



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 XL3
Tuotekoodi : 2381000

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

Lääkinnällisten laitteiden puhdistus ja esidesinfointi
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.

KOHTA 2 : VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Ihoärsytys, Katgoria 2 (Skin Irrit. 2, H315).
Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (Eye Dam. 1, H318).
Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen), Katgoria 2 (STOT RE 2, H373).
Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara, Katgoria 1 (Aquatic Acute 1, H400).
Vaarallisuus vesiympäristölle - krooninen vaara, Katgoria 2 (Aquatic Chronic 2, H411).
Tämä seos ei aiheuta fyysistä vaaraa. Katso sivuston muita tuotteita koskevia suosituksia.

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

Akuutti oraali toksisuus: haitallinen (Xn, R 22).
Vakavat vaikutukset pitkittyneen tai toistuvan oraalin altistuksen jälkeen: haitallinen (Xn, R 48/22).
Ihoärsytys (Xi, R 38).
Vakava silmävaurio (Xi, R 41).
Vaarallinen vesieliolle, akuutti toksisuus: erittäin myrkyllinen (N, R 50).
Tämä seos ei aiheuta fyysistä vaaraa. Katso sivuston muita tuotteita koskevia suosituksia.

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 :



GHS05



GHS09



GHS08

Huomiosana :

VAARA

Tuotetunnisteet :

EC 292-562-0	AMINES, N-C12-14-ALKYLTRIMETHYLENEDI-
CAS 71060-57-6	ALCOOL GRAS ETHOXYLE
CAS 894406-76-9	N N-DIDECYL-N N-DIMETHYLAMMONIUM CARBONATE
Vaaralausekkeet :	
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa(nieltyinä)
H410	Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Yleiset turvalausekkeet :	
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
Turvalausekkeet - Ennaltaehkäisy :	
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Turvalausekkeet - Pelastustoimenpiteet :	
P302 + P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: pese runsaalla vedellä.
P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, _edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
Turvalausekkeet - Jätteiden käsittely :	
P501	Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

2.3 Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä 'Erityistä huolta aiheuttavia aineita' (SVHC)>= 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	%
INDEX: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8 REACH: 01-2119488633-28	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	Xi Xi;R36/38 R52/53		2.5 <= x % < 10
SULFAMIINIHAPPO CAS: 90640-43-0 EC: 292-562-0 REACH: 01-2119957843-25	GHS06, GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	T,N T;R48/25-R25 C;R34 N;R50		2.5 <= x % < 10
CAS: 71060-57-6 ALCOOL GRAS ETHOXYLE	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	Xn Xn;R22 Xi;R41		2.5 <= x % < 10
CAS: 894406-76-9 REACH: 01-0000019102-83 N N-DIDECYL-N N-DIMETHYLAMMONIUM CARBONATE	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400	C,N C;R34 Xn;R22 N;R50		0 <= x % < 2.5

	M Acute = 10			
FATTY ALCOHOL ALKOXYLATE 8 / REF.NO.: 02-2119548508-30-000 0	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315	Xi Xi;R38		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.

Roiskeet silmiin tai silmäkosketus:

Tarvittaessa poistettava piilolinssit.

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

Älä päästä huuhteluvettä valumaan puhtaaseen silmään.

Hakeuduttava välittömästi jatkohoitoon silmälääkäriin.

Jatka huuhtelua lääkärihoidon aloittamiseen saakka.

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 suojavarustusta.

KOHTA 6 : TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huomioi kohdissa 7 ja 8 olevat turvallisuusohjeet.

Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

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.

Ei saa heittää luontoon.

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, silmiin ja vaatteisiin.
- Käsiteltävä etiketissä ilmoitettujen käyttöohjeiden mukaisesti.
- Käsiteltävä enintään 60 °C :n lämpötilassa.

Suosittelavat varusteet ja toimenpiteet :

- Katso henkilösuojaukseen koskevat ohjeet osasta 8.
- Huomioi etiketin varoitusohjeet sekä teollisuuden yleiset turvallisuusohjeet.
- Seoksen joutumista silmiin on vältettävä.
- Suihku, silmäsuihku ja vesipiste lähellä.

Ehkäisevät laitteet ja toimenpiteet :

- Tupakointi, syöminen ja juominen on kielletty seoksen käyttöpaikassa.

