aerosoleja ei saa saattaa markkinoille, elleivät ne täytä niille esitettyjä vaatimuksia.

VOC

VOC Percent By Weight: 4

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3) H226 Syttyvä neste ja höyry.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H332 Haitallista hengitettynä.

Versio 1

Laatija Joints L.R. Oy

Huomautukset

Käännetty/kirjoitettu valmistajan/toimittajan käyttöturvatiedotteen pohjalta.