

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

Painatuspäivämäärä 06.10.2022

Versionumero 109 (korvaa version 108)

Tarkistus: 30.03.2022

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

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** SPRAYMAALI PROF RUOSTEENESTO PUNAINEN 400 ML
- **Artikkelinumero:** KPR0005
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Käyttöala**  
SU21 Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)  
SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)
- **Kemiallinen tuoteluokka** PC9a Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet
- **Prosessiluokka**  
PROC7 Teollinen ruiskuttaminen  
PROC11 Ei-teollinen ruiskutus
- **Aineen / valmisteiden käyttö** Maali
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**  
Rakentamisen ja talotekniikan kauppa  
Tikkurilantie 10, 01380 Vantaa  
PL 50, 00016 Kesko  
Tel: +358 10 53032  
privatelabel@kesko.fi
- **Tietoja antaa:** Department Product Safety
- **1.4 Hätäpuhelinnumero:** Myrkytystietokeskus: (+358) 09 471 977 (24 t / vrk)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS02 liekki

Aerosol 1 H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**  
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- **Varoitusmerkit**



GHS02



GHS07

- **Huomiosana** Vaara

(jatkuu sivulla 2)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.10.2022

Versionumero 109 (korvaa version 108)

Tarkistus: 30.03.2022

**Kauppanimike: SPRAYMAALI PROF RUOSTEENESTO PUNAINEN 400 ML**

(jatkuu sivulla 1)

• **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

asetoni  
 n-butyyliasetaatti  
 2-Metoksi-1-metyylietyyliasetaatti  
 butan-1-oli

• **Vaaralausekkeet**

H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

• **Turvalausekkeet**

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.  
 Tupakointi kielletty.

P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P260 Älä hengitä suihketta.

P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille.

P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

• **Lisätietoja:**

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Riittävän tuuletuksen puuttuessa räjähtävien seosten muodostuminen on mahdollista.

• **2.3 Muut vaarat**

• **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

• **PBT:** Ei voida käyttää.

• **vPvB:** Ei voida käyttää.

\*

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

• **3.2 Seokset**

• **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

• **Sisältää vaarallisia aineita:**

|                                                                                                |                                                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Indeksinumero: 606-001-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49  | asetoni<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336<br>EUH066 | 25-<50%   |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Indeksinumero: 607-025-00-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29 | n-butyyliasetaatti<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066          | 12,5-<20% |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Indeksinumero: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21  | Propani<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                      | 10-<12,5% |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Indeksinumero: 607-195-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119475791-29 | 2-Metoksi-1-metyylietyyliasetaatti<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336    | 5-<10%    |

(jatkuu sivulla 3)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.10.2022

Versionumero 109 (korvaa version 108)

Tarkistus: 30.03.2022

### Kauppanimike: SPRAYMAALI PROF RUOSTEENESTO PUNAINEN 400 ML

|                                                                                                 |                                                                                                                        |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Indeksinumero: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32  | Butaani (joka sisältää < 0,1 % butadieenia (203-450-8))<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280              | (jatkuu sivulla 2)<br>5-<10% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Indeksinumero: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27   | isobutaani (joka sisältää < 0,1 % butadieenia (203-450-8))<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280           | 5-<10%                       |
| CAS: 9004-70-0                                                                                  | Selluloosanitraatti,<br>Expl. 1.1, H201                                                                                | <2,5%                        |
| CAS: 71-36-3<br>EINECS: 200-751-6<br>Indeksinumero: 603-004-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119484630-38   | butan-1-oli<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336 | <2,5%                        |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Indeksinumero: 603-117-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25   | propan-2-oli<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                              | <2,5%                        |
| CAS: 7779-90-0<br>EINECS: 231-944-3<br>Indeksinumero: 030-011-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119485044-40 | Trisinkkibis (ortofosfaatti)<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                         | <1%                          |

