



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 : ANIOSYME SYNERGY 5
Tuotekoodi : 2235000

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

Lääkinnällisten ja kirurgisten välineiden puhdistus
Jos kaipaat lisätietoja tuotteen käytöstä, katso sen etiketti.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Rekisteröity yrityksen nimi : Laboratoires ANIOS.
Osoite : PAVE DU MOULIN .59260.LILLE - HELLEMMES.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 Häät puhelinnumero : + 33(0)1 45 42 59 59.

Järjestö/organisaatio : INRS.

KOHTA 2 : VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Täyttää säädösten (EY) nro 1272/2008 ja niiden lisäosien vaatimukset.

Silmä-ärsytys, Katgoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).
Voi aiheuttaa allergisen reaktion (EUH208).
Tämä seos ei aiheuta fyysistä vaaraa. Katso sivuston muita tuotteita koskevia suosituksia.
Tämä seos ei aiheuta vaaraa ympäristölle. Ei tunnettuja tai oletettavia ympäristövahinkoja normaaleissa käyttöolosuhteissa.

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

Tämä seos ei aiheuta fyysistä vaaraa. Katso sivuston muita tuotteita koskevia suosituksia.
Tämä seos ei aiheuta vaaraa terveydelle, lukuun ottamatta mahdollisia ammatillisia altistusrajoja (katso kohdat 3 ja 8).
Tämä seos ei aiheuta vaaraa ympäristölle. Ei tunnettuja tai oletettavia ympäristövahinkoja normaaleissa käyttöolosuhteissa.

2.2 Merkinnät

Puhdistusaineseos (katso osa 15).
Tämä seos on tarkoitettu vain ammattikäyttöön, pesuaineita koskevien määräysten mukaista käyttöetikettiä ei käytetä, mutta etiketti on osassa 15.

Täyttää asetusten (EY) nro 1272/2008 sekä lisäosien vaatimukset.

Varoitusmerkit :



GHS07

Huomiosana :

VAROITUS

Lisämerkinnät :

EUH208

Sisältää REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Vaaralausekkeet :

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Yleiset turvalausekkeet :

- P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
Turvalausekkeet - Ennaltaehkäisy :
P280 Käytä suojakäsineitä.
Turvalausekkeet - Pelastustoimenpiteet :
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, _edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Turvalausekkeet - Jätteiden käsittely :
P501 Hävitä käyttämätön tuote ja sen astia ongelmajätteenä.

2.3 Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä 'Erityistä huolta aiheuttavia aineita' (SVHC) \geq 0,1 %, jotka Euroopan kemiallisten tuotteiden virasto (ECHA) on julkaissut REACH-direktiivin artiklan 57 mukaan: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
Nykytietämyksen mukaan ei tunnistettuja vaaroja.

KOHTA 3 : KOOSTUMUS/TIEDOT AINEOSISTA

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

3.2 Seokset**Koostumus :**

Tunnistus	(EY) 1272/2008	67/548/EY,	Huomautus	%
CAS: 2605-79-0 EC: 220-020-5 N-OXYDE DE N,N-DIMÉTHYLDÉCYLAMI NE	GHS05 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	Xi Xi;R38-R41		2.5 <= x % < 10
CAS: 2386-57-4 EC: 219-203-2 SODIUM METHANESULPHONATE	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	Xi Xi;R38-R36-R37		0 <= x % < 2.5
CAS: 5538-94-3 EC: 226-901-0 DIMETHYLDIOCTYLAMMON IUM CHLORIDE	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	C,N C;R34 Xn;R22 N;R50		0 <= x % < 2.5
CAS: 55965-84-9 REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4- ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZ OL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1)	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	T,N T;R23/24/25 C;R34 Xi;R43 N;R50/53		0 <= x % < 2.5

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.

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.

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 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

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusmenetelmät

Kaikki sammutusaineet soveltuvat: vaahto, hiekka, hiilidioksidi, vesi, jauhe.

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

Käytettävä itsenäistä hengityslaitetta ja täydellistä suojarustusta.

KOHTA 6 : TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huomioi kohdissa 7 ja 8 olevat turvallisuusohjeet.

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.

Kaatonutta tuotetta EI SAA laittaa takaisin alkuperäispakkaukseensa uudelleenkäyttöä varten.

Pienet määrät poistetaan laimentamalla tuote runsaalla määrällä vettä ja huuhtelemalla.

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.

Suosittelavat varusteet ja toimenpiteet :

Katso henkilönsuojausta koskevat ohjeet osasta 8.

Huomioi etiketin varoitusohjeet sekä teollisuuden yleiset turvallisuusohjeet.

Vältä seoksen joutumista silmiin.

Vesipiste lähellä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna.

Säilytettävä VAIN alkuperäispakkauksessaan.

Säilytettävä +5–35 °C lämpötilassa kuivassa, hyvin ilmastoidussa paikassa.

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.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei sovellettavissa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**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.

