



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTETTA

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

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi : ANIOXY-FLASH A  
Tuotekoodi : 1531000

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

Endoskooppien desinfiointi  
Käytetään sekoitettuna emäkseen (automaatin valmistama kahden tuotteen ex tempore -liuos)

#### 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.

### KOHTA 2 : VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Syttyvä.  
Voi aiheuttaa pysyviä vaurioita silmiin.  
Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
Tämä seos ei aiheuta vaaraa ympäristölle. Ei tunnettuja tai oletettavia ympäristövahinkoja normaaleissa käyttöolosuhteissa.

#### 2.2 Merkinnät

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

Vaaramerkinnät :



Xi Ärsyttävä

Syttyvä

Riskimerkintä :

R 36 Ärsyttää silmiä.  
R 10 Syttyvää.  
R 67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvallisuusmerkintä :

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 16 Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.

#### 2.3 Muut vaarat

Nykytietämyksen mukaan ei tunnistettuja vaaroja.

### KOHTA 3 : KOOSTUMUS/TIEDOT AINEOSISTA

### 3.1 Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2 Seokset

#### Koostumus :

Tunnistus	Nimi	Luokitus	%
INDEX: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25	PROPAN-2-OLI	GHS02, GHS07, Dgr Xi,F H:225-319-336 R: 11-36-67	25 <= x % < 50
CAS: 7631-99-4 EC: 231-554-3 REACH: 01-2119488221-41	NITRATE DE SODIUM	GHS07, GHS03, Dgr Xi,O H:272.2-319 R: 8-36	2.5 <= x % < 10
CAS: 95-14-7 EC: 202-394-1	1,2,3-BENZOTRIAZOLE	GHS07, Wng Xn H:302-319-332-412 R: 52/53-36-20/22	2.5 <= x % < 10

#### Tiedot aineosista :

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

## KOHTA 4 : ENSIAPUTOIMENPITEET

Otettava aina yhteyttä lääkäriin, mikäli on epäilystä altistumisesta tai oireet eivät häviä.

Tajutonta ihmistä EI SAA oksennuttaa.

Muista: tajuton henkilö on asetettava kylkiasentoon.

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Altistuminen hengitysteitse :

Potilas on siirrettävä pois altistuksesta raittiiseen ilmaan.

Hengitysvaikeuksien ilmetessä (esimerkiksi voimakas yskä):

Henkilö on asetettava puoli-istuvaan asentoon ja pidettävä lämpimänä ja levossa.

Potilas on toimitettava välittömästi lääkärin hoitoon.

#### Roisheet 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.

#### Roisheet 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 lääkärille.

### 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.

Palavat tuotteet siirrettävä pois tulen läheisyydestä.

Syttyvät aineet siirrettävä pois tulen läheisyydestä.

### 5.1 Sammutusaineet

Säilytettävä pakkaukset lähellä sammutinta, jotta estetään paineenalaisia pakkauksia räjähtämästä.

### Sopivat sammutusmenetelmät

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.  
Vältettävä höyryjen hengittämistä.  
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

Kaatonut 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.

### Tulipalon ehkäiseminen :

Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa.  
Käytä seosta tiloissa, joissa ei ole avotulta tai muita sytytyslähteitä 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.

### Suosittelavat varusteet ja toimenpiteet :

Katso henkilönsuojausta koskevat ohjeet osasta 8.  
Huomioi etiketin varoitusohjeet sekä teollisuuden yleiset turvallisuusohjeet.  
Vältä seoksen joutumista silmiin.  
Silmäsuihku ja vesipiste lähellä.  
Tilan riittävä ilmanvaihto varmistettava.

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

Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessaan viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa erillään kaikista syttymislähteistä, lämmöstä ja suorasta auringonvalosta.  
Pakkaukset on aina kuljetettava ja varastoitava pystyasennossa.  
Suositeltu varastointilämpötila: +5–25°C.  
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
Pakkaukseen merkittyä viimeistä käyttöpäivää ei saa ylittää.

### 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 muuttujat

#### Altistumisrajat työpaikalla :

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

CAS	VME :	VME :	Ylim.	Huomautuksia
-----	-------	-------	-------	--------------

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 :
67-63-0	400 ppm	500 ppm	-	-	-

- Ranska (INRS - ED984 :2007 ja ranskalainen määräys 30/06/2004) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Huomautuksia:	TMP N°:
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 :
67-63-0	400 ppm	500 ppm	-	-	-

- Puola (2009) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
67-63-0	900 mg/m3	1200 mg/m3	-	-	-

- Tsekin tasavalta (asetus nro 361/2007) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
67-63-0	500 mg/m3	1000 mg/m3	-	-	-

- Slovakia (asetus nro 300/2007) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
67-63-0	200 ppm	500 mg/m3	Il..1		

- Sveitsi (SUVA 2009) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Lämpötila t:	RSB :
67-63-0	500	200	1000	400	4x15	B

- Suomi (HTP-arvo 2009) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
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 suojauminen, 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.

