



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(REACH-asetus (EY) nro 1907/2006 - nro 453/2010)

### KOHTA 1 : AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### 1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi : ANIOSPRAY QUICK  
Tuotekoodi : 2084000

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

Lääkinnällisten laitteiden desinfiointi  
Jos kaipaat lisätietoja tuotteen käytöstä, katso sen etiketti.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Rekisteröity yrityksen nimi : Laboratoires ANIOS.  
Osoite : PAVE DU MOULIN .59260.LILLE - HELLEMES.FRANCE.  
Puhelin : + 33 (0)3 20 67 67 67. Fax: + 33 (0)3 20 67 67 68.  
e:mail : fds@anios.com  
www.anios.com

#### 1.4 Häätöpuhelinnumero : + 33(0)1 45 42 59 59.

Järjestö/organisaatio : INRS.

#### Muut hätänumerot

Suomi : Myrkytystietokeskus (HUS) puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

### KOHTA 2 : VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### Täyttää direktiivien 67/548/EY, 1999/45/EY ja lisäosien vaatimukset.

Syttyvä (R 10).  
Vaarallinen vesieliöille, krooninen toksisuus: haitallinen (R 52/53).  
Tämä seos ei aiheuta vaaraa terveydelle, lukuun ottamatta mahdollisia ammatillisia altistusrajoja (katso kohdat 3 ja 8).

#### 2.2 Merkinnät

##### Täyttää direktiivien 67/548/EY, 1999/45/EY ja lisäosien vaatimukset.

Vaaramerkinnät :

Syttyvä

Riskimerkintä :

R 52/53

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R 10

Syttyvä.

Turvallisuusmerkintä :

S 16

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

S 51

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

S 23

Vältettävä suoran suihkutetun ponnekaasun hengittämistä.

S 37

Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

S 26

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

S 46

Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

S 2

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S 60

S 61: Vältettävä päästöjä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

#### 2.3 Muut vaarat

Seos ei sisällä aineita, jotka on määritetty erityistä huolta aiheuttaviksi aineiksi (SVHC, substances of very high concern) ECHA:n (Euroopan kemikaalivirasto) toimesta REACH-asetuksen 57 mukaan: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>  
Nykytietämyksen mukaan ei tunnistettuja vaaroja.

### KOHTA 3 : KOOSTUMUS/TIEDOT AINEOSISTA

#### 3.1 Aineet

Ei sovellettavissa

#### 3.2 Seokset

##### Koostumus :

| Tunnistus  | (EY) 1272/2008  | 67/548/EY,                         | Huomaus | %               |
|--|---|------------------------------------|---------|-----------------|
| CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>REACH:<br>01-2119457610-43<br><br>ETANOLI   | GHS07, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319   | F<br>F;R11                         | [1]     | 50 <= x % < 100 |
| INDEX: 603-117-00-0<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>REACH:<br>01-2119457558-25<br><br>PROPAN-2-OLI                                     | GHS02, GHS07<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336  | Xi,F<br>Xi;R36<br>F;R11<br>R67     | [1]     | 0 <= x % < 2.5  |
| CAS: 94667-33-1<br>EC: 619-057-3<br>REACH:<br>01-2119950327-36<br><br>PROPIONATE DE<br>N,N-DIDECYL-N-METHYL<br>-POLY(OXYETHYL)AMMON<br>IUM | GHS07, GHS05, GHS09<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 10<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410<br>M Chronic = 10 | C,N<br>C;R34<br>Xn;R22<br>N;R50/53 |         | 0 <= x % < 2.5  |

##### Tiedot aineosista :

H-, EUH- ja R-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.  
[1] Aine, jolle on saatavana työpaikan enimmäisaltistusrajat.

### KOHTA 4 : ENSIAPUTOIMENPITEET

Otettava aina yhteyttä lääkäriin, mikäli on epäilystä altistumisesta tai oireet eivät häviä.  
Tajutonta ihmistä EI SAA oksennuttaa.

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Altistuminen hengitysteitse :

Potilas on siirrettävä pois altistuksesta raittiiseen ilmaan.

##### Roiskeet silmiin tai silmäkosketus:

Tarvittaessa poistettava piilolinssit.

Silmiä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan.

Jos ilmenee kipua, punoitusta tai näön heikkenemistä, otettava yhteys silmälääkäriin. Näytettävä pakkaus tai etiketti.

##### Roiskeet iholla tai ihokosketus:

Poista välittömästi tuotteelle altistuneet vaatteet. Ne tulee pestä ennen uudelleenkäyttöä.

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä.

Jos ihoärsytystä ilmenee, otettava yhteys lääkäriin. Näytettävä pakkaus tai etiketti.

