

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: 37135080 W1LT RAD SPRAY POL 3508

Valmisteen tunnuskoodi: 4025331462347

Päiväys: 2018-04-03

v8.0

Muutettu viimeksi: 2018-04-03

FI/fi Sivun 1- 16

## Osio 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1. Tuotetunniste

**Kauppanimi** 37135080 W1LT RAD SPRAY POL 3508

**Valmisteen tunnuskoodi** 4025331462347

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

#### Tunnistetut käyttötavat

Ammattimiehen maalaamat ajoneuvot TOL 1:502 KT 1:59

Perustuu Euroopan kemikaaliviraston ohjeen mukaiseen käytönkuvaajajärjestelmään

Toimiala SU 22

Muut tiedot katso kappale Altistumisskenaariolla

Tämä tuote on tarkoitettu vain teolliseen ja/tai ammattimaiseen käyttöön, ei kuluttajille.

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Yhtiön/yrityksen tunnistetiedot

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Valmistaja/Toimittaja                 | Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG |
| Osoite/PL                             | Horbeller Str. 15                            |
| Kansallinen tunnus/Postinumero/Paikka | DE 50858 Köln                                |
| Puhelin                               | +49(0) 2234 6019-01                          |
| Maahantuoja/Y-tunnus                  | Colornet Oy                                  |
| Osoite/PL                             | Huurrekuja 1                                 |
| Kansallinen tunnus/Postinumero/Paikka | FI 04360 Tuusula                             |
| Puhelin                               | +358 9 870 0360                              |
| Telefax                               | +358 9 8700 3648                             |

#### Käyttöturvallisuustiedotteen tietoja

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Puhelin          | +358 9 870 0360          |
| Telefax          | +358 9 8700 3648         |
| Sähköpostiosoite | sds-service@axaltacs.com |

### 1.4. Häätönumero, Myrkytyskeskus

|   |                  |
|---|------------------|
| Valmistajan häätönumero   | +(358)-942419014 |
| Asetuksen 1907/2006 liitteessä II edellytetty kansallinen hätätöpuhelinnumero | (09) 471 977     |

## Osio 2. Vaaran yksilöinti

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

#### Seoksen luokitus

#### Säädöksen (EC) nro 1272/2008 mukaisesti

Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372;

### 2.2. Merkinnät

#### Etiketöinti säädöksen (EC) nro 1272/2008 mukaisesti

#### Tuotteen piktogrammi ja varoitussana



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kaupan nimi: 37135080 W1LT RAD SPRAY POL 3508

Valmisteen tunnusnumero: 4025331462347

Päiväys: 2018-04-03

v8.0

Muutettu viimeksi: 2018-04-03

FI/fi Sivun 2- 16

Huomiosana: Vaara

## Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

|          |  |
|----------|--|
| Sisältää | Styreeni<br>oksi-bis(metyyli-2,1-etaanidyyli)diakrylaatti<br>Etyyliasetatti<br>koboltti(II)-2-etyyliheksanoaatti |
|----------|--|

## Vaaralausekkeet

|       |   |
|-------|---|
| H226  | Syttyvä neste ja höyry.   |
| H315  | Ärsyttää ihoa.  |
| H317  | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                               |
| H318  | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                                       |
| H335  | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.                         |
| H361d | Epäilläään vaurioittavan sikiötä.                                   |
| H372  | Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |

## Turvausekkeet

|                    |  |
|--------------------|--|
| P201               | Lue erityisohjeet ennen käyttöä.   |
| P210               | Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinoilta. Tupakointi kielletty.   |
| P260               | Älä hengitä pölyä/ savua/ kaasua/ sumua/ höyryä/ suihketta.  |
| P273               | Vältettävä päästämistä ympäristöön.  |
| P280               | Käytettävä suojakäsineitä/-vaatetusta/ silmien-/kasvosuojainta.  |
| P305 + P351 + P338 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. |
| P310               | Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.   |
| P333 + P313        | Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.   |
| P403 + P233        | Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.  |

## 2.3. Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).

Vain ammattikäyttöön.

## Osio 3. Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Tuote on seos. Terveydelle vaarallisten vaikutusten tiedot perustuvat sen aineosiin.

### 3.2. Seokset

#### Kuvaus

Synteettisten keinohartsiain, pigmenttien ja liuottimien sekoitus

## Vaaraa aiheuttavat aineosat

### Direktiivissä 67/548/ETY tarkoitetut terveydelle tai ympäristölle vaaralliset aineet

|              |  |        |      |
|--------------|--|--------|------|
| CAS 100-42-5 | Styreeni   |        |      |
| EC 202-851-5 | REACH 01-2119457861-32   | 25 - < | 35 % |
| Luokitus     | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Aquatic Chronic 3, H412; Note D; |        |      |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: 37135080 W1LT RAD SPRAY POL 3508

