



# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.04.2020

Versionumero 3

Tarkistus: 01.04.2020

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimike:** Original ATE Brake Fluid SL.6 (DOT 4)

**Artikkelinumero:** 03.9901-64xx.x / 7064xx

**UFI:** 5800-P0VS-V005-TT06

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**Aineen / valmisteen käyttö** hydraulinen neste

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Valmistaja/toimittaja:

Continental Aftermarket & Services GmbH

Sodener Straße 9

D-65824 Schwalbach am Taunus

Tel: +49-69-7603-11

Fax: +49-69-761061

##### Tietoja antaa:

Gefahrstoffmanagement Konzern, Zentrales Materiallabor

ate.sicherheit@contiautomotive.com

#### 1.4 Häät puhelinnumero:

+358-9-471 977, +358-9-4711, Poison Information Centre/HUS

P.O.B 340 (Haartmaninkatu 4) 00029 HUS (Helsinki, Finland)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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



GHS08 terveysvaara

Repr. 2 H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

#### 2.2 Merkinnät

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

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

**Varoitusmerkit** GHS08

**Huomiosana** Varoitus

#### Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

Tris [2- [2- (2-metoksietoksi) etoksi] etyyli] ortoboraatti

#### Vaaralausekkeet

H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

#### Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.

P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.

P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

#### 2.3 Muut vaarat

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

**PBT:** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 2)



# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.04.2020

Versionumero 3

Tarkistus: 01.04.2020

**Kauppanimike: Original ATE Brake Fluid SL.6 (DOT 4)**
**vPvB:** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 1)

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset

**Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

#### Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 30989-05-0 EINECS: 250-418-4 Reg.nr.: 01-2119462824-33-XXXX	Tris [2- [2- (2-metoksietoksi) etoksi] etyyli] ortoboraatti Repr. 2, H361d	≥30-≤50%
EY-numero: 907-996-4 Reg.nr.: 01-2119531322-53-XXXX	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy) ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Eye Dam. 1, H318 Erityiset pitoisuusrajat: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 30 % Eye Irrit. 2; H319: 20 % ≤ C < 30 %	≥2,5-≤10%
CAS: 110-97-4 EINECS: 203-820-9 Reg.nr.: 01-21194754444-34-XXXX	Di-isopropanoliामीni Eye Irrit. 2, H319	≤2%

**SVHC** Ei sisällä mitään tai < 0,1 % SVHC asetuksen (EY) No 1907/2006 (REACH) 57 artiklan.

**Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Yleisohjeet:** Poista saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.

**Hengitettynä:** Huolehdi raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettävä lääkärin apua.

**Ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

#### Aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännyttään lääkärin puoleen.

**Nieltyä:** Käännyttävä heti lääkärin puoleen.

#### 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

##### Sopivat sammutusaineet:

 CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Voi vapautua tulipalossa: CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

##### Erityinen suojavarustus:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.

(jatkuu sivulla 3)



# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.04.2020

Versionumero 3

Tarkistus: 01.04.2020

**Kauppanimike: Original ATE Brake Fluid SL.6 (DOT 4)**

**Lisätiedot** Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

(jatkuu sivulla 2)

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojaruustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin.

Estettävä pääsy maahan/maaperään.

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

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

Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojaruustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

**Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.

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

##### Varastointi:

**Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Varastointi huoneenlämmössä.

**Yhteisvarastointiohjeet:** Varastoitava erillään elintarvikkeista.

##### Lisätietoja varastointiehtoihin:

Tuote on hydroskooppinen.

Varastoitava kuivassa paikassa.

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

**Varastoluokka:** 10. palavia nesteitä.

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

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

**Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### Henkilökohtainen suojaruustus:

##### Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

##### Hengityssuoja:

Hengityksensuojaus tarvitaan, jos höyryt / aerosolit vapautuvat.

Käytä kiinteiden ja nestemäisten hiukkasten hiukkassuodatinta, jolla on keskimääräinen

retentiokapasiteetti (esim. EN 143 tai 149, tyyppi P2 tai FFP2).

