

# Käyttöturvallisuustiedote

## asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Kiinnitetiiviste  
**Tarkistettu :** 10.03.2016  
**Tulostuspäivämäärä :** 13.03.2016

**Versio (Tarkistettu) :** 3.0.0 (2.0.0)

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

#### 1.1 Tuotetunniste

XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Kiinnitetiiviste

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

##### Relevantit tunnistetut käytöt

Erikoiskiinnite röntgenfilmin kehityslaitteille NDT.

##### Tuotekategoriat [PC]

PC30 - Valokuvakemikaalit

##### Käytöt, joita suositellaan välttämään

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

##### Huomautus

Tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Toimittaja (valmistaja/maahantuoja/yksinedustaja/jatkokäyttäjä/kauppias)

orochemie GmbH + Co. KG

**Katu :** Max-Planck-Straße 27

**Postinumero/paikkakunta :** 70806 Kornwestheim

**Puhelin :** +49 7154 1308-0

**Telefax :** +49 7154 1308-40

**Tietoa antava kontaktihenkilö :** Dürr NDT GmbH & Co KG, Höpfigheimer Straße 22, D-74321 Bietigheim-Bissingen, Puhelin: +49 (0) 7142 993810, Telefax: +49 (0) 7142 99381 299, info@duerr-ndt.de

#### 1.4 Häät puhelinnumero

D: +49 30 30686 790 Giftnotruf Berlin / INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Vaikka tämä tuote ei olekaan merkintävelvollisuuden alainen, suositamme huomioimaan turvallisuusohjeita.

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

Ei

##### Luokitusmenettely

Luokittelu toteutettiin asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] arviointimenettelyn mukaisesti.

#### 2.2 Merkinnät

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

##### Turvalausekkeet

P280

Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P353

Huuhto/suihkuta iho vedellä.

##### Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

EUH210

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

#### 2.3 Muut vaarat

Ei

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

# Käyttöturvallisuustiedote

## asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Kiinnitetiiviste  
**Tarkistettu :** 10.03.2016  
**Tulostuspäivämäärä :** 13.03.2016

**Versio (Tarkistettu) :** 3.0.0 (2.0.0)

### Kuvaus

XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Kiinnitetiiviste sisältää ammoniumtiosulfaatti, orgaaniset hapot ja apuaineet vetisenä liuksena.

### Vaaralliset aineosat

ETIKKAHAPPO ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119475328-30 ; EY-N:o : 200-580-7; CAS-Nro : 64-19-7

Painonosuus : < 5 %

Luokitus 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

### Lisäohjeet

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleiset tiedot

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

#### Hengitettynä

Huolehdittava raittiista ilmasta. Hengityselinten ärsyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

#### Ihokosketuksessa

Pestävä runsaalla vedellä. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

#### Jos joutunut silmiin

jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevalla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille.

#### Nieltynä

Jos ainetta on nieltä, on heti annettava juoda: Vesi älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. EI saa oksennuttaa. Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

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

Ei tietoja saatavissa.

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

Ei

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Soveltuva sammutusväline

Hiilidioksidi (CO2) Sammutusjauhe Suihkutusvesi Vesisumu Itse tuote ei pala. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

#### Soveltumaton sammutusväline

Suoravesisuihku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tiedossa.

#### Vaaralliset palamistuotteet

Ei tiedossa.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä ympäristöpaloa sopivia suojarusteita.

#### Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Käytä ympäristöpaloa sopivia suojarusteita.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

# Käyttöturvallisuustiedote

## asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Kiinnitetiivist  
**Tarkistettu :** 10.03.2016  
**Tulostuspäivämäärä :** 13.03.2016

**Versio (Tarkistettu) :** 3.0.0 (2.0.0)

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Katso suojoitoimenpiteet kohta 7 ja 8.

#### **Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten**

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Katso suojoitoimenpiteet kohta 7 ja 8.

#### **Valmiusryhmä**

##### **Henkilökohtaiset suojavarusteet**

Katso suojoitoimenpiteet kohta 7 ja 8.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

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

#### **Puhdistamiseen**

Ottettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi.

#### **Muut tiedot**

Materiaalin käsittely kohdan jätenhuolto mukaisesti.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Noudatettava pakkauksessa olevia turvallisuus- ja käyttöohjeita. Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta. Huolehdi riittävästä tuuleutuksesta. Vältettävä höyryn/aerosolin hengittämistä.