Valmisteen tunnusnumero: 4025331462347

Päiväys: 2018-04-03

v8.0

Muutettu viimeksi: 2018-04-03

FI/fi Sivun 3- 16

|  |   |         |        |
|--|---|---------|--------|
| CAS 57472-68-1<br>EC 260-754-3<br>Luokitus | oksi-bis(metyyli-2,1-etaanidiyyli)diakrylaatti<br>REACH 01-2119484629-21<br>Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318;                                    | 3 - <   | 5 %    |
| CAS 141-78-6<br>EC 205-500-4<br>Luokitus   | Etyyliasettaatti<br>REACH 01-2119475103-46<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066;  | 2 - <   | 2,5 %  |
| CAS 136-52-7<br>EC 205-250-6<br>Luokitus   | koboltti(II)-2-etyyliheksanoaatti<br>REACH 01-2119524678-29<br>Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Repr. 2, H361f; Aquatic Acute 1, H400;<br>Aquatic Chronic 3, H412; | 0,2 - < | 0,25 % |
| CAS 67-56-1<br>EC 200-659-6<br>Luokitus    | Metanoli<br>REACH 01-2119433307-44<br>Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370;                                    | 0,1 - < | 0,2 %  |

Tässä seoksessa käytetyille kemikaaleille osoitetaan ainoastaan edellä mainitut REACH rekisteröintinumeroita tämän käyttöturvallisuustiedotteen mainittuun tarkistuspäivämäärään asti.

## Erityiset ohjeet

H-lausekkeiden selitykset, ks. kappale 16

## Osio 4. Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Erityiset ohjeet

Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta.

#### Hengitys

Vältettävä höyryyn tai sumun hengittämistä. Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli höyryjä on vahingossa hengitetty. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä. Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin. Otettava yhteys lääkäriin, mikäli oireet jatkuvat.

#### Ihokosketus

Älä käytä liuottimia tai ohenteita! Riisuttava välittömästi tahrinutun vaatetus.

#### Roiskeet silmiin

Poistettava piilolasit. Huuhdotaan runsaalla puhtaalla raikkaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia erillään. Yhteydenotto lääkäriin.

#### Nieleminen

Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Ei saa oksennuttaa. Pidettävä levossa.

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

Katso käytännön kokemus kohdassa 11.

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

Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.

## Osio 5. Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

#### Soveltuvat sammutusaineet

Vesipitoinen kalvon muodostava yleisvaahto, Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), Jauhe, Vesisuihku..

#### Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä

Suuritehoinen paloruisku

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

#### Vaaralliset palamistuotteet

Tulipalon sattuessa muodostuu vaarallisia palamistuotteita sisältävää paksua mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.

#### Vaaralliset hajoamistuotteet

Suurissa lämpötiloissa voi syntyä vaarallisia hajoamistuotteita, kuten hiilidioksidia (CO<sub>2</sub>), hiilimonoksidia (CO), typioksideja (Nox), paksua mustaa savua.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### Palo- ja räjähdysvaarat

Palava neste. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Liuotainaineiden höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattioita pitkin.

#### Erityiset suojavarusteet ja ohjeet tulipalon varalta

Käytettävä sopivaa: Tulenkestävä suojapuku. Mikäli tarpeellista, käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa. Tulipalon sattuessa on säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.

## Osio 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Säilytettävä hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä etäällä sytytyslähteistä. Älä hengitä höyryä.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Mikäli tuotetta joutuu vesistöön tai viemäriin, ota yhteys viranomaisiin paikallisten säännösten mukaisesti. Vältä haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjä mahdollisimman paljon.

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

Rajoita ympäristöön vuotanut materiaali imevillä aineilla (esim. hiekalla, mullalla, piimaalla tai vermikuliitilla) ja kerää säiliöön paikallisten määräysten mukaisesti tapahtuvaa jätteidenkäsittelyä varten. Käytä puhdistuksessa mielellään puhdistusaineita, mikäli mahdollista, älä käytä liuottimia.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Noudata suojatoimenpiteitä (ks. kappaleet 7 ja 8).

## Osio 7. Käsittely ja varastointi

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kaupan nimi: 37135080 W1LT RAD SPRAY POL 3508

Valmisteen tunnusnumero: 4025331462347

Päiväys: 2018-04-03

v8.0

Muutettu viimeksi: 2018-04-03

FI/fi Sivun 5- 16

Henkilöitä, joilla on ihon herkistymisongelmia tai astmaa, allergiaa, kroonisia tai uusiutuvia hengityselinsairauksia, ei tule laittaa työskentelemään mihinkään työvaiheeseen, jossa tätä seosta käytetään.

## 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

### Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Estettävä syttyvien ja räjähtävien liuotinhöyryjen muodostuminen ilmassa ja ilman raja-arvojen ylittyminen. Ainetta saa käyttää vain tiloissa, joista avotuli ja muut syttymislähteet on poistettu. Materiaali saattaa saada staattisen sähkövarauksen. Käytä vain maadoitettuja säiliöitä.