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

- Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
- Henkilöstön käyttöön annettava suojalasit, joissa on myös sivuttaissuojaus.
- Silmäsuihku varattava työskentelyalueelle.
- Muussa tapauksessa vesipiste lähellä

- Käsien suojaus

- Käsineet on valittava työpisteeseen käyttötarkoituksen ja käytön keston perusteella.
- Suojakäsineet on valittava työpisteen vaatimusten mukaisesti : muut käsiteltävät kemikaalit, tarvittavat fyysiset ominaisuudet (viilto-, puhkeamis- ja lämpökestävyys) ja tarvittava sorminäppäryys.
- Tuotetta käsiteltäessä on käytettävä sopivia käsineitä.
- Nitriili-, lateksi tai vinyyliekäsineet.
- Käsineet on vaihdettava heti kun kulumisen merkkejä ilmenee.

- Kehon suojaus

- Vältä ihokosketusta.
- Henkilöstön käyttämät työvaatteet on pestävä säännöllisesti.
- Tuotteen kanssa kosketuksissa ollut iho on pestävä.

- Hengityselinten suojaus

- Ei sovellettavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

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 :	
pH :	8.00 .
	lievästi emäksinen.
Kiehumispiste tai -alue :	ei määritetty.
Leimahduspistealue :	ei merkitystä.
Höyrynpaine (50°C) :	ei määritetty.
Tiheys :	+/- 1.2
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

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.

Nieltäessä: ylemmän ruoansulatuskanavan ja hengityselinten voimakas ärsytys, vatsakipu, verioksennuokset, limakalvojen vakavat vauriot ja perforaatiovaara.

Ihon kuluminen / ihoärsytys :

Ihoärsytys: kutina, lievä tai keskivaikea paikallinen punoitus, polttava tunne, jne.

Vakava silmävaurio / silmien ärsytys :

Vakavat silmävauriot

Palovammat, joihin liittyy kutinaa tai kipua, silmien liiallinen räpyttely, silmien vuotaminen ja punoitus, sidekalvon turvotus.

KOHTA 12 : TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Seuraavat tiedot perustuvat aineita koskeviin tietoihin.

Tuotteen pääsemistä vesistöön on vältettävä.

12.1 Myrkyllisyys

12.1.1. Aineet

Ei ilmoitettu

12.1.2. Seokset

Erittäin myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Valmisteen sisältämät 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.

12.3 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.

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:

Jätekoodi on vain ehdotus.

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

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

KOHTA 14 : KULJETUSTIEDOT

Noudatettava maantiekuljetuksissa ADR-, rautatiekuljetuksissa RID-, merikuljetuksissa IMDG- ja lentokuljetuksissa ICAO/IATA määräyksiä (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO/IATA 2014).

14.1 YK-numero

3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

UN3082=YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.

(amines, n-c12-14-alkyltrimethylenedi-)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

- Luokitus :



9

14.4 Pakkausryhmä

III

14.5 Ympäristövaarat

- Ympäristölle vaarallinen aine :



14.6 Erityiset varoitimet käyttäjälle

ADR/RID	Luokka	Vra	Pack.gr.	Lipuke	EmS	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunneli
	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 601	E1	3	E
IMDG	Class	2.Label	Pack.gr.	LQ	EmS	Dispo.	EQ			
	9	-	III	5 L	F-A,S-F	274 335	E1			
IATA	Class	2°Label	Pack.gr	Passenger	Passenger	Freighter	Freighter	Note.	EQ	
	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158	E1	
	9	-	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158	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:

- Säädos EY 1272/2008, muutettu säädöksellä EY 618/2012
- Säädos (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 758/2013

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

- 5 prosenttia tai enemmän mutta alle 15 prosenttia : ionittomat pintaaktiiviset aineet
- entsyymit
- desinfiointiaineet
- hajurvedet.

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 tietämyksemme sekä kansallisiin määräyksiin.

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

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

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

- 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.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa .
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
R 22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R 25	Myrkyllistä nieltynä.
R 34	Syövyttävää.

R 36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R 38	Ärsyttää ihoa.
R 41	Vakavan silmävaurion vaara.
R 48/25	Myrkyllistä: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle nieltynä.
R 50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
R 52/53	Haitallista 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.

GHS05 : syöpyminen

GHS08 : terveysvaara

GHS09 : ympäristö