##### Nieleminen :

Suu on huuhdeltava, ei saa juoda mitään, ei saa oksennuttaa, oltava levossa ja hakeuduttava heti sairaalaan. Tuotteen etiketti on näytettävä lääkäriille.

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

Katso kohta 11.

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

Noudatettava lääkärin neuvoja.

## KOHTA 5 : PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Syttyvä.

Suihkutettava vettä tulelle altistuneiden pintojen jäähdyttämiseksi ja henkilöstön suojaamiseksi.

Palavat tuotteet siirrettävä pois tulen läheisyydestä.

Sytyvät aineet siirrettävä pois tulen läheisyydestä.

### 5.1 Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusmenetelmät

Estettävä sammutuksessa muodostuvan jäteveden pääsy viemäreihin tai vesistöön.

Käytettävä jauhe- tai vaahtosammuttimia.

Polaarisille nesteille tarkoitettu vaahto, jauhe ja hiilidioksidi.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa muodostuu usein paksu, musta savu. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle vaarallista.

Vältettävä savun hengittämistä.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammutustöissä käytettävä paineilmahengityslaitetta.

Täydellinen suojavarustus.

## KOHTA 6 : TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huomioi kohdissa 7 ja 8 olevat turvallisuusohjeet.

Suojaamattomat henkilöt pidettävä poissa.

Syttymislähteet pidettävä loitolla.

Kaikki mahdolliset syttymislähteet poistettava ja tilat ilmastoitava.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Imeytä roiskeet ja vuodot palamattomaan imeytysaineeseen kuten hiekka, maa, vermikuliitti, piimaa ja ja kokoa talteen astioihin hävitystä varten.

Ei saa heittää luontoon (vesistöihin, maahan tai kasvillisuuteen...)

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

Kaatunut tuote imeytetään palamattomaan imeytysaineeseen ja lakaistaan tai lapioidaan talteen. Jätteet laitetaan tynnyreihin ja toimitetaan hävitettäväksi. Ei saa sekoittaa muihin jätteisiin. Saastunut alue huuhdellaan runsaalla vedellä.

Tuotetta ei saa kerätä talteen uudelleenkäyttöä varten.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Hävittämistä koskevat huomiot: katso kohta 13.

## KOHTA 7 : KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ulkoiseen käyttöön - Ei saa niellä.

Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

Käsiteltävä etiketissä ilmoitettujen käyttöohjeiden mukaisesti.

Aerosoleja ja sumuja ei saa hengittää.

#### Tulipalon ehkäiseminen :

Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa.

Höyryt ovat ilmaa raskaampia. Ne voivat levitä maan pinnalla ja muodostaa räjähtäviä seoksia joutuessaan kosketuksiin ilman kanssa.

Estettävä helposti syttyvien tai räjähtävien pitoisuuksien muodostuminen ilmaan sekä altistumisraja-arvojen ylittyminen.

Käytä seosta tiloissa, joissa ei ole avotulta tai muita syttymislähteitä ja varmista, että sähkölaitteissa on asianmukainen suojaus.

Säilytettävä pakkaukset tiiviisti suljettuna ja erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avotulesta.

Vältettävä kipinöivien työkalujen käyttöä. Tupakointi kielletty.

Estettävä sivullisten pääsy.

Säilytettävä erillään sytyvistä aineista.

#### Suosittelavat varusteet ja toimenpiteet :

Katso henkilönsuojausta koskevat ohjeet osasta 8.

Huomioi etiketin varoitusohjeet sekä teollisuuden yleiset turvallisuusohjeet.

Avatut pakkaukset tulee sulkea uudelleen huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa.

Tilan riittävä ilmanvaihto varmistettava.

Vesipiste lähellä.

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

Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna.

Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessaan viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa erillään kaikista syttymislähteistä, lämmöstä ja suorasta

auringonvalosta.

Suositteltu varastointilämpötila: +5–25°C.

Pakkaukseen merkittyä viimeistä käyttöpäivää ei saa ylittää.

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ainoastaan ammattikäyttöön.

Katso tuotteen merkinnät kohdasta 1.

## KOHTA 8 : ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Tässä kohdassa mainitut tiedot koskevat ainoastaan tässä asiakirjassa kuvattua tuotetta. Jos samaan aikaan käsitellään muuta kemikaalia ja/tai altistutaan muulle kemikaalille, ne on ehdottomasti otettava huomioon henkilökohtaista suojavarustusta valittaessa.

Tässä mainitut OEL-/TWA-arvot (työperäisen altistumisen raja-arvo ja aikapainotteinen keskiarvo) on ilmoitettu aineen CAS-numerolla. Kohdassa 3 ilmoitetaan CAS-numeroa vastaavat kemialliset nimet.