Suosittelamme käyttämään antistaattista vaatetusta ja jalkineita. Ei saa käyttää kipinöiviä välineitä. Vältettävä silmä- ja ihokosketusta. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Noudata lakisääteisiä suoja- turvallisuussäännöksiä. Jos aine on päällyste, kuivaa päällystettä ei saa hioa, polttoleikata, juottaa tai hitsata ilman, että käytetään tarkoituksenmukaista hengityssuojainta tai tarkoituksenmukaista ilmanvaihtoa ja suojakäsineitä.

### Palo- ja räjähdysuojaukset

Liuotainaineiden höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattiota pitkin. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Älä tyhennä säiliötä paineella; ei painesäiliö! Säilytä tuotetta aina säiliöissä, jotka vastaavat alkuperäistä säilytysastiaa.

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

### Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Noudatettava etiketin ohjeita. Varastoidaan 5 - 25 °C:n lämpötilassa kuivassa, hyvin tuuletetussa paikassa, erillään lämpö- tai syttymislähteistä ja suorasta auringonpaisteesta. Tupakointi kielletty. Asiattomien pääsy estettävä. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

### Yhteisvarastointiohjeet

Säilytettävä erillään hapettimista ja vahvasti emäksisistä ja vahvasti happamista aineista.

## 7.3. Erityinen loppukäyttö

Katso liitteessä esitetyt altistumisskenaariot.

## Osio 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### DNEL

| CAS-Nro.   | Kemiallinen nimi                               | Käyttötarkoitus | Altistumisreitit | Altistumistiheys | Tyyppi                  | Arvo           |
|------------|--|-----------------|------------------|------------------|-------------------------|----------------|
| 100-42-5   | Styreeni                                       | Työntekijät     | Ihon kautta      | Pitkäaikainen    | Systeemiset vaikutukset | 406 mg/kg/day  |
|            |  | Työntekijät     | Inhalatiivinen   | Pitkäaikainen    | Systeemiset vaikutukset | 19,67 ppm      |
| 57472-68-1 | oksi-bis(metyyli-2,1-etaanidiyyli)diakrylaatti | Työntekijät     | Ihon kautta      | Pitkäaikainen    | Systeemiset vaikutukset | 2,77 mg/kg/day |
|            |  | Työntekijät     | Inhalatiivinen   | Pitkäaikainen    | Systeemiset vaikutukset | 2,4 ppm        |
| 141-78-6   | Etyyliasettaatti                               | Työntekijät     | Ihon kautta      | Pitkäaikainen    | Systeemiset vaikutukset | 63 mg/kg/day   |
|            |  | Työntekijät     | Inhalatiivinen   | Pitkäaikainen    | Systeemiset vaikutukset | 200 ppm        |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: 37135080 W1LT RAD SPRAY POL 3508

Valmisteen tunnusnumero: 4025331462347

Päiväys: 2018-04-03

v8.0

Muutettu viimeksi: 2018-04-03

FI/fi Sivut 6- 16

| CAS-Nro. | Kemiallinen nimi | Käyttötarkoitus | Altistumisreitit | Altistumistiheys | Tyyppi                  | Arvo         |
|----------|------------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------------|--------------|
| 67-56-1  | Metanoli         | Työntekijät     | Ihon kautta      | Pitkäaikainen    | Systeemiset vaikutukset | 40 mg/kg/day |
|          |                  | Työntekijät     | Inhalatiivinen   | Pitkäaikainen    | Systeemiset vaikutukset | 196 ppm      |

## PNEC

| CAS-Nro. | Kemiallinen nimi | Osasto     | Tyyppi     | Arvo      |
|----------|------------------|------------|------------|-----------|
| 141-78-6 | Etyyliasettaatti | Makea vesi | Makea vesi | 0,26 mg/l |

## Yhteisön/kansalliset työperäisen altistuksen raja-arvot

| CAS-Nro. | Kemiallinen nimi | Lähde | Aika   | Tyyppi | Arvo                    | Huomaus |
|----------|------------------|-------|--------|--------|-------------------------|---------|
| 100-42-5 | Styreeni         |       | 15 min | HTP15  | 430 mg/m <sup>3</sup>   |         |
|          |                  |       | 15 min | HTP15  | 100 ppm                 |         |
|          |                  |       | 8 h    | HTP8   | 86 mg/m <sup>3</sup>    |         |
|          |                  |       | 8 h    | HTP8   | 20 ppm                  |         |
| 141-78-6 | Etyyliasettaatti |       | 15 min | HTP15  | 1 800 mg/m <sup>3</sup> |         |
|          |                  |       | 15 min | HTP15  | 500 ppm                 |         |
|          |                  |       | 8 h    | HTP8   | 1 100 mg/m <sup>3</sup> |         |
|          |                  |       | 8 h    | HTP8   | 300 ppm                 |         |
| 67-56-1  | Metanoli         |       | 8 h    | IOELV8 | 260 mg/cm <sup>3</sup>  | lho     |
|          |                  |       | 8 h    | IOELV8 | 200 ppm                 | lho     |
|          |                  |       | 15 min | HTP15  | 330 mg/m <sup>3</sup>   |         |
|          |                  |       | 15 min | HTP15  | 250 ppm                 |         |
|          |                  |       | 8 h    | HTP8   | 270 mg/m <sup>3</sup>   |         |
|          |                  |       | 8 h    | HTP8   | 200 ppm                 |         |

