



Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.05.2020

Versionumero 5

Tarkistus: 01.04.2020

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimike: Original ATE Brake Fluid TYP 200 (DOT 4)

Artikkelinumero: 03.9901-62xx.x / 7062xx

UFI: C600-606D-J00P-5FE4

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 08.05.2020

Versionumero 5

Tarkistus: 01.04.2020

Kauppanimike: Original ATE Brake Fluid TYP 200 (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	≥70-<90%
CAS: 15520-05-5 EINECS: 239-555-0 Reg.nr.: 01-2120136161-71-XXXX	2,2'-(Octylimino)bisetanol Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	≥3-<10%
CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 Reg.nr.: 01-2119457857-21-XXXX	2,2'-Oksibisetanoli Acute Tox. 4, H302	<5%
CAS: 68442-68-2 EINECS: 270-485-3 Reg.nr.: 01-2120115789-46	Benzenamine, N-phenyl-, styrenated Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,1-<0,25%

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 tavalla raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

Ihokosketuksessa: Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

Aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä 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:

 CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: Täysi vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

 Voi vapautua tulipalossa: CO, CO₂, NO_x

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityinen suojavarustus:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Räjähdy- ja palokaasuja ei saa hengittää.

(jatkuu sivulla 3)



Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.05.2020

Versionumero 5

Tarkistus: 01.04.2020

Kauppanimike: Original ATE Brake Fluid TYP 200 (DOT 4)

Lisätiedot Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

(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 viemäreihin 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 08.05.2020

Versionumero 5

Tarkistus: 01.04.2020

Kauppanimike: Original ATE Brake Fluid TYP 200 (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 (nitrilikumi): vähintään läpimurto kertaa 30 min; minimi kerrospaksuus: 0.4 mm

Tarkka läpäisy aika on selvítettävä 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: 7-8 (FMVSS 116)

Tilanmuutos

Sulamis- tai jäätymispiste: <-70 °C (DIN 51583)

Kiehumispiste ja kiehumisalue: >280 °C (FMVSS 116)

Leimahduspiste: 141 °C (ISO 2592 (open cup))

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

Syttymislämpötila: >200 °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: <0,1 hPa

(jatkuu sivulla 5)



Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.05.2020

Versionumero 5

Tarkistus: 01.04.2020

Kauppanimike: Original ATE Brake Fluid TYP 200 (DOT 4)

(jatkuu sivulla 4)

Tiheys 20 °C lämpötilassa: 1,08 g/cm³ (DIN 51757)
Suhteellinen tiheys Ei määrätty.
Höyryntiheys: Ei määrätty.
Haihtumisnopeus: Ei määrätty.
veteen 20 °C lämpötilassa: 350 g/l

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi: Ei määrätty.

Viskositeetti:

Dynaaminen: Ei määrätty.
Kinemaattinen 20 °C lämpötilassa: 17,5 mm²/s

Liuoteainepitoisuus:

Orgaaniset liuoteaineet: 2,0 %

Kiinneainepitoisuus: 0,0 %

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.

10.5 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)

15520-05-5 2,2'-(Octylimino)bisethanol

Oraali LD50 1.157 mg/kg (rotta) (OECD 401)

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

111-46-6 2,2'-Oksibisetanoli

Oraali LD50 >5.000 mg/kg (rotta)

Dermaali LD50 >5.000 mg/kg (rabbit)

68442-68-2 Benzenamine, N-phenyl-, styrenated

Oraali LD50 >20.000 mg/kg (rotta)

Dermaali LD50 >10.000 mg/kg (rabbit)

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 6)



Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.05.2020

Versionumero 5

Tarkistus: 01.04.2020

Kauppanimike: Original ATE Brake Fluid TYP 200 (DOT 4)

(jatkuu sivulla 5)

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

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

Epäillään vaurioittavan sikiötä.

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.

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)

15520-05-5 2,2'-(Octylimino)bisethanol

EC50 1,35 mg/l (levät) (OECD 201 72 h)

>100 mg/l (bakteerit) (OECD 209)

19,1 mg/l (kalastaa) (OECD 202 48 h)

LC50 22 mg/L (kalastaa) (OECD 203 96 h)

111-46-6 2,2'-Oksibisetanoli

EC50 >100 mg/l (levät)

>100 mg/l (kalastaa) (DIN 38412 T.11)

LC50 >100 mg/L (kalastaa) (96 h)

68442-68-2 Benzenamine, N-phenyl-, styrenated

EC50 920 mg/l (kalastaa)

NOEC 0,02 mg/L (kalastaa) (OECD 211 21 d)

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.

(jatkuu sivulla 7)



Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.05.2020

Versionumero 5

Tarkistus: 01.04.2020

Kauppanimike: Original ATE Brake Fluid TYP 200 (DOT 4)
12.6 Muut haitalliset vaikutukset Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 6)

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

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

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, IMDG, IATA ADN	UN- 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":	tarpeeton

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

(jatkuu sivulla 8)



Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.05.2020

Versionumero 5

Tarkistus: 01.04.2020

Kauppanimike: Original ATE Brake Fluid TYP 200 (DOT 4)

(jatkuu sivulla 7)

Kansalliset määräykset:
Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:

Huomioitava odottavia ja imettäviä aitejä koskevat työrajoitukset.

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

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

15.2 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.

Asiaankuuluvat lausekkeet

H302 Haitallista nieltynä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys - suun kautta – Katgoria 4

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 2

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

Repr. 2: Lisääntymiselle vaarallinen – Katgoria 2

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

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

Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3

Lähteet <http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb/>
*** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**