#### Lisätietoja:

CAS 9004-70-0: CLP Note T

Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- Hengitettynä:** Huolehdtava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydetävä lääkärin apua.
- Ihokosketuksessa:** Aine ei yleensä ärsytä ihoa.
- Aineen päästyä silmiin:**  
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännetään lääkärin puoleen.
- Nieltyä:**  
Juotava runsaasti vettä ja huolehdtava raittiin ilman saannista. Käännyttävä välittömästi lääkärin puoleen.
- 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:** Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisiä kaasuja.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet -**
- Erityinen suojavarustus:** Käytettävä hengityssuojainta.

FI

(jatkuu sivulla 4)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.10.2022

Versionumero 109 (korvaa version 108)

Tarkistus: 30.03.2022

**Kauppanimike: SPRAYMAALI PROF RUOSTEENESTO PUNAINEN 400 ML**

(jatkuu sivulla 3)

\*

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Käytettävä hengityssuojainta.  
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.  
Eristettävä sytytyslähdeistä
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**  
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.  
Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**  
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- **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**  
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
- **Palo- ja räjähdysuojaohteet:**  
Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin.  
Eristettävä sytytyslähdeistä - tupakanpolto kielletty.  
Pidettävä hengityssuojain käyttövalmiina.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**  
Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.
- **Yhteisvarastointiohteet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
- **Varastoluokka:** 2 B
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

\*

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

• **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

#### 67-64-1 aseton

HTP Lyhytaikaisarvo: 1500 mg/m<sup>3</sup>, 630 ppm  
Pitkäaikaisarvo: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

#### 123-86-4 n-butyliasetaatti

HTP Lyhytaikaisarvo: 725 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Pitkäaikaisarvo: 240 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

#### 74-98-6 Propaani

HTP Lyhytaikaisarvo: 2000 mg/m<sup>3</sup>, 1100 ppm  
Pitkäaikaisarvo: 1500 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm  
liite 4

#### 108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti

HTP Lyhytaikaisarvo: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Pitkäaikaisarvo: 270 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
iho

(jatkuu sivulla 5)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.10.2022

Versionumero 109 (korvaa version 108)

Tarkistus: 30.03.2022

**Kauppanimike: SPRAYMAALI PROF RUOSTEENESTO PUNAINEN 400 ML**

(jatkuu sivulla 4)

**106-97-8 Butaani (joka sisältää < 0,1 % butadieenia (203-450-8))**

HTP Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
 Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm  
 liite 4

**75-28-5 isobutaani (joka sisältää < 0,1 % butadieenia (203-450-8))**

HTP Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
 Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm  
 liite 4

**71-36-3 butan-1-oli**

HTP Lyhytaikaisarvo: 230 mg/m<sup>3</sup>, 75 ppm  
 Pitkäaikaisarvo: 150 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
 iho

**67-63-0 propan-2-oli**

HTP Lyhytaikaisarvo: 620 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm  
 Pitkäaikaisarvo: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

• **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

• **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

• **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

• **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

• **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Vältettävä kosketusta silmiin.

• **Hengityksensuojaus**



Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

Suodin A2/P3

• **Käsien suojaus**



Suojakäsineet

• **Käsinemateriaali**

Butyylikumi

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.

• **Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Butyl rubber gloves with a thickness of 0.4 mm are resistant to:

Acetone: 480 min

Butyl acetate: 60 min

Ethyl acetate: 170 min

Xylene: 42 min

Paksuudeltaan 0,4 mm olevat butyylikumista valmistetut käsiineet kestävät liuottimia 42–480 minuuttia.

Turvallisuuden vuoksi suosittelemme, että käyttäjät ja työturvallisuudesta vastuussa olevat henkilöt

olettavat liuottimen keston pituudeksi 42 minuuttia. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 3 tietojen

perusteella voi tietyissä tapauksissa olettaa liuottimen keston olevan pidempi.