#### **Turvallisuustoimenpiteet**

##### **Palontorjuntatoimenpiteet**

Tavanomaiset toimenpiteet palon ennakointiin. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

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

#### **Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Älä säilytä alle 5 °C:n lämpötiloissa.

#### **Tiedot yhteisvarastoinnista**

Säilytettävä erossa elintarvikkeista.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

#### **Työpaikan raja-arvot**

ETIKKAHAPPO ; CAS-Nro : 64-19-7

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) :	TWA ( EC )
Raja-arvo :	10 ppm / 25 mg/m <sup>3</sup>
Versio :	29.05.1991
Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) :	TLV/TWA ( EC )
Raja-arvo :	10 ppm / 25 mg/m <sup>3</sup>
Versio :	
Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) :	TLV/STEL ( FIN )

# Käyttöturvallisuustiedote

## asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Kiinnitettävissä  
**Tarkistettu :** 10.03.2016  
**Tulostuspäivämäärä :** 13.03.2016

**Versio (Tarkistettu) :** 3.0.0 (2.0.0)

Raja-arvo : 10 ppm / 25 mg/m<sup>3</sup>

Versio :

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TLV/TWA ( FIN )

Raja-arvo : 10 ppm / 25 mg/m<sup>3</sup>

Versio :

### DNEL/DMEL ja PNEC-arvot

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

#### DNEL/DMEL

Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (paikallinen) ( ETIKKAHAPPO ; CAS-Nro : 64-19-7 )

Altistumistapa : Hengittäminen

Altistumistiheys : Pitkäaikainen (toistuvasti)

Raja-arvo : 25 mg/m<sup>3</sup>

Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (paikallinen) ( ETIKKAHAPPO ; CAS-Nro : 64-19-7 )

Altistumistapa : Hengittäminen

Altistumistiheys : Lyhytaikainen (akuutti)

Raja-arvo : 25 mg/m<sup>3</sup>

Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (paikallinen) ( ETIKKAHAPPO ; CAS-Nro : 64-19-7 )

Altistumistapa : Hengittäminen

Altistumistiheys : Pitkäaikainen (toistuvasti)

Raja-arvo : 25 mg/m<sup>3</sup>

Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (paikallinen) ( ETIKKAHAPPO ; CAS-Nro : 64-19-7 )

Altistumistapa : Hengittäminen

Altistumistiheys : Lyhytaikainen (akuutti)

Raja-arvo : 25 mg/m<sup>3</sup>

#### PNEC

Raja-arvotyyppi : PNEC vesistö, makea vesi ( ETIKKAHAPPO ; CAS-Nro : 64-19-7 )

Raja-arvo : 3,058 mg/l

Raja-arvotyyppi : PNEC (Teollisuus) ( ETIKKAHAPPO ; CAS-Nro : 64-19-7 )

Altistumistapa : Maaperä

Raja-arvo : 0,478 mg/kg

Raja-arvotyyppi : PNEC sedimentti, makea vesi ( ETIKKAHAPPO ; CAS-Nro : 64-19-7 )

Raja-arvo : 11,36 mg/kg

Raja-arvotyyppi : PNEC sedimentti, merivesi ( ETIKKAHAPPO ; CAS-Nro : 64-19-7 )

Raja-arvo : 1,136 mg/kg

Raja-arvotyyppi : PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP) ( ETIKKAHAPPO ; CAS-Nro : 64-19-7 )

Raja-arvo : 85 mg/l

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Henkilökohtaiset suojavarusteet

#### Silmä-/kasvosuojaus

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat DIN EN 166

#### Ihonsuojaus

##### Käsien suojaus

Lyhytaikainen kosketus (taso 2: < 30 min): EN 374 mukaiset luokan III kertakäyttöiset suojakäsineet, materiaalina esim. nitrili, kerrospaksuus 0,1 mm.

Pitkäaikainen kosketus (taso 6: < 480 min): EN 374 mukaiset luokan III suojakäsineet, materiaalina esim. nitrili, kerrospaksuus 0,7 mm.

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä.

##### Vartalon suojaus

Vartalon suojaus: ei vaadita.

#### Hengityksensuojain

Normaalisti henkilökohtainen hengityksensuoja ei ole välttämätön.

### Yleiset terveys- ja turvallisuusohjeet

# Käyttöturvallisuustiedote

## asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Kiinniteiiviste  
**Tarkistettu :** 10.03.2016  
**Tulostuspäivämäärä :** 13.03.2016

**Versio (Tarkistettu) :** 3.0.0 (2.0.0)

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. välttää aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatekäsittelylle. riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet. pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Työvaatteet säilytettävä erillään. syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

### Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset toimenpiteet altistumisen välttämiseksi

