



# AVIATION FORM-A-GASKET TIIVISTENESTE NRO3

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878  
Tarkistettu 18.9.2024 Edellinen päiväys: 28.2.2023 Versio: 5.0

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Tuotenimi	: AVIATION FORM-A-GASKET TIIVISTENESTE NRO3
Tuotekoodi	: 26-35572; 8410410355720
Tuotetyyppi	: Tiivisteneste
Tuoteryhmä	: Kaupallinen tuote
Muut tunnistustavat	: UFI: KM3S-K0R9-5103-HJHN

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

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria	: Ammattikäyttöön
Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön	: Teollinen Ainoastaan ammattikäyttöön

##### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

KRAFFT S.L.U. Ctra. Urnieta s/n 20140 Andoain ESPAÑA T +34 943 410 400 - F +34 943 410 440 <a href="mailto:msds@krafft.es">msds@krafft.es</a>	SEAB Finland Oy Iskoskuja 3 C 136 01600 VANTAA Puh. +358 (0)10 423 1520 <a href="http://www.seab.fi">www.seab.fi</a> Sähköposti: <a href="mailto:myynti@seab.fi">myynti@seab.fi</a>
--	--

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero 112, yleinen hätännumero. (09) 47:1977 tai (09) 4711 (keskus), : Myrkytystietokeskus/HUS.

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Syttyvät nesteet, kategoria 3	H226
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1	H318
Ihon herkistyminen, kategoria 1	H317
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkoottiset vaikutukset	H336
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 4	H413

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

##### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 2.2. Merkinnät

##### Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana (CLP)

: Vaara

# AVIATION FORM-A-GASKET TIIVISTENESTE NRO3

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Sisältää	: Isopropanoli; hartsi, fumaroitu
Vaaralausekkeet (CLP)	: H226 - Syttyvä neste ja höyry. H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä. H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H413 - Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.
Turvalausekkeet (CLP)	: P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P280 - Käytä suojavaatetusta, silmiensuojainta, kasvonsuojainta. P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. P305+P351+P338+P310 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN, lääkäriin. P333+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. P501 - Hävitä pakkaus, sisältö vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen.

### 2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita  $\geq$  0,1 % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Hartsi, fumaroitu	CAS-nro: 65997-04-8 EY-nro: 266-040-8 REACH-N:o: 01-2119494918-16	25 – 50	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Isopropanoli	CAS-nro: 67-63-0 EY-nro: 200-661-7 Indeksinumero: 603-117-00-0 REACH-N:o: 01-2119457558-25	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Adipiinihapon ja polyhydroksihappojen esteri	CAS-nro: 73018-26-5 EY-nro: 843-673-3	20 – 25	Eye Irrit. 2, H319

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

# AVIATION FORM-A-GASKET TIIVISTENESTE NRO3

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä. Pese runsaalla vedellä/... Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. Erityishoito (katso täydentävä ensiapuohje tähän merkintään). Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty	: Huuho suu. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu ensiapuun.

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

Oireet/vaikutukset hengitettynä	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Vaahto. Kuiva jauhe. Hiilidioksidi. Vesisuihke. Hiekka.
Soveltumattomat sammutusaineet	: Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara	: Syttyvä neste ja höyry.
Räjähdysvaara	: Saattaa muodostaa syttyviä/räjähtäviä höyry-ilma-seoksia.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet	: Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla. Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	: Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	: Poista sytytyslähteet. Vältä staattisia sähkövarauksia erityisen huolellisesti. Ei avotulta. Tupakointi kielletty.
----------------------	--

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet	: Evakuoï ylimääräinen henkilöstö.
------------------	------------------------------------

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauksella. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
Hätätoimenpiteet	: Tuuleta alue.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Ilmoita viranomaisille, jos nestettä pääsee viemäriin tai vesistöön.

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

Puhdistusmenetelmät	: Imeytä valunut tuote mahdollisimman pian inertteihin kiinteisiin aineisiin kuten saveen tai piimaahan. Valumat on kerättävä. Varastoi erillään muista materiaaleista.
---------------------	---

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso Kohta 8. Altistumisen ehkäisy/henkilönsuojaimet.

# AVIATION FORM-A-GASKET TIIVISTENESTE NRO3

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Muut vaarat käsiteltäessä : Käsittely tyhjää astioita varoen niissä olevien syttyvien höyryjäämien vuoksi.
- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juomista, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Järjestä käsittelyalueelle hyvä ilmanvaihto höyryjen muodostumisen ehkäisemiseksi. Ei avotulta. Tupakointi kielletty. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
- Hygieniatoimenpiteet : Pese kädet, käsivarret ja kasvat huolellisesti käsittelyn jälkeen. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

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

- Tekniset toimenpiteet : Staattinen sähkö on torjuttava asianmukaisella maadoituksella. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä. Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin laitteita.
- Varastointiolosuhteet : Säilytettävä ainoastaan alkuperäisastiassa viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa erillään seuraavista: Säilytä tiiviisti suljettuna.
- Yhteensopimattomat tuotteet : Vahvat emäkset. Vahvat hapot.
- Yhteensopimattomat materiaalit : Sytytyslähteet. Suora auringonvalo. Lämmönlähteet.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

##### 8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Muita tietoja ei ole saatavissa

HTP-arvot Suomi 2020  
Isopropanoli  
200 ppm, 500 mg/m<sup>3</sup> 8 h  
250 ppm, 620 mg/m<sup>3</sup> 15 min

##### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

##### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

###### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

##### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

###### Henkilönsuojaimet:

Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista. Suojalasit. Käsineet. Käytä hengityksensuojainta.

