

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

**Spraymaali**

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

**1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimi**

Spraymaali

**Artikla-no**

36-561, 36-5815, 36-5814, 36-162

**UFI-koodi**

HYV3-G06U-E00J-3AYU

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

**Tuotetyyppi**

Suihkulakka (suihkepullo)

**Käyttötarkoitus**

SU21 Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Tavarantoimittaja**

BILTEMA SUOMI OY

Katuosoite  
Iltaruskontie 2  
FIN-00750 Helsinki  
Suomi

Puhelin  
+358 9 427 05 830

Sähköposti  
kundservice@biltema.com

Verkkosivu  
www.biltema.fi

**1.4 Hätäpuhelinnumero**

09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

**Saatavana toimistoajan ulkopuolella**

Kyllä

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

## Spraymaali

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

**Luokittelu**

Tulenarat aerosolit, kategoria 1

Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3

**Vaaralauseke**

H222, H229, H319, H336

#### 2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

**Varoitusmerkit**



**Signal sana**

Vaara

**Vaaralauseke**

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Turvalausekkeet**

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P103 Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita.

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.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P311 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia..

P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P410 + P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten / alueellisten / kansallisten / kansainvälisten määräysten mukaisesti.

**Muut tiedot**

Aine, johon liittyy riskejä ja jonka on oltava etiketissä: Asetoni , n-Butyyliasetaatti .

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

Spraymaali

2.3 Muut vaarat

Kun aerosolisäiliöt ovat paineen alaisia ja lämmitetty yli 50 °C:n lämpötilaan, ne muotoutuvat itsestään ja voi aiheuttaa vakavien ruumiinvammojen vaaran. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat muodostaa syttyviä ja räjähtäviä seoksia ilman kanssa jopa alle 0 °C:n lämpötiloissa. Suuri altistuminen huonosti tuuletetuissa tiloissa provosoi hengitystä vaikeudet, narkoosi ja tajuttomuus.

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

| Kemikaalin nimi                         | CAS-numero<br>EY-numero<br>REACH numero<br>Indeksinumero           | Pitoisuus | Luokittelu                                             | H-lausekkeet<br>M-kerroin<br>(akuutti)<br>M-kerroin<br>(krooninen) | Huomautus |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| Asetoni; propan-2-oni,<br>propanoni     | 67-64-1<br>200-662-2<br>01-2119471330-49<br>606-001-00-8           | 25 - <50% | Flam. Liq. 2, Eye<br>Irrit. 2, STOT SE<br>3 - narcosis | H225, H319,<br>H336, EUH066<br>-<br>-                              | -         |
| Dimetyylieetteri                        | 115-10-6<br>204-065-8<br>01-2119472128-<br>37-XXXX<br>603-019-00-8 | 10 - <25% | Flam. Gas 1A,<br>Press. Gas                            | H220, H280<br>-<br>-                                               | -         |
| Propaani                                | 74-98-6<br>200-827-9<br>01-2119486944-21<br>601-003-00-5           | 10 - <25% | Flam. Gas 1A,<br>Press. Gas                            | H220, H280<br>-<br>-                                               | U         |
| Butaani                                 | 106-97-8<br>203-448-7<br>01-2119474691-32<br>601-004-00-0          | 5 - <10%  | Flam. Gas 1A,<br>Press. Gas                            | H220, H280<br>-<br>-                                               | C U       |
| 2-metoksi-1-<br>metyylietyyliasettaatti | 108-65-6<br>203-603-9<br>-<br>607-195-00-7                         | 5 - <10%  | Flam. Liq. 3                                           | H226<br>-<br>-                                                     | -         |
| isobutaani                              | 75-28-5<br>200-857-2<br>01-2119485395-27<br>601-004-00-0           | 5 - <10%  | Flam. Gas 1A,<br>Press. Gas                            | H220, H280<br>-<br>-                                               | C U       |
| n-Butyyliasettaatti                     | 123-86-4<br>204-658-1<br>01-2119485493-<br>29-XXXX<br>607-025-00-1 | 2,5 - <5% | Flam. Liq. 3,<br>STOT SE 3 -<br>narcosis               | H226, H336,<br>EUH066<br>-<br>-                                    | -         |
| Cellulose nitrate                       | 9004-70-0                                                          | 2,5 - <5% | Expl. 1.1                                              | H201                                                               | -         |