## Glossary

|       |   |
|-------|---|
| CEIL  | Ceiling exposure limit                        |
| HTP   | Haitallisiksi Tunnetut Pitoisuudet            |
| IOELV | Indicative Occupational Exposure Limit Values |
| TWA   | Haitalliseksi tunnettu pitoisuus              |

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta. Tämä tulee saavuttaa tehokkaalla normaalilla ilmastoinnilla ja - mikäli käytännössä mahdollista - paikallisimua käyttäen. Mikäli nämä eivät riitä pitämään pölyn ja höyryn pitoisuuksia kattoarvojen alapuolella, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Mask with gas filter A (EN 141)

### Suojaimet

Henkilökohtaista suojavarustusta tulisi käyttää estämään kosketus silmien, ihon ja vaatetuksen kanssa.

### Hengityksensuojaus

Liuttimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta.

### Käsiensuojaus

Itse tuotteelle ei tunneta suojakäsineiden läpäisyä. Esiitettyä suojakäsineateriaalia suositellaan valmisteen sisältämien aineiden perusteella.

| Kemiallinen nimi | Käsinemateriaali | Käsineen paksuus | Läpäisy aika |
|------------------|------------------|------------------|--------------|
| Etyyliasettaatti | Nitriilikumi     | 0,33 mm          | 10 MIN       |
|                  | Viton (R) ®      | 0,7 mm           | 480 MIN      |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: 37135080 W1LT RAD SPRAY POL 3508

Valmisteen tunnusnumero: 4025331462347

Päiväys: 2018-04-03

v8.0

Muutettu viimeksi: 2018-04-03

FI/fi Sivut 7- 16

Tarkistettava aina, että suojakäsineet täyttävät työpaikkakohtaiset vaatimukset (joihin kuuluvat mekaaninenkestävyys, tuotteen siedettävyyden, antistaattiset ominaisuudet). Suojaksi aiottuun tarkoitukseen (esim. suihkutussuojaksi) on käytettävä nitrilisuojakäsineitä, jonka kemiallinen kestävyys on ryhmää 3 (esim. Dermatril® käsine). Saastutuksen jälkeen käsine on vaihdettava. Jos ei voida välttää käsien joutumista tuotteeseen (esim. Huollon tai korjauksen yhteydessä), on käytettävät butyyli- tai fluorikumikäsineitä. Kun käsineet toimitetaan valmistajalta, k.o. aineen läpituokkuusaika voidaan saada tämän SDS:n luvusta 3. Teräväreunaisten esineiden kanssa työskennellessä käsineet voivat vahingoittua ja tulla kelvottomiksi. Noudata käsineiden valmistajan ohjeita ja tietoja koskien niiden käyttöä, säilytystä, hoitoa ja vaihto-ohjeita. Suojakäsineet on vaihdettava välittömästi vahingoittumisen jälkeen tai kun ensimmäiset kulumisen merkit havaitaan.

## Silmiensuojaus

Suojattava silmät roiskuvalta nesteeltä käyttämällä suojalaseja.

## Ihonsuojaus / Kehon suojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Käytettävä antistaattista, luonnonkuituista (puuvillasta) tai kuumuutta kestävästä synteettisistä kuituista valmistettua vaatetusta.

## Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. Älä käytä orgaanisia liuottimia!

## Ympäristöaltistumisen torjuminen

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.

Ympäristötietoja saat kohdasta 12

## Osio 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

**Muoto:** neste; **Väri:** harmaa; **Haju:** Haju ei havaittavissa.;

#### Turvallisuustietoja

| Ominaisuus                          | Arvo   | Menetelmä   |
|-------------------------------------|--|---|
| pH                                  | pH-arvoa ei voi mitata johtuen heikosta liukoisuudesta veteen. |   |
| Sulamis- tai jäätymispiste          | Ei määritettävissä.  |   |
| Kiehumispiste/kiehumisalue          | 145 °C   |   |
| Leimahduspiste                      | 25 °C  | EN ISO 3679   |
| Haihtumisnopeus                     | Hitaampaa kuin eetteri   |   |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | ei merkitystä, koska tuote on neste                            |   |
| Räjähdyksäraja, alempi              | 0,9 vol-% orgaanisen liuottimen pitoisuuden perusteella        |   |
| Räjähdyksäraja, ylempi              | 6,1 vol-% orgaanisen liuottimen pitoisuuden perusteella        |   |
| Höyrynpaine                         | 3,8 hPa  |   |
| Höyryntiheys                        | Tietoja ei ole käytettävissä                                   |   |
| Tiheys                              | 1,41 g/cm <sup>3</sup>   | 20 °C - DIN 53217/ISO 2811                              |
| Liukoisuus (liukoisuudet)           |  |   |
| Vesiliukoisuus                      | osittain sekoittuva  |   |
| Liukoisuus muihin liuottimiin       | useiden orgaanisten liuottimen kanssa sekoittuva               |   |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi  | Mainittu seuraavissa: Osio 3. Koostumus ja tiedot aineosista   |   |
| Itsesyttymislämpötila               | Tuote on seos. Lisätietoja on kohdassa 12                      |   |
|                                     | 240 °C   | DIN 51794 orgaanisen liuottimen pitoisuuden perusteella |
| Hajoamislämpötila                   | Tuote on seos. Lisätietoja on kohdassa 10                      |   |
| Viskositeetti (23 °C)               | >100 s   | ISO 2431 - 1993 6 mm                                    |
| Räjähättävyys                       | Ei räjähtävä   |   |