###### Henkilönsuojainten symboli(t):



# AVIATION FORM-A-GASKET TIIVISTENESTE NRO3

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

#### Silmien suojaus:

Jos on olemassa roiskevaara, käytä sivusuojilla varustettuja suojalaseja tai kemiallisten tuotteiden kanssa. Silmiensuojainten tulee olla standardin EN 166 mukaisia.

### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

#### Käsien suojaus:

Käytä sopivia käsineitä: Neopreeni, nitrilikumi, butyylikumi.

Varmista, että käsinemateriaalin läpäisyaikaa ei ylitetä. Kysy käsineiden toimittajalta tietoja käsineiden läpäisyajasta. Käsineiden on oltava EN 374 -standardin mukaisia. Läpäisy aika: 480min. Materiaalin paksuus: 0.5mm

### 8.2.2.3. Hengityksensuojain

#### Hengityksensuojain:

Henkilökohtaisten suojavarusteiden käyttö on välttämätöntä työperäisten altistusrajojen ylittyessä tai sumun muodostuessa.

Suosittelavat suojavarusteet: naamio tyyppin P suodattimella (hiukkaset/sumut) ja suodattimella A (orgaaniset höyryt).

### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

#### Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

#### Muut tiedot:

Henkilökohtaisista suojavarusteista annetut tiedot ovat vain ohjeellisia. Riskit on arvioitava ennen tämän tuotteen käyttöä, jotta voidaan määrittää sopivimmat suojavarusteet työolosuhteisiin. Henkilökohtaisten suojavarusteiden on oltava sovellettavan EN-standardin mukaisia.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: meripihkan värinen.
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei saatavilla
Jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: Ei saatavilla
Syttyvyys	: Syttyvä neste ja höyry.
Räjähdyksrajat-arvot	: Ei saatavilla
Alempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: 36 °C
Itsesyttymislämpötila	: Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Liukoisuus	: Ei saatavilla
Jakaantumiskerroin n-oktanoliväsi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: Ei saatavilla
Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: 1,07
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei sovellettavissa

### 9.2. Muut tiedot

#### 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1) : >

# AVIATION FORM-A-GASKET TIIVISTENESTE NRO3

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

VOC-pitoisuus : 26 %

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Syttyvä neste ja höyry. Saattaa muodostaa syttyviä/räjähäviä höyry-ilma-seoksia.

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei määritelty.

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Suora auringonvalo. Äärimmäisen korkeat tai matalat lämpötilat. Avoliekki. Ylikuumeneminen. Kuumuus. Kipinät.

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot. Vahvat emäkset.

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

savu. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi. Saattaa vapauttaa syttyviä kaasuja.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu  
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu  
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

Isopropanoli (67-63-0)	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 20 mg/l 8h

Adipiinihapon ja polyhydroksihappojen esteri (73018-26-5)	
LD50 suun kautta	> 10000 mg/kg
LD50 ihon kautta	> 10000 ml/kg

Ihosityövyttävyysohoärsytys : Ei luokiteltu  
Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu  
Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty  
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu  
Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty  
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu  
Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty  
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Isopropanoli (67-63-0)	
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu  
Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

# AVIATION FORM-A-GASKET TIIVISTENESTE NRO3

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu  
Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

### AVIATION FORM-A-GASKET TIIVISTENESTE NRO3

Viskositeetti, kinemaattinen	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
------------------------------	---------------------------

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

#### 11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 11.2.2. Muut tiedot

Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty  
oireet

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu  
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen : Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.  
(krooninen)

#### Isopropanoli (67-63-0)

LC50 - Kalat [1]	> 100 mg/l 48h (Leuciscus idus melanotus)
------------------	---

EC50 - Äyriäiset [1]	> 100 mg/l 48h (Daphnia magna)
----------------------	--------------------------------

ErC50 levät	> 100 mg/l 72h (Scenedesmus subspicatus)
-------------	--

#### Hartsii, fumaroitu (65997-04-8)

LC50 - Kalat [1]	4,8 – 9,5 mg/l 4d (Pimaphales promelas)
------------------	---

EC50 - Äyriäiset [1]	16 – 1000 mg/l 48h (Daphnia magna)
----------------------	------------------------------------