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Ulkonäkö :** nestemäinen

**Väri :** vaaleankeltainen

**Haju :** Etikkahappo

#### Turvallisuutta koskevat perustiedot

<b>Sulamispiste/sulamisalue :</b>	( 1013 hPa )		Tietoja ei saatavilla
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue :</b>	( 1013 hPa )	ca.	100 °C
<b>Hajoamislämpötila :</b>	( 1013 hPa )		Tietoja ei saatavilla
<b>Leimahduspiste :</b>			käyttökelpoton
<b>Syttymislämpötila :</b>			käyttökelpoton
<b>Alempi räjähdysraja :</b>			käyttökelpoton
<b>Ylempi räjähdysraja :</b>			käyttökelpoton
<b>Höyrynpaine :</b>	( 50 °C )		Tietoja ei saatavilla
<b>Tiheys :</b>	( 20 °C )		1,2 - 1,4 g/cm <sup>3</sup>
<b>Liuottimen erittelykoe :</b>	( 20 °C )	<	3 %
<b>Vesiliukoisuus :</b>	( 20 °C )		100 P-%
<b>pH-arvo :</b>			4,6 - 5
<b>Tyhjenemisaika :</b>	( 20 °C )	<	20 s
<b>Hajukynnys :</b>			Tietoja ei saatavilla
<b>Maksimaalinen VOC-pitoisuus (EY) :</b>			5 P-%
<b>Hapettavat nesteet :</b>			Käyttökelpoton.
<b>Räjähtävät ominaisuudet :</b>			Käyttökelpoton.
<b>Metalleja syövyttävä :</b>			Ei vaikuta syövyttävästi metalleihin.

### 9.2 Muut tiedot

Ei

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määryksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7). Eksoterminen reaktio alkalien kanssa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Eksoterminen reaktio alkalien kanssa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavissa.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

# Käyttöturvallisuustiedote

## asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Kiinnitetiivist  
**Tarkistettu :** 10.03.2016  
**Tulostuspäivämäärä :** 13.03.2016

**Versio (Tarkistettu) :** 3.0.0 (2.0.0)

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

##### Akuutit vaikutukset

###### Akuutti oraallinen toksisuus

Parametri : LD50 ( ETIKKAHAPPO ; CAS-Nro : 64-19-7 )  
Altistumistapa : Oraalinen  
Laji : Rotta  
Vaikuttava annos : 3310 mg/kg

###### Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

Vältettävä kosketusta ihoon ja silmiin.

###### Akuutti dermaalinen toksisuus

Parametri : LD50 ( ETIKKAHAPPO ; CAS-Nro : 64-19-7 )  
Altistumistapa : Dermaali  
Laji : Kaniini  
Vaikuttava annos : 1060 mg/kg

###### Akuutti inhaloitu toksisuus

Parametri : LC50 ( ETIKKAHAPPO ; CAS-Nro : 64-19-7 )  
Altistumistapa : Hengittäminen  
Laji : Hiiri  
Vaikuttava annos : 5620 mg/l  
Parametri : LD50 ( ETIKKAHAPPO ; CAS-Nro : 64-19-7 )  
Altistumistapa : Hengittäminen  
Laji : Rotta  
Vaikuttava annos : 4000 mg/l

##### Ärsytys ja syövyttäminen

Ei tietoja.

##### Herkistyminen

Ei tietoja.

##### CMR-vaikutukset (syöpää aiheuttava, perimää muuttava ja lisääntymiselle vaarallinen vaikutus)

Ei tietoja saatavissa.

#### 11.5 Muut tiedot

Luokittelu toteutettiin asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] arviointimenettelyn mukaisesti.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

##### Myrkyllisyys vesieliölle

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

###### Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Parametri : LC50 ( ETIKKAHAPPO ; CAS-Nro : 64-19-7 )  
Laji : Leuciscus idus (kultasäynäs)  
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus  
Vaikuttava annos : 400 - 500 mg/l  
Altistumisaika : 48 h  
Parametri : LC50 ( ETIKKAHAPPO ; CAS-Nro : 64-19-7 )  
Laji : Lepomis macrochirus (iso aurinkoahven)  
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus  
Vaikuttava annos : 75 mg/l  
Altistumisaika : 96 h

# Käyttöturvallisuustiedote

## asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Kiinnitetiiviste  
**Tarkistettu :** 10.03.2016  
**Tulostuspäivämäärä :** 13.03.2016

**Versio (Tarkistettu) :** 3.0.0 (2.0.0)

Parametri : LC50 ( ETIKKAHAPPO ; CAS-Nro : 64-19-7 )  
Laji : Paksupäänaarmu  
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus  
Vaikuttava annos : 79 mg/l  
Altistumisaika : 96 h

### **Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys**

Parametri : EC50 ( ETIKKAHAPPO ; CAS-Nro : 64-19-7 )  
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)  
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys  
Vaikuttava annos : 95 mg/l  
Altistumisaika : 24 h

### **Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys**

Parametri : EC0 ( ETIKKAHAPPO ; CAS-Nro : 64-19-7 )  
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys  
Vaikuttava annos : 65 mg/l  
Altistumisaika : 85 h

### **Bakteeritoksisuus**

Parametri : EC0 ( ETIKKAHAPPO ; CAS-Nro : 64-19-7 )  
Laji : Pseudomonas putida  
Arviointiparametri : Bakteeritoksisuus  
Vaikuttava annos : 2850 mg/l  
Altistumisaika : 16 h

## **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

### **Biohajoavuus**

Ei tietoja.