(jatkuu sivulla 4)



# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.04.2020

Versionumero 3

Tarkistus: 01.04.2020

**Kauppanimike: Original ATE Brake Fluid SL.6 (DOT 4)**

(jatkuu sivulla 3)

**Käsisuojus:**

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

**Käsinemateriaali**

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.

**Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Butyl caoutchouc (butyylikumia): vähintään läpimurto kertaa 480 min; minimi kerrospaksuus: 0.7 mm

NBR (nitriilikumi): vähintään läpimurto kertaa 30 min; minimi kerrospaksuus: 0.4 mm

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

**Silmäsuojus:** Suojalasit

**Kehosuojus:** Työsuojavaatetus

**Ympäristöpäästöjen rajoitus ja valvonta** Ks. kohdat 6 ja 7. Muita toimia ei tarvita.

**Riskinhallintatoimenpiteet**

Käyttö teollisuusalueella suljetussa prosessissa, jossa altistuminen on satunnaista, tai prosesseja, joilla on vastaavat suojaolosuhteet 1 - 3 ilmanvaihdosta tunnissa (tehokkuus 90%) - yleisen ilmanvaihdon perusstandard

enintään 8 h altistumisen kesto päivässä

enintään 40 ° C prosessin lämpötila

Toiminnallisten nesteiden käyttö pienissä laitteissa 5-10 ilmanvaihdot tunnissa (70 % tehokkuus) - hyvä standardi hallitun ilmanvaihdon

enintään 8 h altistuksen kesto päivässä

enintään 40 °C prosessilämpötila

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
**Yleiset ohjeet**
**Olomuoto:**

**Muoto:** Nestemäinen

**Väri:** Keltainen

**Haju:** Tyypillinen

**Hajukynnys:** Ei määrätty.

**pH-arvo 20 °C lämpötilassa:** 8 (ASTM D 1287)

**Tilanmuutos**

**Sulamis- tai jäätymispiste:** <-70 °C (ASTM D 1177)

**Kiehumispiste ja kiehumisalue:** 265 °C (ASTM D 1120)

**Leimahduspiste:** 136 °C (ASTM D 7094 (closed cup))

**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei voida käyttää.

**Syttymislämpötila:** >300 °C (DIN 51794)

**Hajoamislämpötila:** 360 °C (Analogy)

**Itsesyttymislämpötila:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.

**Räjähätvyys:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

**Räjähdysrajat:**

**Alempi:** Ei määrätty.

**Ylempi:** Ei määrätty.

**Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:** 0 hPa (Syracuse)

(jatkuu sivulla 5)



# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.04.2020

Versionumero 3

Tarkistus: 01.04.2020

**Kauppanimike: Original ATE Brake Fluid SL.6 (DOT 4)**

(jatkuu sivulla 4)

<b>Tiheys 20 °C lämpötilassa:</b>	1,06 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Ei määrätty.
<b>Höyryntiheys:</b>	Ei määrätty.
<b>Haihtumisnopeus:</b>	Ei määrätty.
<b>veteen:</b>	Täydellisesti sekoittuva.

**Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:** Ei määrätty.

**Viskositeetti:**

<b>Dynaaminen:</b>	Ei määrätty.
<b>Kinemaattinen 20 °C lämpötilassa:</b>	12,3 mm <sup>2</sup> /s (DIN 51562)

**Liuotainepitoisuus:**
**Vesi:** 0,0 %

**Kiinneainepitoisuus:** 1,9 %

**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 hajoantumista määräystenmukaisessa käytössä.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

**10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

Typpioksidit (NOx)

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
**Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**
**30989-05-0 Tris [2- [2- (2-metoksietoksi) etoksi] etyyli] ortoboraatti**

Oraali	LD50	>2.000 mg/kg (rotta) (OECD 401)
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rotta) (OECD 402)

**Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol**

Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	>3.000 mg/kg (rabbit)

**110-97-4 Di-isopropanoliamiini**

Oraali	LD50	>2.000 mg/kg (rotta) (OECD 401)
Dermaali	LD50	8.000 mg/kg (rabbit)

**Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
**Ihosoövyttävyyksihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 6)



# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.04.2020

Versionumero 3

Tarkistus: 01.04.2020

**Kauppanimike: Original ATE Brake Fluid SL.6 (DOT 4)**

(jatkuu sivulla 5)

**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**

Epäillään vaurioittavan sikiötä.

**Elinikäinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinikäinen 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:**

**30989-05-0 Tris [2- [2- (2-metoksietoksi) etoksi] etyyli] ortoboraatti**

EC50	>100 mg/l (levät) (72 h)
	>100 mg/l (kalastaa) (48 h)
LC50	>100 mg/L (kalastaa) (96 h)

**Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol**

EC50	>100 mg/l (levät)
LC50	>100 mg/L (kalastaa)
	>100 mg/L (kalastaa) (DIN 38412 96 h)

**110-97-4 Di-isopropanoliamiini**

EC50 (saattinen)	>100 mg/l (levät) (72 h)
	>100 mg/l (kalastaa) (92/69/EWG 48 h)
LC50 (saattinen)	>100 mg/L (kalastaa) (OECD 203 96 h)

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**Lisätietoja:** Aine on biologisesti helposti hajotettavissa.

**12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**Ekologisia lisätietoja:**

**Yleisohjeita:**

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

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

**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

Hävitetäessä ainetta otettava huomioon paikallisten viranomaisten määräykset sekä vältettävä ympäristön pilaantumista.

(jatkuu sivulla 7)



# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.04.2020

Versionumero 3

Tarkistus: 01.04.2020

**Kauppanimike: Original ATE Brake Fluid SL.6 (DOT 4)**

(jatkuu sivulla 6)

**Suositus:**

Toimitettava erikoisjätteistä annetun määräysten mukaisen esikäsittelyn jälkeen hyväksytyyn ongelmajätepolttolaitokseen.

**Euroopan jäteluetteloon**

16 00 00	JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA
16 01 00	romuajoneuvot eri liikennemuodoista (liikkuvat työkoneet mukaan luettuina) ja romuajoneuvojen purkamisessa ja ajoneuvojen huollossa syntyvät jätteet (lukuun ottamatta nimikeryhmiä 13, 14, 16 06 ja 16 08)
16 01 13*	jarrunesteet

**Puhdistamattomat pakkaukset:****Suositus:**

Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavalla kuin niiden sisältämä aine.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

**14.1 YK-numero**

ADR, ADN, IMDG, IATA

tarpeeton

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

ADR, ADN, IMDG, IATA

tarpeeton

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

ADR, ADN, IMDG, IATA

luokka

tarpeeton

**14.4 Pakkausryhmä**

ADR, IMDG, IATA

tarpeeton

**14.5 Ympäristövaarat:****Marine pollutant:**

Ei

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei voida käyttää.

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

Ei voida käyttää.

**UN "Model Regulation":**

UN-, -

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3

**Kansalliset määräykset:****Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:**

Huomioitava odottavia ja imettäviä aineita koskevat työrajoitukset.

**Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot****Erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) mukainen REACH, 57 artiklan**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

(jatkuu sivulla 8)



# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.04.2020

Versionumero 3

Tarkistus: 01.04.2020

**Kauppanimike: Original ATE Brake Fluid SL.6 (DOT 4)**

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

(jatkuu sivulla 7)

### KOHTA 16: Muut tiedot

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

#### Asiaankuuluvat lausekkeet

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

**Käytön suositeltavat rajoitukset** Ainoastaan teolliseen tai kaupalliseen käyttöön.

#### Näyttelyalue ohjelehti:

Gefahrstoffmanagement Konzern

ate.sicherheit@contiautomotive.com

#### 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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified 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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

Repr. 2: Lisääntymiselle vaarallinen – Katgoria 2

**Lähteet** <http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb/>

\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta