

# MATAKI®

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Pastaliima 3300

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

Julkaisupäivämäärä 24.11.2016 Korvaa version -

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Pastaliima 3300  
Valmistajan tuotenumero - Pasta Adhesive 3300

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Aineen/seoksen käyttö Liima

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Nordic Waterproofing Oy / Mataki  
Postiosoite Rälssitie 6  
Postinumero FIN-01510  
Paikkakunta VANTAA  
Maa Finland  
Puh: 010 851 1000  
Faksi -  
S-posti myynti@mataki.com  
Verkkosivu <http://www.mataki.fi>  
Y-tunnus 2376370-5

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero Yleinen hätänumero: 112  
Myrkytystietokeskus, puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe) myrkytystapauksissa. Avoinna 24 t/vrk.

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti	H225	Flam. Liq. 2
	H319	Eye Irrit. 2
	H411	Aquatic Chronic 2

#### 2.2 Merkinnät

##### Vaarantunnus



GHS02

GHS07

GHS09

Huomio sanalla Vaara

Vaaran määräävät komponentit etiketissä Difenyyliimetaanidi, isomeerit ja homologit.

H-lausekkeet H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

P-lausekkeet P280: Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta.  
P210: Suojaa avotulelta. - Tupakointi kielletty.  
P262: Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.  
P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto

	huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P312: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkəriin jos ilmenee pahoinvointia. P402+P404: Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi suljettuna. P501: Säilytä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.
Lisätietoja	Sisältää sinkkibis(dibutyyliditiokarbamaatti). Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Vain ammattikäyttöön.

### 2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei voida käyttää.
PBT	Ei voida käyttää.
vPvB	Ei voida käyttää.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

**Kuvaus** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus (kts 2.1)	Sisältö
etyyliasettaatti	CAS-Numero: 141-78-6 EY-numero: 205-500-4	Flam.liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 Eye Irrit. 2; H319	10-25 %
sykloheksaani	CAS-Numero: 110-82-7 EY-numero: 203-806-2	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	2,5-10 %
Reaktiomassa Octadecanamide, 12-hydroksi-N- [2 - [(1-okso-dekyyli) amino] etyyli] - ja N, N'-1,2-diyylibis (12-hydroxyoctadecan-1-amidi) ja Decanamide, N, N'-1,2-ethanediylibis-	EY-numero: 907-495-0	Aquatic Chronic 3; H412	< 2,5 %
Sinkkibis(dibutyyliditiokarbamaatti)	CAS-Numero: 136-23-2 EY-numero: 205-232-8	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	< 2,5 %
Lisätietoja	Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.		

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Ensiapua antavan on suojattava itsensä.
Hengitystiet	Huolehdttava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydetävä lääkäriin apua.
Ihokosketus	Aine ei yleensä ärsytä ihoa.
Silmäkosketus	Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkäriin puoleen.
Nieleminen	Huuhtelee suu vedellä Käännytävä lääkäriin puoleen oireiden jatkuessa.

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet CO<sub>2</sub>, jauhe tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai vaahtoa.

Soveltumattomat sammutusvälineet Täysi vesisuihku

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Määrätynlaisissa tulipaloissa myrkyllisten ainehiukkasten esiintyminen voi olla mahdollista, esim. Hiilimonoksidia (CO)

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erytyiset suojarustus Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.  
Käytettävä täyssuojapukua.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Käytettävä suojarustusta.  
Suojaumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä Estettävä pääsy viemäriin, kellareihin ja ojiin.  
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.  
Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

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

Puhdistusmenetelmät Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).  
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.  
Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Yleistä Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.  
Palo- ja räjähdysuojus Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.  
1. heinäkuuta 2003 järjestöjäte EU räjähdysvaara noudattaade ATEX 137 (direktiivi 1999/92 / EY). Toinen direktiivin ATEX 95 (direktiivi 94/9 / EY),) direktiivi on käytettävien laitteiden turvallisuusvaatimuksia räjähdysvaarallisissa tiloissa.

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

Varastotiloille ja säiliöille asetetut vaatimukset Säilytettävä viileässä paikassa.  
Yhteisvarastointiohjeet Ei tarvita.  
Lisätietoja varastointiehtoihin Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.  
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

Varastoluokka

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin

#### 141-78-6 etyyliasettaatti

HTP	Lyhytaikaisarvo mg/m <sup>3</sup>	Lyhytaikaisarvo ppm	Pitkäaikaisarvo mg/m <sup>3</sup>	Pitkäaikaisarvo ppm
	1800	500	1100	300

#### 110-82-7 sykloheksaani

HTP	Lyhytaikaisarvo mg/m <sup>3</sup>	Lyhytaikaisarvo ppm	Pitkäaikaisarvo mg/m <sup>3</sup>	Pitkäaikaisarvo ppm
	875	250	350	100

Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Henkilökohtainen suojaruostus

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet

Likaantunut vaatetus puhdistetaan imulla, ei saa puhaltaa eikä harjata. Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä. Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista. Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatteet on riisuttava välittömästi. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä. Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin. Aineen kostuttamia puhdistusriepuja ei saa pitää housuntaskuissa.

Hengityssuoja

Ei tarpeen.  
Suodatin A2P3 (EN141)

Käsien suojaus



Suojakäsineet  
**Nitriilikäsineet** (EN374, EN388: 4101).  
LÄPÄISEVYYSAJAT EN374-3: 2003 (minuuttia) > 480 minuuttia.  
Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.  
Kertakäyttökäsineitä suositellaan suojakäsineiden alle. Kuitenkin ne on hävitettävä käytön jälkeen. Käsineet eivät saa imeä tuotetta

Käsinemateriaali

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsine-materiaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

Käsinemateriaalin läpäisy aika

Läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sen on oltava vähintään vaadittu > 480 minuuttia.

Silmien suojaus



Tiiviit suojalasit

Ihonsuojaus

Kehon suojaus

Työsuojavaatetus

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Pastamainen
Väri	Tumman harmaa
Haju	Tyypillinen
Kiehumispiste	77 °C

Leimahduspiste	< -5 °C
Itsesyttyvyys	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
Räjähdyksvaara	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
Räjähdyksrajat	
Alempi	2,1 Vol %
Ylempi	11,5 Vol %
Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:	97 hPa
Tiheys 20 °C lämpötilassa:	1,2 g/cm <sup>3</sup>
Liukenevuus/sekoittuvuus	
Veteen	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
Viskositeetti	
Dynaaminen 20 °C lämpötilassa	4500000 mPas
Liuotainepitoisuus	
Orgaaniset liuotaineet	22,00 %
VOC (EY)	264,0 g/l
Kiinainepitoisuus:	76,50 %

## 9.2 Muut tiedot

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tuotetta ei ole testattu. Alla yksittäisten aineosien omi naisuudet.

Välitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot

#### 141-78-6 etyyliasettaatti

Oraali	Testauskriteerit	Testilaji	
5620 mg/kg	LD50	Kani	
Hengitettynä	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika
1600 mg/kg	LC50	Rotta	4 h

#### 110-82-7 sykloheksaani

Oraali	Testauskriteerit	Testilaji	
> 5000 mg/kg	LD50	Rotta	
Ihokosketus	Testauskriteerit	Testilaji	
> 2000 mg/l	LD50	Kani	

#### 36-23-2 sinkkibis(dibutyyliditiokarbamaatti)

Oraali	Testauskriteerit	Testilaji	
> 2000 mg/kg	LD50	Rotta	

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus	
Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
Elinkeuhmainen myrkyllisyys – kerta- altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkeuhmainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaara	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Vesimyrkyllisyys

#### 141-78-6 etyyliasettaatti

Myrkyllisyys kalalle	Tetauskriteeri	Testilaji	Altistusaika
> 230 mg/l	LC50	Kala	96 h
Myrkyllisyys	Tetauskriteeri	Testilaji	Altistusaika
> 164 mg/l	EC50	Vesikirppu (Daphnia magna)	24 h

#### 110-82-7 sykloheksaani

Myrkyllisyys kalalle	Tetauskriteeri	Testilaji	Altistusaika
4,53 mg/l	LC50	Paksupäämutu (Fathered minnow, Pimephales promelas)	96 h
Myrkyllisyys vesikirppu	Tetauskriteeri	Testilaji	Altistusaika
0,9 mg/l	EC50	Vesikirppu (Daphnia magna)	48 h
Myrkyllisyys leville	Tetauskriteeri	Testilaji	Altistusaika
3,4 mg/l	EC50	Levä (Algae)	72 h

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### 12.3 Biokertyvyys

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

<b>Ekotoksiset vaikutukset</b>	Myrkyllinen kaloille Myrkyllinen vesieläimille
Lisätietoja	Ekotoksikologista tietoa ei ole määritelty juuri tälle tuotteelle. Tiedot perustuvat komponenttien tuntemukseen ja samanlaisten tuotteiden ekotoksikologiaan. Vesistöihin päästyään myrkyllistä kaloille ja planktonille.
Ekologisia lisätietoja	Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

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

PBT	Ei voida käyttää
vPvB	Ei voida käyttää

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Suositus	Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
Euroopan jäteluettelon	08 04 09* liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita.
Puhdistamattomat tyhjät pakkaukset	Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1 YK-numero**

ADR	UN1133
IMDG	UN1133
IATA	UN1133

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

ADR	1133 LIIMAT, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN
IMDG	1133 ADHESIVES, ( C Y C L O H E X A N E , z i n c bis(dibutyldithio-carbamate)), MARINE POLLUTANT
IATA	1133 ADHESIVES

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

ADR	3 Palavat nesteet
IMDG	3 Palavat nesteet
IATA	3 Palavat nesteet

**14.4 Pakkausryhmä**

ADR	III
IMDG	III
IATA	III

**14.5 Ympäristövaarat**

Ympäristölle vaaralliset aineet	Sykloheksaani
Marine pollutant	Kyllä Symboli (kala ja puu)
Eriyistä merkintää (ADR)	Symboli (kala ja puu)

**14.6 Eriyiset varoimet käyttäjälle**

Varoitus	Palavat nesteet
Kemler-luku	33
EMS-numero	F-E,S-D
Ruuhkaluokka	A

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei voida käyttää.

**Kuljetus/lisätietoja**

ADR	
	Rajoitetut määrät (LQ) 5L
	Poikkeusmäärät (EQ) Koodi: E1
	Enimmäisnettomäärä sisäpakkauksista kohti: 30 ml

Kuljetuskategoria	3
Tunnelirajoituskoodi	D/E
Huomautuksia	Het Tuote perustuude viskositeetin, luokiteltu ADR, osa 2, luku 2.2, jakso 2.2.3.1.4
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
Huomautuksia	Het Tuote perustuude viskositeetin, luokiteltu IMDG, osa 2, luku 2.3, jakso 2.3.2.2
UN "Model Regulation"	UN 1133 LIIMAT, 3, III, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Direktiivi 2012/18/EU	
Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I	Sisältäviä aineita ei ole lueteltu.
Seveso-luokka	E2 Vaarallisuus vesiympäristölle P5c SYTTYVÄT NESTEET
Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset	200 t
Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset	500 t
NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII	Rajoitusehdot: 3, 52b, 57
5.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi	Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

## KOHTA 16 Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo	H225: Helposti syttyvä neste ja höyry. H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H315: Ärsyttää ihoa. H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H400: Erittäin myrkyllistä vesielioille. H410: Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Lyhenteet ja lyhytnimet	ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU) LC50: Lethal concentration, 50 percent LD50: Lethal dose, 50 percent PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic



vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2  
Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 2  
Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2  
Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1  
STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)  
Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1  
Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1  
Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1  
Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2  
Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3

Lähteet Luokitusta on sopusoinnussa nykyisen yhteisön luetteloihin, mutta on täydennettävä tiedoilla tieteellisten julkaisujen ja tiedot yrityksen.