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

Spraymaali

| Kemikaalin nimi                | CAS-numero<br>EY-numero<br>REACH numero<br>Indeksinumero        | Pitoisuus       | Luokittelu                                                                                                                                          | H-lausekkeet<br>M-kerroin<br>(akuutti)<br>M-kerroin<br>(krooninen) | Huomautus |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|
|                                | 682-719-5<br>-<br>-                                             |                 |                                                                                                                                                     | -<br>-<br>-                                                        |           |
| Etanoli                        | 64-17-5<br>200-578-6<br>01-2119457610-43<br>603-002-00-5        | 2,5 - <5%       | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2                                                                                                                          | H225, H319<br>-<br>-                                               | -         |
| ksyleeni                       | 1330-20-7<br>215-535-7<br>01-2119488216-32-XXXX<br>601-022-00-9 | 1 - <2,5%       | Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - inhalation, STOT SE 3 - resp. tract irrit., STOT RE 2 | H226, H304, H312, H315, H319, H332, H335, H373<br>-<br>-           | C         |
| Butyl glycollate               | 7397-62-8<br>230-991-7<br>01-2119514685-36-xxxx<br>-            | 0 - <1%         | Eye Dam. 1, Repr. 2                                                                                                                                 | H318, H361<br>-<br>-                                               | -         |
| Butanoni; etyyylimetyyliketoni | 78-93-3<br>201-159-0<br>-<br>606-002-00-3                       | 0 - <1%         | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis                                                                                                    | H225, H319, H336, EUH066<br>-<br>-                                 | -         |
| Trisinkkibis(ortofosfaatti)    | 7779-90-0<br>231-944-3<br>01-2119485044-40<br>030-011-00-6      | ≥0,025 - <0,25% | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1                                                                                                                  | H400, H410<br>-<br>-                                               | -         |

**Aineen lisätiedot**  
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Hengitys**

Mikäli henkilö on tajuton ja hengitys on normaali, aseta kylkiasentoon ja hae lääketieteellistä apua.

**Iho**

Pese runsaalla vedellä/saippualla. Huuhdo iho vedellä. Ei ärsytä ihoa useimmissa tapauksissa.

**Silmät**

Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

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

Spraymaali

**Nieleminen**

Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena. Ota yhteys lääkäriin.

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

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

**5.1 Sammutusaineet**

**Sopivat sammutusaineet**

vaahtoa, hiilidioksidia, kuivajauhetta tai vesisumua. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

**Sopimattomat sammutusaineet**

Terävä vesisuihku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisiä kaasuja.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

**Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Käytä hengityksensuojainta. Käytä vesisumua säiliöiden jäähdyttämiseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Käytä hengityksensuojainta. Pidä suojaamattomat henkilöt ja syttyvät lähteet loitolla.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Suojeltuun veteen päästettäessä ota välittömästi yhteyttä pelastuspalveluun puh.

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

Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta. Saastunut materiaali on hävitettävä jätteenä kohdan 13 mukaisesti.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallinen käsittely: katso kohta 7 Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8 Jätteiden hävitys: katso kohta 13

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 1.0        |
| Laadittu:       | 2023-02-17 |

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

Spraymaali

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä**

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Ei saa ruiskuttaa avotuleen tai hehkuville esineille. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Jos tekniset poistoimu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, käytä hengityssuojainta. Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille. Säiliötä ei saa avata väkisin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Noudata viranomaisten määräyksiä painekaasupakkausten varastoinnista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Spraymaali

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

| Ainesosa                            | CAS-numero<br>EY-numero | Altistuksen raja-<br>ppm / mg/m³ | Lyhytaikainen altistuksen raja<br>ppm / mg/m³ | Lähde                                                                      | Huomautus                | Vuosi |
|-------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|
| Asetoni; propan-2-oni, propanoni    | 67-64-1<br>200-662-2    | 500<br>1200                      | 630<br>1500                                   | Social- och hälsovårdsm inisteriets publikationer 2020:25, STM022:00/ 2019 | -                        | 2002  |
| n-Butyyliasetaatti                  | 123-86-4<br>204-658-1   | 50<br>240                        | 150<br>725                                    | -                                                                          | 15 minutes average value | -     |
| Dimetyylieetteri                    | 115-10-6<br>204-065-8   | 1000<br>2000                     | -<br>-                                        | Social- och hälsovårdsm inisteriets publikationer 2020:25, STM022:00/ 2019 | -                        | -     |
| Propaani                            | 74-98-6<br>200-827-9    | 800<br>1500                      | 1100<br>2000                                  | Forskrift om tiltaks- og grensverdier FOR-2011-12-6-1358                   | -                        | -     |
| Butaani                             | 106-97-8<br>203-448-7   | 800<br>1900                      | 1000<br>2400                                  | -                                                                          | -                        | -     |
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti | 108-65-6<br>203-603-9   | 50<br>270                        | 100<br>550                                    | HTP-ARVOT 2020                                                             | iho                      | 1998  |
| isobutaani                          | 75-28-5<br>200-857-2    | 800<br>1900                      | 1000<br>2400                                  | -                                                                          | -                        | -     |
| Etanoli                             | 64-17-5<br>200-578-6    | 1000<br>1900                     | 1300<br>2500                                  | -                                                                          | -                        | -     |
| ksyleeni                            | 1330-20-7<br>215-535-7  | 50<br>220                        | 100<br>440                                    | -                                                                          | -                        | -     |
| Butanoni; etyylimetyyliketoni       | 78-93-3<br>201-159-0    | 20<br>60                         | 100<br>300                                    | -                                                                          | iho                      | 2020  |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta. Vältä suihkeen hengittämistä. Likaantunut, kastunut vaatetus vaihdettava. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista

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

## Spraymaali

**Silmien / kasvonsuojain**

Tiiviit suojalasit

**Käsien suojaus**

Työkäsineiden materiaalia valittaessa on otettava huomioon seuraavat asiat:  
yhteensopivuus, hajoaminen, vika -aika ja läpäisevyys.