Tavalliset silmälasit eivät muodosta riittävää suojaa.

Henkilöstön käyttöön annettava suojalasit, joissa on myös sivuttaissuojaus.

Vesipiste lähellä

### - Käsien suojaus

Tuotetta käsiteltäessä on käytettävä sopivia käsineitä.

Liuottimia käsiteltäessä suositeltuja käsinemateriaaleja ovat neopreeni ja nitrili.

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 ilmanvaihto on riittämätön ja vaarana on OEL-/TWA-arvojen ylittyminen, on käytettävä sopivaa hengityslaitetta.

Käytettävä B1P1- tai B2P2-tyyppisiä suodattimia

## KOHTA 9 : FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Yleiset tiedot:

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

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

Aineen/valmisteen pH-arvo :	neutraali
Mikäli pH voidaan mitata, on sen arvo :	6.50
Kiehumispiste tai -alue :	ei määritetty.
Leimahduspistealue :	ei merkitystä.
Leimahduspistealue :	21°C <= Leimahduspiste <= 55°C

Höyrynpaine :	ei määritetty.
Tiheys :	+/- 0.99
Vesiliukoisuus :	liukenee.
Sulamispiste tai -alue :	ei määritetty.
Itsesyttymislämpötila :	ei määritetty.
Hajoamispiste/intervalli :	ei määritetty

**9.2 Muut tiedot**

Haju: Heikko

**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 &amp; 10.2

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Vältettävä altistumista lämmölle.

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei saa sekoittaa muihin tuotteisiin, lukuun ottamatta tuotteen käyttöön tarkoitettuja tuotteita.

**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****Aineet**

Ei ilmoitettu

**Seos**

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

**Akuutti toksisuus :**

Hengitettynä voi aiheuttaa hengityselinten ärsytystä.

Voi aiheuttaa unettomuutta ja huimausta.

Nieltynä voi aiheuttaa ruoansulatuskanavan ärsytystä, vatsakipuja, päänsärkyä ja pahoinvointia.

**Ihon kuluminen / ihoärsytys :**

Voi aiheuttaa kutinaa ja lievää tai keskivaikavaa punoitusta.

**Vakava silmävaurio / silmien ärsytys :**

Silmä-ärsytys: esim. sidekalvon punoitus ja silmien vuotaminen.

**KOHTA 12 : TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys****Aineet**

Ei ilmoitettu

**Seokset**

Saskana ar direktivu 99/45/EK preparats nav klasificets ka bistams videi.

**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.

Ei saa päästää vesistöön.

Laitoksen jätteet eivät kokonaisuudessaan saa aiheuttaa jätevesien raja-arvojen ylittymistä, jotka on määritelty laitoksen omissa teollisuusjätevesien laskemista koskevissa sopimuksissa ja/tai Ranskan ICPE-laitoksia (Installations classées pour la protection de l'environnement) koskevissa tyyppipäätöksissä tai laitoksen omissa lupapäätöksessä.

### 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 jätteastiaan.

#### 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:

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

Seuraava jätetekoodi on vain ehdotus.

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

## KOHTA 14 : KULJETUSTIEDOT

Noudatettava maantiekuljetuksissa ADR-, rautatiekuljetuksissa RID-, merikuljetuksissa IMDG- ja lentokuljetuksissa ICAO/IATA määräyksiä (ADR 2011 - IMDG 2010 - ICAO/IATA 2011).

### 14.1 YK-numero

1993

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

UN1993=PALAVA NESTE, N.O.S.

(propan-2-oli)

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

- Luokitus :



3

### 14.4 Pakkausryhmä

III

### 14.5 Ympäristövaarat

-

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

ADR/RID	Luokka	Vra	Pack.gr.	Lipuke	EmS	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunneli
	3	F1	III	3	30	5 L	274 601 640EE	E1	3	D/E
IMDG	Class	2.Label	Pack.gr.	LQ	EmS	Dispo.	EQ			
	3	-	III	5 L	F-E,S-E	223 274 955	E1			
IATA	Class	2°Label	Pack.gr	Passenger	Passenger	Freighter	Freighter	Note.	EQ	
	3	-	III	355	60 L	366	220 L	A3	E1	
	3	-	III	Y344	10 L	-	-	A3	E1	

### 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

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Ei tietoja saatavana.

**KOHTA 16 : MUUT TIEDOT**

Koska käyttöolosuhteita ei ole tiedossamme, käyttöturvallisuustiedotteessa esiintyvät tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseemme 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.

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

H225	Svært tennbar væske og damp.
H272	Kan forsterke brann; oksiderer.
H302	Skadelig hvis svelget.
H319	Forårsaker alvorlig øyeirritasjon
H332	Skadelig hvis innåndet.
H336	Kan forårsake søvnighet eller svimmelhet.
H412	Skadelig for akvatisk liv med langtidsvarende effekter.
R 11	Helposti syttyvä.
R 20/22	Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.
R 36	Ärsyttää silmiä.
R 52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R 67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R 8	Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.

**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.