## **12.3 Biokertyvyys**

Ei tietoja saatavissa.

## **12.4 Liikkuvuus maaperässä**

### **Tiedetty tai ennustettu jakautuminen ympäristön eri osiin**

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

### **Adsorptio/desorptio**

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

Ei tietoja saatavissa.

## **12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tietoja saatavissa.

## **12.7 Ekotoksikologista lisätietoa**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

## **KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

### **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

#### **Tuotteen/pakkauksen hävittäminen**

**Jätekoodit/jätenimikkeet EAK:n/AVV:n mukaisesti**

##### **Jätekoodi tuote**

Tiiviste/suurempia määriä: 09 01 04\* kiinnitekylyvyt.

##### **Jätteenkäsittelymahdollisuudet**

###### **Asianmukainen hävittäminen / Tuote**

Hävittävä ottaen huomioon viranomais määräykset. Jätteiden hävityksestä neuvoteltava asianomaisen hävittäjän kanssa.

###### **Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus**

Ei saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Saastuneet pakkaukset on käsiteltävä sisältävän

# Käyttöturvallisuustiedote

## asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Kiinnitetiiviste  
**Tarkistettu :** 10.03.2016  
**Tulostuspäivämäärä :** 13.03.2016

**Versio (Tarkistettu) :** 3.0.0 (2.0.0)

aineen tapaan.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

#### 14.4 Pakkausryhmä

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

#### 14.5 Ympäristövaarat

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei

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

ei oleellinen

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

**Kansalliset määräykset**

**Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta**

Ei

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tehty tälle seokselle.

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### 16.1 Viitteet muutoksesta

02. Aineen tai seoksen luokitus · 02. Merkinnot · 03. Vaaralliset aineosat

#### 16.2 Lyhenteet ja akronyymit

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista

ATE = Uudet luokituksen raja-arvot

CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä

CEN = Eurooppalainen standardisointijärjestö

CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]

CMR = Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset aineet

CO<sub>2</sub> = Hiilidioksidi

EAK = Euroopan jäteluettelo

DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso

DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso

EU:n komissio = Euroopan komissio

EC50 = Pitoisuus, jossa puolella koe-elioistä ilmenee jokin erikseen määriteltävä myrkkyyvaikutus

EN = Eurooppalainen standardi

EU = Euroopan unioni

EUH-lausekkeet = CLP kohtaiset vaaralausekkeet

GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä

H-lauseke = GHS Vaaralauseke



# Käyttöturvallisuustiedote

## asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Kiinnitetiiviste  
**Tarkistettu :** 10.03.2016  
**Tulostuspäivämäärä :** 13.03.2016

**Versio (Tarkistettu) :** 3.0.0 (2.0.0)

IATA =Kansainvälinen ilmakuljetusliitto  
ICAO-TI = Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö -Teknikan ohje  
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus  
LC50 = Pitoisuus, jossa puolet koe-eliöistä kuolee  
LD50 = Kerta-annos, joka tappaa puolet koe-eliöistä  
LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient  
MARPOL 73/78 = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
NOEC/NOEL = Ei havaittavaa vaikutusta -pitoisuudella/annos  
OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö  
PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen  
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus  
REACH = Kemikaalien rekisteröinti-, arviointi-, rajoitus- ja lupamenettely [asetus (EU) No. 1907/2006]  
RID = Asetus vaarallisten aineiden kansainvälisestä rautatiekuljetuksesta  
STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistus  
STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistus  
SVHC = Erityistä huolta aiheuttava aine  
TLV/STEL = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus/15 min.  
TLV/TWA = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus/8 h  
VOC=Haittavat orgaaniset yhdisteet  
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä  
YK = Yhdistyneet kansakunnat

### 16.3 Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Ei

### 16.4 Seosten ja käytettyjen arviointimetodien luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei tietoja saatavissa.

### 16.5 H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.

### 16.6 Koulutusohjeet

Ei

### 16.7 Muut tiedot

Käyttöohjeet etiketissä tulee huomioida.

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.