(jatkuu sivulla 6)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.10.2022

Versionumero 109 (korvaa version 108)

Tarkistus: 30.03.2022

**Kauppanimike: SPRAYMAALI PROF RUOSTEENESTO PUNAINEN 400 ML**· **Silmien tai kasvojen suojaus**

(jatkuu sivulla 5)



Tiiviit suojalasit

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

|                                                                               |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| · <b>9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot</b>   |                                                      |
| · Yleiset ohjeet                                                              |                                                      |
| · Olomuoto                                                                    | Aerosoli                                             |
| · Väri:                                                                       | Punainen                                             |
| · Haju:                                                                       | Liuoteainemainen                                     |
| · Hajukynnys:                                                                 | Ei määritetty.                                       |
| · Sulamis- ja jäätymispiste                                                   | Ei määritetty.                                       |
| · Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue               | Ei voida käyttää, koska aerosoli.                    |
| · Syttyvyys                                                                   | Ei voida käyttää.                                    |
| · Alempi ja ylempi räjähdysraja                                               |                                                      |
| · Alempi:                                                                     | 1,2 Vol % (123-86-4 n-butyyliasetaatti)              |
| · Ylempi:                                                                     | 13 Vol % (67-64-1 asetoni)                           |
| · Leimahduspiste:                                                             | Ei voida käyttää, koska aerosoli.                    |
| · Syttymislämpötila:                                                          | 333 °C (108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasetaatti) |
| · Hajoamislämpötila:                                                          | Ei määritetty.                                       |
| · pH                                                                          | Seos on (veteen) liukenematon.                       |
| · Viskositeetti:                                                              |                                                      |
| · Kinemaattinen viskositeetti                                                 | Ei määritetty.                                       |
| · Dynaaminen:                                                                 | Ei määritetty.                                       |
| · Liukoisuus                                                                  |                                                      |
| · veteen:                                                                     | Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.          |
| · Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)                           | Ei määritetty.                                       |
| · Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa                                              | 3500 hPa                                             |
| · Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys                                           |                                                      |
| · Tiheys 20 °C lämpötilassa:                                                  | 0,8 g/cm <sup>3</sup>                                |
| · Suhteellinen tiheys                                                         | Ei määritetty.                                       |
| · Höyryntiheys:                                                               | Ei määritetty.                                       |
| · <b>9.2 Muut tiedot</b>                                                      |                                                      |
| · Olomuoto:                                                                   |                                                      |
| · Muoto:                                                                      | Aerosoli                                             |
| · Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet |                                                      |
| · Räjähävyys:                                                                 | Ei määritetty.                                       |
| · Liuoteainepitoisuus:                                                        |                                                      |
| · Orgaaniset liuoteaineet:                                                    | 88,3 %                                               |
| · Vesi:                                                                       | 0,3 %                                                |
| · VOC (EY)                                                                    | .                                                    |
|                                                                               | 681,0 g/l                                            |
| · VOC-EU%                                                                     | 88,27 %                                              |
| · Kiinneainepitoisuus:                                                        | 11,3 %                                               |
| · Tilanmuutos                                                                 |                                                      |
| · Haihtumisnopeus:                                                            | Ei voida käyttää.                                    |
| · Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot                                |                                                      |
| · Räjähäteet                                                                  | tarpeeton                                            |

(jatkuu sivulla 7)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.10.2022

Versionumero 109 (korvaa version 108)