Axalta and Axalta Coating Systems are trademarks or registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Spies Hecker®, Permalyd®, Permasolid®, Permacron®, Priomat®, Permafleet®, Permaloid®, Permafaste® and Raderal® are registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Kaikki oikeudet pidätetään.

Hapettavuus | ei hapettava

## 9.2. Muut tiedot

|                                 |        |                                 |
|---------------------------------|--------|---------------------------------|
| Liuottimen erotuskoe            | < 3%   | ADR/RID                         |
| Haihtuvia aineosia (ml. vesi)   | 29,3 % | Peruste Höyrynpaine >= 0.01 kPa |
| orgaanisen liuottimen pitoisuus | 29,3 % | Peruste Höyrynpaine >= 0.01 kPa |
| European VOC                    | 29,3 % | Peruste Höyrynpaine >= 0.1 hPa  |

## Osio 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Säilytettävä erillään hapettimista, voimakkaan happamista ja emäksisistä aineista eksotermisten reaktioiden välttämiseksi.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Liuotinhöyryt voivat suljetussa tai huonosti tuulettuvassa tilassa muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

ei vaadita normaalissa käytössä

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta.

## Osio 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Yleisiä huomautuksia

Tuotteesta haihtuvat liuotinhöyryt ärsyttävät silmiä ja hengityselimiä. Tuote kuivattaa ja ärsyttää ihoa. Tuotteen ruiskutussumun ja/tai hiomapölyn toistuva tai G49pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihottumaa. Seos on arvioitu vaarallisia koskevan direktiivin 1272/2008/EY tavanomaisen menettelyn mukaan ja sen myrkyllisyysominaisuudet on luokiteltu sen mukaisesti. Tarkat tiedot, ks. kohdat 2 ja 3.

#### Kokemusperäisiä tietoja

Nieleminen saattaa aiheuttaa pahoinvointia, ripulia, oksentelua, maha-suolikanavan ärsytystä ja kemiallisen keuhkokuumeen. Tuotteesta haihtuvien liuotehöyryjen tai ruiskutussumun toistuva ja/tai pitkäaikainen hengittäminen voi vahingoittaa keskushermostoa. Lyhytaikainen suuri altistus vaikuttaa huumaavasti ja voi aiheuttaa päänsärkyä ja pahoinvointia. Oireita ja merkkejä ovat mm. päänsärky, huimaus, väsymys, lihasteikkous, uneliaisuus ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuus. Liuottimet saattavat aiheuttaa joitakin edellä mainituista vaikutuksista imeytyttyään ihon lävitse. Pitkä tai toistuva ihokosketus poistaa ihoa suojaavan rasvakerroksen ja voi aiheuttaa ei-allergisia ihovaurioita (ärsytysihottumaa) ja/tai vahingollisen aineen imeytymistä.

#### Välitön myrkyllisyys

#### Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: 37135080 W1LT RAD SPRAY POL 3508

Valmisteen tunnuskoodi: 4025331462347

Päiväys: 2018-04-03

v8.0

Muutettu viimeksi: 2018-04-03

FI/fi Sivun 9- 16

| EINECS-Nro. | Kemiallinen nimi | Eläinlaji | Tyyppi | Altistumisaika | Arvo       | Menetelmä |
|-------------|------------------|-----------|--------|----------------|------------|-----------|
| 200-659-6   | Metanoli         | Rotta     | LC50   | 4 hr           | 64 000 ppm |           |
| 202-851-5   | Styreeni         | Rotta     | LC50   | 4 hr           | 2 770 ppm  |           |

## Välitön myrkyllisyys ihon kautta

| EINECS-Nro. | Kemiallinen nimi | Eläinlaji | Tyyppi | Altistumisaika | Arvo         | Menetelmä |
|-------------|------------------|-----------|--------|----------------|--------------|-----------|
| 200-659-6   | Metanoli         | Kani      | LD50   |                | 15 800 mg/kg |           |

## Välitön myrkyllisyys suun kautta

| EINECS-Nro. | Kemiallinen nimi | Eläinlaji | Tyyppi | Altistumisaika | Arvo        | Menetelmä |
|-------------|------------------|-----------|--------|----------------|-------------|-----------|
| 200-659-6   | Metanoli         | Rotta     | LD50   |                | 5 628 mg/kg |           |