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

#### Altistumisrajat työpaikalla :

- Saksa - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010) :

| CAS     | VME :     | VME :     | Ylim. | Huomautuksia |
|---------|-----------|-----------|-------|--------------|
| 64-17-5 | 500 ml/m3 | 960 mg/m3 | 2(II) | DFG, Y       |
| 67-63-0 | 200 ml/m3 | 500 mg/m3 | 2(II) | DFG, Y       |

- Belgia (määräys 19/05/2009, 2010) :

| CAS     | TWA :    | STE L:  | Katto : | Määritelmä : | Ehdot : |
|---------|----------|---------|---------|--------------|---------|
| 64-17-5 | 1000 ppm | -       | -       | -            | -       |
| 67-63-0 | 400 ppm  | 500 ppm | -       | -            | -       |

- Ranska (INRS - ED984 :2008) :

| CAS     | VME-ppm: | VME-mg/m3: | VLE-ppm: | VLE-mg/m3: | Huomautuksia: | TMP N°: |
|---------|----------|------------|----------|------------|---------------|---------|
| 64-17-5 | 1000     | 1900       | 5000     | 9500       | -             | 84      |
| 67-63-0 | -        | -          | 400      | 980        | -             | 84      |

- Espanja (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), Mayo 2010) :

| CAS     | TWA :    | STE L:  | Katto : | Määritelmä : | Ehdot : |
|---------|----------|---------|---------|--------------|---------|
| 64-17-5 | 1000 ppm | -       | -       | -            | -       |
| 67-63-0 | 400 ppm  | 500 ppm | -       | -            | -       |

- Puola (2009) :

| CAS     | TWA :      | STE L:     | Katto : | Määritelmä : | Ehdot : |
|---------|------------|------------|---------|--------------|---------|
| 64-17-5 | 1900 mg/m3 | -          | -       | -            | -       |
| 67-63-0 | 900 mg/m3  | 1200 mg/m3 | -       | -            | -       |

- Tsekin tasavalta (asetus nro 361/2007) :

| CAS     | TWA :      | STE L:     | Katto : | Määritelmä : | Ehdot : |
|---------|------------|------------|---------|--------------|---------|
| 64-17-5 | 1000 mg/m3 | 3000 mg/m3 | -       | -            | -       |
| 67-63-0 | 500 mg/m3  | 1000 mg/m3 | -       | -            | -       |

- Slovakia (asetus nro 300/2007) :

| CAS     | TWA :   | STE L:    | Katto : | Määritelmä : | Ehdot : |
|---------|---------|-----------|---------|--------------|---------|
| 64-17-5 | 500 ppm | 960 mg/m3 | II..1   |              |         |
| 67-63-0 | 200 ppm | 500 mg/m3 | II..1   |              |         |

- Sveitsi (SUVA 2009) :

| CAS     | VME-mg/m3 : | VME-ppm : | VLE-mg/m3 : | VLE-ppm : | Lämpötilat : | RSB : |
|---------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------------|-------|
| 64-17-5 | 960         | 500       | 1920        | 1000      | 4x15         | -     |
| 67-63-0 | 500         | 200       | 1000        | 400       | 4x15         | B     |

- Suomi (HTP-arvo 2009) :

| CAS     | TWA :    | STE L:   | Katto : | Määritelmä : | Ehdot : |
|---------|----------|----------|---------|--------------|---------|
| 64-17-5 | 1000 ppm | 1300 ppm | -       | -            | -       |
| 67-63-0 | 200 ppm  | 250 ppm  | -       | -            | -       |

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Sovellettavat tekniset tarkastukset

Tilojen riittävä ilmanvaihto varmistettava. Työskentelyalueen ilman ainepitoisuudet eivät saa tavallisissa käyttöolosuhteissa ylittää mainittuja raja-arvoja.

#### Henkilöiden suojaus, kuten henkilökohtaiset suojavarusteet

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita, jotka ovat puhtaita ja asianmukaisesti ylläpidettyjä.

Säilytä henkilökohtaiset suojavarusteet puhtaassa paikassa poissa työskentelyalueelta.

Älä koskaan syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmistu riittävästä ilmanvaihdosta etenkin suljetuissa tiloissa.

#### - Silmien/kasvojen suojaus

Vältettävä tuotteen joutumista silmiin.

Vesipiste lähellä

#### - Käsien suojaus

Tuotetta käsiteltäessä on käytettävä sopivia käsineitä.

Neopreeni- tai nitrilikäsineiden käyttöä suositellaan.