Tarkistus: 30.03.2022

**Kauppanimike: SPRAYMAALI PROF RUOSTEENESTO PUNAINEN 400 ML**

(jatkuu sivulla 6)

|                                                                                              |                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| • Syttyvät kaasut                                                                            | tarpeeton                                                                    |
| • Aerosolit                                                                                  | Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. |
| • Hapettavat kaasut                                                                          | tarpeeton                                                                    |
| • Paineen alaiset kaasut                                                                     | tarpeeton                                                                    |
| • Syttyvät nesteet                                                                           | tarpeeton                                                                    |
| • Syttyvät kiinteät aineet                                                                   | tarpeeton                                                                    |
| • Itsereaktiiviset aineet ja seokset                                                         | tarpeeton                                                                    |
| • Pyroforiset nesteet                                                                        | tarpeeton                                                                    |
| • Pyroforiset kiinteät aineet                                                                | tarpeeton                                                                    |
| • Itsestään kuumenevat aineet ja seokset                                                     | tarpeeton                                                                    |
| • Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja | tarpeeton                                                                    |
| • Hapettavat nesteet                                                                         | tarpeeton                                                                    |
| • Hapettavat kiinteät aineet                                                                 | tarpeeton                                                                    |
| • Orgaaniset peroksidit                                                                      | tarpeeton                                                                    |
| • Metalleja syövyttävät aineet ja seokset                                                    | tarpeeton                                                                    |
| • Flegmatoidut räjähteet                                                                     | tarpeeton                                                                    |

\*

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa 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.

#### • Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

##### 67-64-1 asetoni

|             |           |                       |
|-------------|-----------|-----------------------|
| Oraali      | LD50      | 5800 mg/kg (rat)      |
| Dermaali    | LD50      | >15800 mg/kg (rabbit) |
| Inhaloituna | LC50 / 4h | 76 mg/l (rat)         |

##### 123-86-4 n-butyyliasetaatti

|             |            |                              |
|-------------|------------|------------------------------|
| Oraali      | LD50       | 10800 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Dermaali    | LD50       | >17600 mg/kg (rabbit)        |
| Inhaloituna | LC50 / 4 h | >21 mg/m3 (rat)              |

##### 108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti

|             |            |                      |
|-------------|------------|----------------------|
| Oraali      | LD50       | 8530 mg/kg (rat)     |
| Dermaali    | LD50       | >5000 mg/kg (rabbit) |
| Inhaloituna | LC50 / 4 h | >10000 mg/m3 (rat)   |

##### 71-36-3 butan-1-oli

|             |            |                     |
|-------------|------------|---------------------|
| Oraali      | LD50       | 2292 mg/kg (rat)    |
| Dermaali    | LD50       | 3430 mg/kg (rabbit) |
| Inhaloituna | LC50 / 4 h | 17000 mg/m3 (rat)   |

(jatkuu sivulla 8)



# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.10.2022

Versionumero 109 (korvaa version 108)

Tarkistus: 30.03.2022

**Kauppanimike: SPRAYMAALI PROF RUOSTEENESTO PUNAINEN 400 ML**

(jatkuu sivulla 7)

**67-63-0 propan-2-oli**

|             |      |                             |
|-------------|------|-----------------------------|
| Oraali      | LD50 | 5840 mg/kg (rat)            |
| Dermaali    | LD50 | 13900 mg/kg (rabbit)        |
| Inhaloituna | LC50 | >25 mg/l (rat)<br>LC 50: 6h |

- **Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Ei ärsyttävää vaikutusta.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.
- **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** Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **11.2 Tiedot muista vaaroista**

• **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**• **12.1 Myrkyllisyys**• **Vesimyrkyllisyys:****67-64-1 asetoni**

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| LC50/96h    | 8300 mg/l (fish)                    |
| EC50/96h    | 7200 mg/l (algae)                   |
| LC50 / 48 h | 8450 mg/l (crustacean (water flea)) |

**108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti**

|             |                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------|
| EC50 / 48 h | >500 mg/l (daphnia magna)                              |
| LC50 / 96 h | 100-180 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle) |

**71-36-3 butan-1-oli**

|             |                  |
|-------------|------------------|
| LC50 / 96 h | 1376 mg/l (fish) |
|-------------|------------------|