## Ärsyttävyys

### Silmät

| EINECS-Nro. | Kemiallinen nimi                  | Eläinlaji | Menetelmä | Tulos     |
|-------------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 202-851-5   | Styreeni                          |           |           | ärsyttävä |
| 205-500-4   | Etyyliasettaatti                  |           |           | ärsyttävä |
| 205-250-6   | koboltti(II)-2-etyyliheksanoaatti |           |           | ärsyttävä |

### Iho

| EINECS-Nro. | Kemiallinen nimi                               | Eläinlaji | Menetelmä | Tulos          |
|-------------|--|-----------|-----------|----------------|
| 260-754-3   | oksi-bis(metyyli-2,1-etaanidiyyli)diakrylaatti |           |           | ärsyttävä      |
| 202-851-5   | Styreeni                                       |           |           | ärsyttävä      |
| 205-500-4   | Etyyliasettaatti                               |           |           | heikko ärsytys |

## Syöpyminen

### Silmät

| EINECS-Nro. | Kemiallinen nimi                               | Eläinlaji | Menetelmä | Tulos       |
|-------------|--|-----------|-----------|-------------|
| 260-754-3   | oksi-bis(metyyli-2,1-etaanidiyyli)diakrylaatti |           |           | myrkyllinen |

### Iho

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Herkistyminen

### Herkistyminen hengitysteitse

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Ihon herkistyminen

| EINECS-Nro. | Kemiallinen nimi                               | Muoto | Eläinlaji | Menetelmä | Tulos                                 |
|-------------|--|-------|-----------|-----------|---------------------------------------|
| 205-250-6   | koboltti(II)-2-etyyliheksanoaatti              |       |           |           | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| 260-754-3   | oksi-bis(metyyli-2,1-etaanidiyyli)diakrylaatti |       |           |           | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |

## Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

|                  |           |
|------------------|-----------|
| EINECS-Nro.      | 200-659-6 |
| Kemiallinen nimi | Metanoli  |
| Eläinlaji        |           |
| Menetelmä        |           |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kaupan nimi: 37135080 W1LT RAD SPRAY POL 3508

Valmisteen tunnuskoodi: 4025331462347

Päiväys: 2018-04-03

v8.0

Muutettu viimeksi: 2018-04-03

FI/fi Sivut 10- 16

|   |  |
|---|--|
| Altistumisreitit<br>Muoto<br>Arvo<br>Altistumisaika<br>Kohde-elimet<br>Tulos  | Mahan ja suoliston<br>Vahingoittaa elimiä.   |
| EINECS-Nro.<br>Kemiallinen nimi<br>Eläinlaji<br>Menetelmä<br>Altistumisreitit<br>Muoto<br>Arvo<br>Altistumisaika<br>Kohde-elimet<br>Tulos | 200-659-6<br>Metanoli<br><br><br><br>Iho<br>Vahingoittaa elimiä.   |
| EINECS-Nro.<br>Kemiallinen nimi<br>Eläinlaji<br>Menetelmä<br>Altistumisreitit<br>Muoto<br>Arvo<br>Altistumisaika<br>Kohde-elimet<br>Tulos | 200-659-6<br>Metanoli<br><br><br><br>Hengityselimet<br>Vahingoittaa elimiä.  |
| EINECS-Nro.<br>Kemiallinen nimi<br>Eläinlaji<br>Menetelmä<br>Altistumisreitit<br>Muoto<br>Arvo<br>Altistumisaika<br>Kohde-elimet<br>Tulos | 202-851-5<br>Styreeni<br><br><br>Hengitys<br><br><br>Hengityselimet<br>Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| EINECS-Nro.<br>Kemiallinen nimi<br>Eläinlaji<br>Menetelmä<br>Altistumisreitit<br>Muoto<br>Arvo<br>Altistumisaika<br>Kohde-elimet<br>Tulos | 205-500-4<br>Etyyliasettaatti<br><br><br><br><br><br>Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                 |

## Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

|   |  |
|---|--|
| EINECS-Nro.<br>Kemiallinen nimi<br>Eläinlaji<br>Menetelmä<br>Altistumisreitit<br>Muoto<br>Arvo<br>Altistumisaika<br>Kohde-elimet<br>Tulos | 202-851-5<br>Styreeni<br><br><br>Hengitys<br><br><br>Hengityselimet<br>Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
|---|--|

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: 37135080 W1LT RAD SPRAY POL 3508

Valmisteen tunnusnumero: 4025331462347

Päiväys: 2018-04-03

v8.0

Muutettu viimeksi: 2018-04-03

FI/fi Sivut 11- 16

## Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Mutageenisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

| EINECS-Nro. | Kemiallinen nimi                  | Eläinlaji | Menetelmä | Tulos   |
|-------------|-----------------------------------|-----------|-----------|---|
| 202-851-5   | Styreeni                          |           |           | Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä. |
| 205-250-6   | koboltti(II)-2-etyyliheksanoaatti |           |           | Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä. |

## Osio 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Tuotteita tulee aina käsitellä huolellisesti, eikä niitä saa päästää maaperään, viemäriin tai vesistöön. Tämän osion tiedot ovat yhdenmukaisia tarkastamishetkellä saatavien kemiallisen turvallisuuden raporttien tietojen kanssa.