ErC50 levät	18 – 75 mg/l 72h (Desmodesmus subspicatus)
-------------	--

#### Adipiinihapon ja polyhydroksihappojen esteri (73018-26-5)

LC50 - Kalat [1]	> 1000 mg/l 96h
------------------	-----------------

EC50 - Äyriäiset [1]	> 100 mg/l 48h (Daphnia magna)
----------------------	--------------------------------

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

#### AVIATION FORM-A-GASKET TIIVISTENESTE NRO3

Pysyvyys ja hajoavuus	Ei määritelty.
-----------------------	----------------

### 12.3. Biokertyvyys

#### AVIATION FORM-A-GASKET TIIVISTENESTE NRO3

Biokertyvyys	Ei määritelty.
--------------	----------------

#### Isopropanoli (67-63-0)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	0,05
--	------

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

# AVIATION FORM-A-GASKET TIIVISTENESTE NRO3

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät




Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten ja/tai kansainvälisten määräysten mukaiseen ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan.

Lisätiedot : Käsittele tyhjiä astioita varoen niissä olevien syttyvien höyryjämyien vuoksi.

Ekologia - jätemateriaalit : Hillitä jäteveden hävittämistä. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID / /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. YK-numero tai tunnistenumero</b>				
UN 1133	UN 1133	UN 1133	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>				
LIIMAT	ADHESIVES	Adhesives	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>Kuljetusasiakirjan kuvaus</b>				
UN 1133 LIIMAT, 3, III, (D/E)	UN 1133 ADHESIVES, 3, III	UN 1133 Adhesives, 3, III	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokat</b>				
3	3	3	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
			Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>				
III	III	III	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>				
Ympäristölle vaarallinen: Ei	Ympäristölle vaarallinen: Ei Merta saastuttava aine: Ei	Ympäristölle vaarallinen: Ei	Ympäristölle vaarallinen: Ei	Ympäristölle vaarallinen: Ei
Muita tietoja ei ole saatavissa				

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR) : F1  
Erityismääräykset (ADR) : 640E  
Rajoitetut määrät (ADR) : 5I  
Poikkeusmäärät (ADR) : E1  
Pakkaustavat (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Erityispakkausmääräykset (ADR) : PP1  
Yhteenpakkaamismääräykset (ADR) : MP19



# AVIATION FORM-A-GASKET TIIVISTENESTE NRO3

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Säiliöiden ja irtotavarakonttien soveltamisedot : T2  
(ADR)  
Säiliöiden ja irtotavarakonttien erityismääräykset : TP1  
(ADR)  
Säiliökoodi (ADR) : LGBF  
Ajoneuvo säiliökuljetuksissa : FL  
Kuljetuskategoria (ADR) : 3  
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kollit : V12  
(ADR)  
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - : S2  
Kuljetustapahtuma (ADR)  
Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro) : 30  
Oranssikilpi :

30  
1133

Tunnelirajoituskoodi (ADR) : D/E

### Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG) : 223, 955  
Rajoitetut määrät (IMDG) : 5 L  
Vapautetut määrät (IMDG) : E1  
Pakkausohjeet (IMDG) : P001, LP01  
Pakkausmääräykset (IMDG) : PP1  
IBC-pakkausohjeet (IMDG) : IBC03  
Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG) : T2  
Säiliöitä koskevat erityismääräykset (IMDG) : TP1  
Hätätiedotteen numero (tulipalo) : F-E  
Hätätiedotteen numero (vuoto) : S-D  
Lastauskategoria (IMDG) : A  
Ominaisuudet ja huomiot (IMDG) : Liimat ovat kumien, hartsien jne. liuoksia, tavallisesti haihtuvia liuottimien johdosta.  
Sekoittuvuus veden kanssa riippuu koostumuksesta.

### Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA) : E1  
PCA Rajoitetut määrät (IATA) : Y344  
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA) : 10L  
PCA pakkausohjeet (IATA) : 355  
PCA suurin sallittu määrä (IATA) : 60L  
CAO pakkausohjeet (IATA) : 366  
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA) : 220L  
Erityismääräykset (IATA) : A3  
ERG-koodi (IATA) : 3L

### Jokikuljetukset

Tietoja ei saatavilla

### Rautatiekuljetus

Tietoja ei saatavilla

## 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

##### REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

# AVIATION FORM-A-GASKET TIIVISTENESTE NRO3

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

### REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

### PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

### POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

### Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

### VOC-direktiivi (2004/42/CE, haihtuvat orgaaniset yhdisteet)

VOC-pitoisuus : 26 %

### Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

### Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Osoitus muutoksesta:

Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet. Seosluokituksen muutos.

Tietolähteet : EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.

Muut tiedot : Ei mitään.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Aquatic Chronic 4	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 4
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet, kategoria 2
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

# AVIATION FORM-A-GASKET TIIVISTENESTE NRO3

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, kategoria 1
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkoottiset vaikutukset

### Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Tutkimustietojen perusteella
Eye Dam. 1	H318	Laskentamenetelmä
Skin Sens. 1	H317	Laskentamenetelmä
STOT SE 3	H336	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 4	H413	Laskentamenetelmä

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pitä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.