**67-63-0 propan-2-oli**

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| LC50/96h    | 9640 mg/l (pimephales promelas; 96h) |
| LC50 / 24 h | 9714 mg/l (daphnia magna)            |

- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **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 voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**  
Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
- **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**
- **Huomautus:** Haitallinen kaloille

(jatkuu sivulla 9)



# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.10.2022

Versionumero 109 (korvaa version 108)

Tarkistus: 30.03.2022

**Kauppanimike: SPRAYMAALI PROF RUOSTEENESTO PUNAINEN 400 ML**

(jatkuu sivulla 8)

- **Ekologisia lisätietoja:**

- **Yleisohjeita:**

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.  
haitallinen vesieläölle

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

- **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

- **Euroopan jäteluetteloon**

|           |                                                                                              |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11* | maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita |
| 15 01 04  | metallipakkaukset                                                                            |

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**

- **Suositus:**

Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

- **14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

- **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

- **ADR**

1950 AEROSOLIT

- **IMDG**

AEROSOLS

- **IATA**

AEROSOLS, flammable

- **14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**

- **ADR**



- **luokka**

2 5F Kaasut

- **Lipuke**

2.1

- **IMDG, IATA**



- **Class**

2.1 Kaasut

- **Label**

2.1

- **14.4 Pakkausryhmä**

- **ADR, IMDG, IATA**

tarpeeton

- **14.5 Ympäristövaarat:**

Ei voida käyttää.

- **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Varoitus: Kaasut

- **Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):**

-

- **EMS-numero:**

F-D,S-U

- **Stowage Code**

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1

litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above

(jatkuu sivulla 10)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.10.2022

Versionumero 109 (korvaa version 108)

Tarkistus: 30.03.2022

**Kauppanimike: SPRAYMAALI PROF RUOSTEENESTO PUNAINEN 400 ML**

(jatkuu sivulla 9)

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| •                                                             | 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| • Segregation Code                                            | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:<br>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| • 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti | Ei voida käyttää.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| • Kuljetus/lisätietoja:                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| • ADR                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| • Rajoitetut määrät (LQ)                                      | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| • Poikkeusmäärät (EQ)                                         | Koodi: E0<br>Ei vapautuksia poikkeusmäärinä<br>Koodi: E0<br>Ei vapautuksia poikkeusmäärinä                                                                                                                                                                                                                                                    |
| • Kuljetuskategoria                                           | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| • Tunnelirajoituskoodi:                                       | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| • IMDG                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| • Limited quantities (LQ)                                     | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| • Excepted quantities (EQ)                                    | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity<br>Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity                                                                                                                                                                                                                                              |
| • UN "Model Regulation":                                      | UN 1950 AEROSOLIT, 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

\*

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
- Direktiivi 2012/18/EU
- Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- Seveso-luokka P3a SYTTYVÄT AEROSOLIT
- Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 150 t
- Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 500 t
- NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3

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

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- ASETUS (EU) 2019/1148

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

67-64-1 asetoni

3

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

67-64-1 asetoni

3

(jatkuu sivulla 11)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.10.2022

Versionumero 109 (korvaa version 108)

Tarkistus: 30.03.2022

**Kauppanimike: SPRAYMAALI PROF RUOSTEENESTO PUNAINEN 400 ML**

(jatkuu sivulla 10)

- **Kansalliset määräykset:**

- **Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot**

- **Erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) mukainen REACH, 57 artiklan**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H201 Räjähde; massaräjähdysvaara.

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

H302 Haitallista nieltynä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

- **Edellisen version versionro: 108**

- **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)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Expl. 1.1: Räjähde – Vaarallisuusluokka 1.1

Flam. Gas 1A: Syttyvät kaasut – Katgoria 1A

Aerosol 1: Aerosolit – Katgoria 1

Press. Gas (Comp.): Paineen alaiset kaasut – Puristettu kaasu

Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2

Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyysohoärsytys – Katgoria 2

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1

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

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

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3

- **\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**