### 12.1. Myrkyllisyys

#### Myrkyllisyys vesieliöille

##### Vedessä eläviin selkärangattomiin kohdistuva akuutti toksisuus

| EINECS-Nro. | Kemiallinen nimi                  | Eläinlaji | Tyyppi | Altistumisaika | Arvo       | Menetelmä |
|-------------|-----------------------------------|-----------|--------|----------------|------------|-----------|
| 205-250-6   | koboltti(II)-2-etyyliheksanoaatti | Daphnia   | EC50   | 21 vuorokauden | 0,706 mg/l |           |

##### Vesikasveihin kohdistuva toksisuus

| EINECS-Nro. | Kemiallinen nimi                  | Eläinlaji | Tyyppi | Altistumisaika | Arvo       | Menetelmä |
|-------------|-----------------------------------|-----------|--------|----------------|------------|-----------|
| 205-250-6   | koboltti(II)-2-etyyliheksanoaatti | Levät     | LC50   | 72 h           | 0,528 mg/l |           |

Sisältää 37,4 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoa ei ole käytettävissä.

### 12.3. Biokertyvyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoa ei ole käytettävissä.

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

Saatavilla olevien tietojen mitään ainesosaa ei ole luokiteltu tähän vaaraluokkaan (katso kohta 3).

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Seos evaluoitiin direktiivin 1272/2008/EY tavanmukaisen menetelmän mukaan eikä sitä luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi, vaikka se sisältää ympäristölle vaarallisia materiaaleja. Katso yksityiskohtia osasta 3.

Axalta and Axalta Coating Systems are trademarks or registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Spies Hecker®, Permahyd®, Permasolid®, Permacron®, Priomat®, Permafleet®, Permaloid®, Permafaste® and Raderal® are registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Kaikki oikeudet pidätetään.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: 37135080 W1LT RAD SPRAY POL 3508

Valmisteen tunnusnumero: 4025331462347

Päiväys: 2018-04-03

v8.0

Muutettu viimeksi: 2018-04-03

FI/fi Sivu 12- 16

## Imeytyneet organisesti sitoutuneet halogeenit (AOX)

Tuote ei sisällä AOX-pitoisuuteen vaikuttavia organisesti sitoutuneita halogeeneja.

## Osio 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävittäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

#### Tuote

Suosituksia:

Jätteen käsittelymenetelmäksi suositellaan jäte-energian talteenottoa. Mikäli tämä ei ole mahdollista, soveltuu ainoastaan ongelmajätteenä poltto.

| Jätekoodinumero | Kuvaus   |
|-----------------|--|
| 08 01 11        | maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita |

### Puhdistamattomat pakkaukset

Suosituksia:

Tuotteen jäänteistä puhdistetut astiat on romutettava tai toimitettava kierrätykseen. Riittämättömästi tyhjennetyt astiat ovat ongelmajätettä (ongelmajätteen koodi 150110).

## Osio 14. Kuljetustiedot

Kuljetuksessa on noudatettava seuraavia määräyksiä: ADR maantiekuljetuksessa, RID rautatiekuljetuksessa, IMDG merikuljetuksessa ja ICAO/IATA ilmakuljetuksessa.

### 14.1. YK-numero

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 1263

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: MAALI

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

#### Vaaraluokka

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 3

#### Lisävaaraluokka

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: Ei määritettävissä.

#### Merkinnät



#### Vaaran tunnusnumero

ADR/RID: D/E

## Erityismääräykset

ADR/RID: 640E

## Kemler Koodi

ADR/RID: 30

## Hätätoimintakoodi

ADR/RID: 3Y

## EmS

IMDG: F-E,S-E

## 14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: III

## 14.5. Ympäristövaarat

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: ei yhtään

## Meriä saastuttava aine

IMDG: ei

## 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

katso kohta 6–8

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

Toimitus tapahtuu ainoastaan tieliikennelain mukaisissa ja tarkoitukseen soveltuviissa pakkauksissa.

## Osio 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Vain ammattikäyttöön.

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Seokselle ei tehty turvallisuusarviointia.