Vesipiste lähellä

- Käsien suojaus

Tuotetta käsiteltäessä on suositeltavaa käyttää käsineitä.

Nitriili-, lateksi tai vinyylikäsiineet.

Tuotetta käsiteltäessä on käytettävä sopivia käsineitä.

Käsiineet on vaihdettava heti kun kulumisen merkkejä ilmenee.

- Kehon suojaus

Henkilöstön käyttämät työvaatteet on pestävä säännöllisesti.

Tuotteen kanssa kosketuksissa ollut iho on pestävä.

TYÖPERÄISEN ALTISTUKSEN TORJUNTA:

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

- Hengityselinten suojaus

Ei sovellettavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

KOHTA 9 : FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset tiedot :**

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

Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot :

pH :	8.00 .
	lievästi emäksinen.
Kiehumispiste tai -alue :	ei määritetty.
Leimahduspistealue :	ei merkitystä.
Höyrynpaine (50°C) :	ei määritetty.
Tiheys :	+/- 1.1
Vesiliukoisuus :	liukenee.
Sulamispiste tai -alue :	ei määritetty.
Itsesyttymislämpötila :	ei määritetty.
Hajoamispiste/intervalli :	ei määritetty

9.2 Muut tiedot

Väri:	sininen
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 & 10.2

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä seuraavia :

- jäätyminen

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei saa sekoittaa muihin tuotteisiin.

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 :

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.

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

12.1.1. Aineet

Ei ilmoitettu

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Toksisuus kaloille :
CL50 = 0.19 mg/l
Kerroin M = 1
Lajit : Oncorhynchus mykiss
Altistumisen kesto : 96 h

Toksisuus äyriäisille :
CE50 = 0.16 mg/l
Kerroin M = 1
Lajit : Daphnia magna
Altistumisen kesto : 48 h

NOEC = 0.035 mg/l
Kerroin M = 1
Lajit : Daphnia magna
Altistumisen kesto : 21 days
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toksisuus leville :
CEr50 = 0.027 mg/l
Kerroin M = 10
Lajit : Selenastrum capricornutum
Altistumisen kesto : 72 h

DIMETHYLDIOCTYLAMMONIUM CHLORIDE (CAS: 5538-94-3)

Toksisuus kaloille :
CL50 0.35 mg/l
Lajit : Oncorhynchus mykiss
Altistumisen kesto : 96 h

12.1.2. Seokset

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 nojalla.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Valmisteeseen sisällyttävät pinta-aktiiviset aineet ovat pesuaineasetuksessa (648/2004/EY) määriteltyjen biohajoavuuskriteerien mukaisia.

Tiedot, joihin tämä väite perustuu, ovat jäsenvaltioiden toimivaltaisten viranomaisten hallussa ja toimitetaan niille niiden nimenomaisesta pyynnöstä tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

12.2.1. Aineet

REACTION MASS OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE [EC NO. 247-500-7] AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE [EC NO. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Biohajoavuus : hajoavuustietoja ei ole saatavana, aineen ei katsota olevan nopeasti biohajoava.

DIMETHYLDIOCTYLAMMONIUM CHLORIDE (CAS: 5538-94-3)

Biohajoavuus : hajoavuustietoja ei ole saatavana, aineen ei katsota olevan nopeasti biohajoava.

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 omassa lupapäätöksessä.

Pakkauksia ei saa käyttää uudelleen.

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 sovitettuun jäteastiaan.

Pakkausta on käsiteltävä pakkajajätteenä ja se tulee toimittaa hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen materiaalin tai energian hyötykäyttöä varten.

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

18 01 07 muut kuin nimikkeessä 18 01 06 mainitut kemikaalit

Lisätietoja:

Jätekoodi on vain ehdotus.

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

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

KOHTA 14 : KULJETUSTIEDOT

Poikkeus kuljetusluokittelusta ja merkinnöistä.

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:

- Pesuainetuotteiden merkintä (EY-asetukset nro 648/2004,907/2006) :

- alle 5 prosenttia : kationiset pintaaktiiviset aineet
- alle 5 prosenttia : ionittomat pintaaktiiviset aineet
- entsyymit
- Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tuotteen sisältämien kemiallisten aineiden turvallisuusarvioinnista saadut tiedot sisällytetään tarpeen mukaan tämän käyttöturvallisuustiedotteen asianmukaisiin osioihin.

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.

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.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot on katsottava tätä seosta koskevien turvallisuusvaatimusten kuvaukseksi.

AIEMPAAN VERSIOON TEHDYT MUUTOKSET

- Luokituksen ja etiketöinnin täytäntöönpano asetuksen (EY) N:o 1272/2008 nojalla.

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

H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
R 22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R 23/24/25	Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R 34	Syövyttävää.
R 36	Ärsyttää silmiä.
R 37	Ärsyttää hengityselimiä.
R 38	Ärsyttää ihoa.
R 41	Vakavan silmävaurion vaara.
R 43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R 50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
R 50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

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.

GHS07 : huutomerkki