Suositeltava materiaali: NBR (Nitrilikumi)

Käsinemateriaalin paksuus : 0,7 mm

**Hengityksensuojaimet**

Kun työntekijöiden pitoisuudet ylittävät altistusrajan, heidän on käytettävä asianmukaisia sertifioituja hengityssuojaimia. Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai

pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain. A2/P3-suodatin on suositeltavaa. Minimi A1 P2

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Fyysinen tila**

Aerosoli

**Väri**

katso tuotteen tekniset tiedot

**Haju**

Liuotinmainen

**Sulamispiste / jäätymispiste**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**

-44,5 °C

**Syttyvyys**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Alempi ja ylempi räjähdysraja**

1,5 - 18,6 %

**Leimahduspiste**

&lt; 0 °C

**Itsesyttymislämpötila**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Hajoamislämpötila**

Tietoja ei ole käytettävissä



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

Spraymaali

**pH**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Kinemaattinen viskositeetti**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Liukoisuus**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Vesiliukoisuus**

Tuote ei sekoitu veteen.

**Jakautumiskerroin n-oktanolivesi**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Höyrynpaine**

3600 hPa

**Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Suhteellinen höyryntiheys**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Räjähdysominaisuudet**

Tuote ei ole räjähtävä. Räjähtävien ilma / höyryseosten muodostuminen on kuitenkin mahdollista.

**VOC %**

87,76 %

**9.2 Muut tiedot**

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**10.1 Reaktiivisuus**

Tietoja ei ole käytettävissä

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Tietoja ei ole käytettävissä

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei tiedossa

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

## Spraymaali

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta mitään 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.

#### Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Cakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Genotoksisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Toistuvan annostelun toksisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

#### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

CAS: 78-93-3 2-Butanoni Lista II

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

**Spraymaali**

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

**12.1 Myrkyllisyys**

**Myrkyllisyys**

Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tietoja ei ole käytettävissä

**12.3 Biokertyvyys**

Tietoja ei ole käytettävissä

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei ole käytettävissä

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Lisätietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista on kohdassa 11.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Muut**

Tietoja ei ole käytettävissä

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

**Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

Älä laita tyhjiä pakkauksia talousjätteiden joukkoon. Älä tyhjennä jätettä viemäriin.

**Muut**

Hävitä viranomaisten määräysten mukaisesti.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

**14.1 YK-numero**

1950

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

**Kuljetuksessa käytettävä tavaran oikea ADR-/RID-/ADN-nimi**

AEROSOLIT, palavat

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

## Spraymaali

**IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

AEROSOLS

**IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Aerosols, flammable

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka****Etiketti**

ADR/RID/ADN



2.1

IMDG



2.1

IATA



2.1

**ADR / RID**

2

**ADR / RID Luokituskoodi**

5F

**IMDG-luokka**

2 ( See SP63)

**IATA-luokka**

2.1

**ADN-luokka**

2

**ADN Luokituskoodi**

5F

**14.4 Pakkausryhmä**

Ei sovelleta

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

Spraymaali

14.5 Ympäristövaarat

IMDG Merta pilaava

Kyllä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tunnelirajoituskoodi D

Kuljetusluokka 2

IMDG EmS

F-D, S-U

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

Ei sovelleta

Muut

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)  
Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

## Spraymaali

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Lause tarkoittaa

Flam. Liq. 2 - tulenarat nesteet, kategoria 2  
 Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2  
 STOT SE 3 - narcosis - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – narkoottiset vaikutukset  
 Flam. Liq. 3 - Tulenarat nesteet, kategoria 3  
 Flam. Gas 1A - Tulenarat kaasut, kategoria 1A  
 Press. Gas - Paineenalaiset kaasut  
 Expl. 1.1 - Räjähävät aineet, seokset ja esineet, riskiluokka 1.1  
 Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1  
 Acute Tox. 4 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 4  
 Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2  
 Acute Tox. 4 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 4  
 STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – hengitysteiden ärsytys  
 STOT RE 2 - Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2  
 Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1  
 Repr. 2 - Vaarallisuus lisääntymiselle, kategoria 2  
 Aquatic Acute 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1  
 Aquatic Chronic 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 1  
 H201 Räjähde; massaräjähdysvaara.  
 H220 Erittäin helposti syttyvä kaasua.  
 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
 H226 Syttyvä neste ja höyry.  
 H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.  
 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
 H312 Haitallista joutuessaan iholle.  
 H315 Ärsyttää ihoa.  
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 H332 Haitallista hengitettynä.  
 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
 H361 Epäilläään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.  
 H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
 H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.  
 H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
 EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.