## Osio 16. Muut tiedot

### Kohdassa 3 esiintyvät H-lausekkeet kokonaisuudessaan ja numeroineen

|      |   |
|------|---|
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry.                          |
| H226 | Syttyvä neste ja höyry.                                   |
| H301 | Myrkyllistä nieltynä.                                     |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H311 | Myrkyllistä joutuessaan iholle.                           |

Axalta and Axalta Coating Systems are trademarks or registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Spies Hecker®, Permahyd®, Permasolid®, Permacron®, Priomat®, Permafleet®, Permaloid®, Permafaste® and Raderal® are registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Kaikki oikeudet pidätetään.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: 37135080 W1LT RAD SPRAY POL 3508

Valmisteen tunnuskoodi: 4025331462347

Päiväys: 2018-04-03

v8.0

Muutettu viimeksi: 2018-04-03

FI/fi Sivu 14- 16

|        |  |
|--------|--|
| H315   | Ärsyttää ihoa.   |
| H317   | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  |
| H318   | Vaurioittaa vakavasti silmiä.  |
| H319   | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  |
| H331   | Myrkyllistä hengitettynä.  |
| H332   | Haitallista hengitettynä.  |
| H335   | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  |
| H336   | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  |
| H361d  | Epäillään vaurioittavan sikiötä.   |
| H361f  | Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.  |
| H370   | Vahingoittaa elimiä.   |
| H372   | Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  |
| H400   | Erittäin myrkyllistä vesielioille.   |
| H412   | Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.   |
| EUH066 | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.   |
| Note D | Itsestään herkästi polymerisoituvia tai hajoavia aineita saatetaan yleensä markkinoille stabiloituina. Ne luetellaan kyseisessä muodossa 3 osassa. Tällaiset aineet saatetaan kuitenkin joskus markkinoille ei-stabiloidussa muodossa. Tällöin aineen toimittajan on merkittävä varoitusetikettiin aineen nimen lisäksi huomautus "stabiloimatonta". |

## Merkinnät EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti.

### Varoitusmerkki



Xn

Haitallinen

Sisältää

Styreeni  
oksi-bis(metyyli-2,1-etaanidiyyli)diakrylaatti

### R-lausekkeet

|           |   |
|-----------|---|
| R10       | Syttyvää.   |
| R20       | Terveydelle haitallista hengitettynä.   |
| R36/37/38 | Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.  |
| R43       | Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.  |
| R48/20    | Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä. |

### S-lausekkeet

|     |   |
|-----|---|
| S23 | Vältettävä höyryn hengittämistä.  |
| S24 | Varottava kemikaalin joutumista iholle.   |
| S37 | Käytettävä sopivia suojakäsineitä.  |
| S38 | Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. |

### Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

Sisältää: koboltti(II)-2-etyyliheksanoaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: 37135080 W1LT RAD SPRAY POL 3508

Valmisteen tunnusnumero: 4025331462347

Päiväys: 2018-04-03

v8.0

Muutettu viimeksi: 2018-04-03

FI/fi Sivut 15- 16

## Tiedot otettu hakuteoksista ja kirjallisuudesta.

|  |  |
|--|--|
| Aine nro.  | CAS nro: <a href="http://support.cas.org/content/chemical-substances">http://support.cas.org/content/chemical-substances</a><br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>  |
| Aineet, jotka ovat direktiivissä 67/548/EY tarkoitettuja terveydelle tai ympäristölle vaarallisia aineita. | <a href="http://echa.europa.eu/search-for-chemicals">http://echa.europa.eu/search-for-chemicals</a><br><a href="http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database">http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database</a><br><a href="http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB">http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB</a><br><a href="https://www.cdc.gov/niosh/ipcs/">https://www.cdc.gov/niosh/ipcs/</a> |
| Muita määräyksiä, rajoituksia tai kieltoja   | Asetuksen (EY) N:o 1907/2006<br>Direktiivi 98/24/EY<br>Direktiivi 2004/37/EY<br><br>ASETUS (EY) N:o 1272/2008<br><br>EUR-LEX: <a href="http://eur-lex.europa.eu/homepage.html">http://eur-lex.europa.eu/homepage.html</a>  |
| Altistuksen raja-arvo puhtaalle aineelle   | <a href="http://osha.europa.eu/OSHA">http://osha.europa.eu/OSHA</a>  |

## Koulutukseen liittyviä ohjeita

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Direktiivi 98/24/EY

### Lisätietoja

Tässä tuoteturvatiedotteessa mainitut tiedot vastaavat nykyistä tietämystämme ja kansallista ja EY-lainsäädäntöä. Tuotetta ei saa käyttää ilman kirjallista lupaa muuhun kuin kappaleessa 1 mainittuun käyttötarkoitukseen. Käyttäjä on velvollinen noudattamaan kaikkia välttämättömiä lakisäännöksiä. Tuotetta saavat käsitellä vain 18 vuotta täyttäneet henkilöt, joille on riittävästi tiedotettu työtavoista, tuotteen vaarallisista ominaisuuksista ja tarvittavista varotoimenpiteistä. Tässä tuoteturvatiedotteessa mainitut tiedot koskevat tuotteemme turvaavaimuksia eikä niissä taata tuotteen ominaisuuksia.

## Tiedote versio

Versio Muutokset

8.0 8, 9, 11

Muutettu viimeksi: 2018-04-03

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: 37135080 W1LT RAD SPRAY POL 3508

Valmisteen tunnusnumero: 4025331462347

Päiväys: 2018-04-03

v8.0

Muutettu viimeksi: 2018-04-03

FI/fi Sivu 16- 16

## Liite - Altistumisskenaariot

Exposure scenario is still under development as assessment will be based on initial scenarios for used chemicals to be provided by manufacturers and importers.