Käsineet on vaihdettava heti kun kulumisen merkkejä ilmenee.

#### - Kehon suojaus

Henkilöstön käyttämät työvaatteet on pestävä säännöllisesti.

Tuotteen kanssa kosketuksissa ollut iho on pestävä.

#### - Hengityselinten suojaus

Jos tuotetta suihkutetaan tai jos ilmanvaihto on riittämätön ja vaarana on OEL-/TWA-arvojen ylittyminen, on käytettävä sopivaa hengityslaitetta.

Esimerkiksi A2P2-tyyppinen naamari

## KOHTA 9 : FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Yleiset tiedot :

|            |       |
|------------|-------|
| Olomuoto : | neste |
|------------|-------|

#### Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot :

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| pH :                       | 5.80 .         |
|                            | neutraali      |
| Kiehumispiste tai -alue :  | ei määritetty. |
| Leimahduspiste :           | 23.00 °C.      |
| Höyrynpaine (50°C) :       | ei määritetty. |
| Tiheys :                   | +/- 0.9        |
| Vesiliukoisuus :           | liukenee.      |
| Sulamispiste tai -alue :   | ei määritetty. |
| Itsesyttymislämpötila :    | ei määritetty. |
| Hajoamispiste/intervalli : | ei määritetty  |

### 9.2 Muut tiedot

|        |              |
|--------|--------------|
| Haju : | aromaattinen |
|--------|--------------|

## KOHTA 10 : STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei vaarallisia reaktioita, jos käsittely- ja varastointimääräyksiä/-ohjeita noudatetaan.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tämä seos on vakaa suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa, jotka on kuvattu osassa 7.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ks. kohdat 10.1 & 10.2

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Laitteita, joista voi syntyä kipinöitä tai joissa on kuuma metallipinta (polttimet, hitsauslaitteet, uunit jne.) ei saa säilyttää tuotteen läheisyydessä.

Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.

Vältettävä altistumista lämmölle.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei saa sekoittaa muihin tuotteisiin.

Alkoholiin reagoivat materiaalit

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Korkeassa lämpötilassa voi syntyä vaarallisia hajoamistuotteita kuten savua, hiilimonoksideja ja -dioksideja, typpioksideja.

## KOHTA 11 : MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksistaFI

#### 11.1.1. Aineet

Ei ilmoitettu

#### 11.1.2. Seos

Seoksen haitallisuustiedot (saatu tutkimuksista tai käytöstä tavanomaisella menetelmällä) on kuvattu alla:

#### Akuutti toksisuus :

Hengitettynä voi aiheuttaa hengityselinten ärsytystä.

Kurkkukipu, yskä, hengästyminen, hengitysvajaus

Nieltynä voi aiheuttaa suuontelon ärsytystä.

Arvio välittömästä myrkyllisyydestä (ATE)\*:

ATE suun kautta: > 2000 mg/kg

\* CLP-asetuksessa (Classification, Labelling and Packaging, osasto 3, luku 3.1) esitetyn laskentatavan mukaan, tuotteen sisältämien eri ainesosien tietojen perusteella.

**Ihon kuluminen / ihoärsytys :**

Voi aiheuttaa kutinaa ja lievää tai keskivaikeaa punoitusta.

**Vakava silmävaurio / silmien ärsytys :**

Voi aiheuttaa lievää silmä-ärsytystä: sidekalvon punoitusta ja silmien vuotamista.

## KOHTA 12 : TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Seuraavat tiedot perustuvat aineita koskeviin tietoihin.

Tuotteen pääsemistä vesistöön on vältettävä.

### 12.1 Myrkyllisyys

#### 12.1.2. Seokset

Haitallista vesieliölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

(direktiivissä 99/45/EY esitetyn tavanomaisen laskentamenetelmän mukaan)

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavana.

### 12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavana.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavana.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavana.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavana.

## KOHTA 13 : JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Seos ja/tai astia on hävitettävä asianmukaisesti direktiivin 2008/98/EY mukaisesti.

Pakkauksia ei saa käyttää uudelleen.

Ei saa päästää vesistöön.

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Jätteet :

Jätteiden käsittely suoritetaan vaarantamatta ihmisten terveyttä, ympäristöä ja etenkin vesistöjä, ilmaa, maaperää, kasveja tai eläimiä.

Kierrättäkää tai hävittäkää voimassa olevien lakien mukaisesti jätteiden kerääjää tai jätehuoltoyhtiötä käyttäen.

#### Pilaantuneet pakkaukset :

Tyhjentäkää pakkaus Säilyttäkää pakkauksen päällä olevat etiketit.

Laittakaa ne sovitun jäteastiaan.

#### Jätekoodeista (Direktiivin 2001/573/EY, Direktiivin 2006/12/ETY 1 , Direktiivin 94/31/ETY ) mukainen jäteluettelo :

18 01 06 \* kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä

Lisätietoja:

18 = Terveydenhoidossa ja/tai siihen liittyvässä tutkimuksessa syntyvät jätteet (lukuun ottamatta ravintoloiden ja ruokalojen jätteitä, jotka eivät synny suoraan terveydenhoidossa)

Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

## KOHTA 14 : KULJETUSTIEDOT

Noudatettava maantiekuljetuksissa ADR-, rautatiekuljetuksissa RID-, merikuljetuksissa IMDG- ja lentokuljetuksissa ICAO/IATA määräyksiä (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO/IATA 2013).

### 14.1 YK-numero

1170

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

UN1170=ETANOLIL

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

- Luokitus :



3

**14.4 Pakkausryhmä**

III

**14.5 Ympäristövaarat**

-

**14.6 Erityiset varoitimet käyttäjälle**

| ADR/RID | Luokka | Vra     | Pack.gr. | Lipuke    | EmS       | LQ        | Dispo.    | EQ             | Kat. | Tunneli |
|---------|--------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|------|---------|
|         | 3      | F1      | III      | 3         | 30        | 5 L       | 144 601   | E1             | 3    | D/E     |
| IMDG    | Class  | 2.Label | Pack.gr. | LQ        | EmS       | Dispo.    | EQ        |                |      |         |
|         | 3      | -       | III      | 5 L       | F-E,S-D   | 144 223   | E1        |                |      |         |
| IATA    | Class  | 2°Label | Pack.gr  | Passenger | Passenger | Freighter | Freighter | Note.          | EQ   |         |
|         | 3      | -       | III      | 355       | 60 L      | 366       | 220 L     | A3 A58<br>A180 | E1   |         |
|         | 3      | -       | III      | Y344      | 10 L      | -         | -         | A3 A58<br>A180 | E1   |         |

Jos määrät ovat pieniä, katso OACI/IATA:n osio 2.7 ja ADR:n ja IMDG:n luku 3.4.

Jos määrät ovat rajoitettuja, katso OACI/IATA:n osio 2.6 ja ADR:n ja IMDG:n luku 3.5.

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei sovellettavissa

**KOHTA 15 : LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****- Luokitus- ja merkintätiedot ovat osassa 2:**

Seuraavia säädöksiä on käytetty:

- Direktiivi 67/548/ETY lisäyksineen
- Direktiivi 1999/45/EY lisäyksineen
- Säädos EY 1272/2008, muutettu säädöksellä EY 618/2012

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Ei tietoja saatavana.

**KOHTA 16 : MUUT TIEDOT**

Koska käyttöolosuhteita ei ole tiedossamme, käyttöturvallisuustiedotteessa esiintyvät tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen sekä kansallisiin määräyksiin.

Käyttäjän vastuulla on aina huolehtia, että noudatetaan paikallisia määräyksiä ja lainsäädäntöä.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tietoja on pidettävä kuvauksena seosta koskevista turvallisuusvaatimuksista eikä takuina sen ominaisuuksista.

On suositeltavaa toimittaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot sopivassa muodossa käyttäjille.

Tiedot koskevat erityisesti nimettyä tuotetta eikä niitä välttämättä voi soveltaa kahden tai usean tuotteen yhdistelmiin. Tuotetta ei saa käyttää muihin kuin kohdassa 1 kuvattuihin tarkoituksiin, jollei tätä varten ole saatu etukäteen kirjallisia käyttöohjeita.

AIEMPAAN VERSIOON TEHDYT MUUTOKSET

- § 9
- § 10

**Otsikko H-, EUH- ja R-merkinnöille, jotka on mainittu osassa 3 :**

|      |   |
|------|---|
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry.                                    |
| H302 | Haitallista nieltynä.   |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.              |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                       |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.                         |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                       |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille.                                  |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| R 11 | Helposti syttyvää.  |
| R 22 | Terveydelle haitallista nieltynä.                                   |
| R 34 | Syövyttävää.  |
| R 36 | Ärsyttää silmiä.  |

|         |  |
|---------|--|
| R 50/53 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. |
| R 67    | Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  |

**Lyhenteet :**

ADR : Euroopan-laajuinen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä maantiekuljetuksia.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods (vaarallisten aineiden kansainväliset merikuljetukset).

IATA : International Air Transport Association (kansainvälinen ilmakuljetusliitto).

ICAO : International Civil Aviation Organisation (kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö)

RID : Säädökset koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia.