

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.12.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 11.12.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

- **Kauppanimike:** Kosketusneste, monobromonaftaleeni
- **Artikkelinumero:** 10-43
- **Kemiallista nimeä:** 1-brominaftaleeni
- **CAS-numero:**
90-11-9
- **EY-numero:**
201-965-2

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

- **Kemiallinen tuoteluokka** PC21 Laboratoriokemikaalit
- **Prosessiluokka** PROC15 Käyttö laboratorioreagenssina
- **Aineen / valmisteen käyttö** Kontaktineste refraktometriä varten

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

- **Valmistaja/toimittaja:**
Xylem Analytics Germany GmbH
Bellingham + Stanley
Am Achalaich 11
82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0
- **Tietoja antaa:** Email: techsupport.bs.uk@xylem.com

1.4 Häätäpuhelinnumero: Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS09 ympäristö

Aquatic Acute 1 H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

Aquatic Chronic 1 H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Haitallista nieltynä.

2.2 Merkinnät

- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Aine on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
 - **Varoitukset** GHS07, GHS09
 - **Huomiosana** Varoitus
 - **Vaaralausekkeet**
H302 Haitallista nieltynä.
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.12.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 11.12.2023

Kauppanimike: Kosketusneste, monobromonaftaleeni

(jatkuu sivulla 1)

Turvalausekkeet

- P264 Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P301+P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
P330 Huuhto suu.
P391 Valumat on kerättävä.
P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät:

· **Varoitusmerkit:** GHS07, GHS09

· **Huomiosana:** Varoitus

· **Vaaralausekkeet:** tarpeeton

2.3 Muut vaarat Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

· CAS-nro. nimike

90-11-9 1-bromonaphthalene

· Tunnistusnumero(t)

· **EY-numero:** 201-965-2

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

· **Yleisohjeet:** Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille.

· **Hengitettynä:** Huolehdi tavalla raittiin ilman saannista.

· Ihokosketuksessa:

Pese runsaalla vedellä.

Riisu saastunut vaatetus.

· Aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja.

Poista piilolinssit.

· Nieltynä:

Henkilölle on heti juotettava vettä (enintään 2 juomalasillista).

Ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

· Sopivat sammutusaineet:

Vesi

Hiiidioksidi (CO₂), vaahto, sammutusjauhe

· **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Tälle aineelle/seokselle ei ole olemassa sammutusainerajoituksia.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua:

Hiiilimonoksidia (CO)

Bromivety

Tuotteen höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat lattialla, kuopissa, kanavissa ja kellareissa kerääntyä suuriin pitoisuuksiin.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.12.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 11.12.2023

Kauppanimike: Kosketusneste, monobromonaftaleeni

(jatkuu sivulla 2)

Voimakkaasti kuumennettaessa voi syntyä mahdollisesti räjähdyskykyisiä seoksia ilman kanssa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

· **Erityinen suojavarustus:** Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

· Lisätiedot

Kaasut/höyryt/sumu isketään alas vesisuihkulla.

Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä kosketusta aineeseen.

Älä hengitä höyryjä sisään.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Käytä henkilökohtaista suojavarustusta (katso luku 8).

· **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

· **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Käytä henkilökohtaista suojavarustusta (katso luku 8)

· **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

· **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

· **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.

· **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.

· **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Suojattava valolta.

· **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

· **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:** Tuote ei sisällä aineita, joilla on työperäisen altistumisen raja-arvoja.

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

· **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

· Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

· Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet

· Hengityksensuojaus

Hengityssuojain vain aerosolin- tai sumunmuodostuksessa.

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

· **Suosittelut suodatintyyppi:** Yhdistelmäsuodin ABEK

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.12.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 11.12.2023

Kauppanimike: Kosketusneste, monobromonaftaleeni

(jatkuu sivulla 3)

- **Käsien suojaus**
 - **Käsinemateriaali**
 - Nitriilikumi
 - Suosittelava materiaalinpaksuus: $\geq 0,4$ mm
 - Läpimurtoaika: 30 min
 - Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.
 - **Silmien tai kasvojen suojaus** Suojalasit
 - **Kehosuojaus:** Kevyt suojavaatetus
- **Ympäristöaltistumisen torjuminen** Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön; myöskin pieninä määrinä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- **Yleiset ohjeet**
 - **Olomuoto** Erittäin viskoosi neste
Nestemäinen
 - **Väri:** Keltainen
 - **Haju:** Hajuton
 - **Hajukynnys:** Ei määrätty.
 - **Sulamis- ja jäätymispiste** $-2 - -1$ °C
 - **Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue** 281,1 °C
 - **Syttyvyys** Ei voida käyttää.
 - **Alempi ja ylempi räjähdysraja**
 - **Alempi:** Ei määrätty.
 - **Ylempi:** Ei määrätty.
 - **Leimahduspiste:** 110 °C
 - **Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.
 - **Viskositeetti:**
 - **Kinemaattinen viskositeetti** Ei määrätty.
 - **Dynaaminen:** Ei määrätty.
 - **Liukoisuus**
 - **veteen:** Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
 - **Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)** Ei määrätty.
 - **Höyrynpaine** Ei määrätty.
 - **Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**
 - **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 1,48 g/cm³
Ei määrätty.
 - **Suhteellinen tiheys** Ei määrätty.
 - **Höyryntiheys:** Ei määrätty.

· 9.2 Muut tiedot

- **Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet**
 - **Syttymislämpötila:** Ei määrätty.
 - **Räjähätvyys:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
 - **Molekyyli massa** 207,08 g/mol
- **Tilanmuutos**
 - **Haihtumisnopeus:** Ei määrätty.

· Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

- **Räjähteet** tarpeeton
- **Syttyvät kaasut** tarpeeton

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.12.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 11.12.2023

Kauppanimike: Kosketusneste, monobromonaftaleeni

(jatkuu sivulla 4)

· Aerosolit	tarpeeton
· Hapettavat kaasut	tarpeeton
· Paineen alaiset kaasut	tarpeeton
· Syttyvät nesteet	tarpeeton
· Syttyvät kiinteät aineet	tarpeeton
· Itseraaktiiviset aineet ja seokset	tarpeeton
· Pyroforiset nesteet	tarpeeton
· Pyroforiset kiinteät aineet	tarpeeton
· Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	tarpeeton
· Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	tarpeeton
· Hapettavat nesteet	tarpeeton
· Hapettavat kiinteät aineet	tarpeeton
· Orgaaniset peroksidit	tarpeeton
· Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	tarpeeton
· Flegmatoidut räjähteet	tarpeeton

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Voimakkaasti kuumennettaessa voi syntyä mahdollisesti räjähdyskykyisiä seoksia ilman kanssa.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
 - **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Voimakkaat reaktiot mahdollisia seuraavien kanssa:
Hapettava aine
Hapot
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Älä kuumenna voimakkaasti.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Vahvat hapettimet.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tulipalon sattuessa: katso luku 5.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**
 - **Akuutti myrkyllisyys:** Haitallista nieltynä.

· Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

Oraali	LD50	810 mg/kg (Rat)
--------	------	-----------------

- **iholla:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **silmiin:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **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 luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **11.2 Tiedot muista vaaroista**
 - **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** Aine ei sisälly

— FI —

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.12.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 11.12.2023

Kauppanimike: Kosketusneste, monobromonaftaleeni

(jatkuu sivulla 5)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· 12.1 Myrkyllisyys

· **Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **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.

· 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä hitaasti hajoaviksi, biokertyviksi ja myrkyllisiksi (PBT) tai erittäin hitaasti hajoaviksi ja erittäin voimakkaasti biokertyviksi (vPvB) luokiteltuja ainesosia 0,1 %:n tai sitä suurempina pitoisuuksina.

· 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

· 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

· Yleisohjeita:

Vesistövaarallisuusluokka 3 (Oma luokitus): voimakkaasti vesistöä vaarantava
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön; myöskin pieninä määrinä.
Juomavesi vaaraantuu jo pieninten määrien päästessä maaperään.

· Ekologisia lisätietoja:

· Yleisohjeita:

Vesistövaarallisuusluokka 3 (Oma luokitus): voimakkaasti vesistöä vaarantava
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön; myöskin pieninä määrinä.
Juomavesi vaaraantuu jo pieninten määrien päästessä maaperään.

· Ekologisia lisätietoja:

Vesistövaarallisuusluokka 3 (Oma luokitus): voimakkaasti vesistöä vaarantava
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön; myöskin pieninä määrinä.
Juomavesi vaaraantuu jo pieninten määrien päästessä maaperään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

· Suositus:

Jätehuolto riippuu vastaavista paikallisista määräyksistä. On suositeltavaa ottaa yhteyttä vastaaviin viranomaisiin tai jätehuoltoyritykseen.

· Puhdistamattomat pakkaukset:

· Suositus:

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä huolellisesti. Vastaavan puhdistuksen jälkeen ne voidaan sitten toimittaa uusiokäyttöön.
Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavalla kuin niiden sisältämä aine.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

· 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

· ADR/RID, IMDG, IATA

UN3082

· 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

· ADR/RID

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN,
N.O.S. (1-bromonaphthalene)

· IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (1-bromonaphthalene), MARINE POLLUTANT

· IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (1-bromonaphthalene)

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen


Painatuspäivämäärä 11.12.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 11.12.2023

Kauppanimike: Kosketusneste, monobromonaftaleeni

(jatkuu sivulla 6)

<ul style="list-style-type: none"> 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat ADR/RID, IMDG, IATA 	
	
<ul style="list-style-type: none"> luokka Lipuke 	9 Muut vaaralliset aineet ja esineet 9
<ul style="list-style-type: none"> 14.4 Pakkausryhmä ADR/RID, IMDG, IATA 	
	III
<ul style="list-style-type: none"> 14.5 Ympäristövaarat: Marine pollutant: Erityistä merkintää (ADR/RID): Erityistä merkintää (IATA): 	
	Kyllä Symboli (kala ja puu) Symboli (kala ja puu) Symboli (kala ja puu)
<ul style="list-style-type: none"> 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle 	
	Varoitus: Muut vaaralliset aineet ja esineet
<ul style="list-style-type: none"> 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti 	
	Ei voida käyttää.
<ul style="list-style-type: none"> Kuljetus/lisätietoja: 	
	Enintään 5 litran pakkauksissa tuotteeseen ei sovelleta vaarallisia aineita koskevia säännöksiä.
<ul style="list-style-type: none"> UN "Model Regulation": 	
	UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (1-BROMONAPHTHALENE), 9, III

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 Aine ei sisälly
 - Seveso-luokka E1 Vaarallisuus vesiympäristölle
 - Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 100 t
 - Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 200 t
 - NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3
 - Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II Aine ei sisälly
 - ASETUS (EU) 2019/1148
 - Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti) Aine ei sisälly
 - Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET Aine ei sisälly
 - Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista Aine ei sisälly
 - Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä Aine ei sisälly
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

- Edellisen version pvm: 08.12.2023

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.12.2023

Versionumero 1

Tarkistus: 11.12.2023

Kauppanimike: Kosketusneste, monobromonaftaleeni

(jatkuu sivulla 7)

· Lyhenteet ja lyhytnimet:

ADR: Accord relatif au transport international 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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1