

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.10.2017

Versionumero 1801

Tarkistus: 26.10.2017

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

· Kauppanimike: **Dentacid**
 · Artikkelinumero: 3010-0433

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

· Aineen / valmisteen käyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· Aineen / valmisteen käyttö Hionta-aine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

· Valmistaja/toimittaja: Toimittaja: SIRONA Dental Systems GmbH
 Fabrikstraße 31
 D-64625 Bensheim
 Germany
 http://www.sirona.de
 Telefon: +49(0)6251/16-1670
 Telefax: +49(0)6251/16-1818

Valmistaja: Graichen Produktions-und Vertriebs-GmbH
 Darmstädterstraße 127-129
 D-64625 Bensheim
 Germany
 Tel.: +49 6251 73103
 Fax: +49 6251 77901
 E-Mail: ehs@graichen-bensheim.de
 www.graichen.net

· Tietoja antaa:

· **1.4 Häät puhelinnumero:** Environment protection department
 Advice centre for poisoning university Mainz phone +49(0)6131/19240
 or poison information: +49(0)700/GIFTINFO

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

· Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
 Acute Tox. 4 H302 Haitallista nieltynä.
 Acute Tox. 3 H331 Myrkyllistä hengitettynä.
 Skin Corr. 1B H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

2.2 Merkinnät

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

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.



GHS05 GHS06

· Huomiosana

Vaara

· Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

Ameisensäure
 1,2-Etaanidioli

· Vaaralausekkeet

H302 Haitallista nieltynä.

H331 Myrkyllistä hengitettynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

· Turvalausekkeet

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P301+P312

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

P303+P361+P353

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä.

P304+P340

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P405

Varastoi lukitussa tilassa.

P501

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

· Lisätietoja:

EUH071 Hengityselimiä syövyttävää.

2.3 Muut vaarat

· PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

· PBT:

Ei voida käyttää.

· vPvB:

Ei voida käyttää.

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.10.2017

Versionumero 1801

Tarkistus: 26.10.2017

Kauppanimike: Dentacid

(jatkuu sivulla 1)

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset

Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 64-18-6	Ameisensäure ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302	50-100%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3	1,2-Etaanidioli ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H302	<2,5%

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisohteet:

Hengitettynä:

Ihokosketuksessa:

Aineen päästyä silmiin:

Nieltyä:

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vaarat

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Vietävä pois vaara-alueelta ja asetettava makuulle. Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi. Hengityssuojain saadaan poistaa vasta kun saastuneet vaatteet on riisuttu. Annettava tekohengitystä hengityksen ollessa epätasainen tai pysähtynyt. Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään. Huolehdittava raittiin ilman saannista tai annettava happea; pyydettyä lääkärin apua. Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua. Välitön lääkärinhoito on välttämätöntä, koska hoitamattomiin syöpyneisiin ihonkohtiin voi muodostua vaikeasti paranevia haavoja, Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin. Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännetään lääkärin puoleen. Saatettava lääkärin hoitoon. Juotava runsaasti vettä ja huolehdittava raittiin ilman saannista. Käännettävä välittömästi lääkärin puoleen.

Hengitysvaikeuksia
Kouristuksia
Verenkiertokollapsivaara

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityinen suojavarustus:

CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestävällä vaahdolla.

Hiilimonoksidia (CO)

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta. Käytettävä hengityssuojainta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäätöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Ohennettava runsaalla vedellä.

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

Käytettävä neutralointiaineita.

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

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

Palo- ja räjähdysuojaohteet:

Suljetuissa tiloissa vältettävä läikkymistä tai roiskumista. Ohennettaessa on aine aina ensin lisättävä veteen.

Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä sekoituksia.

Pidettävä hengityssuojain käyttövalmiina.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.10.2017

Versionumero 1801

Tarkistus: 26.10.2017

Kaupanime: Dentacid

(jatkuu sivulla 2)

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Varastointi:
 - Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:
 - Yhteisvarastointiohjeet:
 - Lisätietoja varastointiehtoihin:
- Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.
Varastoitava erillään elintarvikkeista.
Varastoitava erillään hapettavista aineista.
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

7.3 Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:
 - 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
 - Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:
- Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- 64-18-6 Ameisensäure
MAK 9,5 mg/m³, 5 ml/m³
MAK(TRGS 900) 9,5 mg/m³, 5 ml/m³
Y; DGF, EU

107-21-1 1,2-Etaanidioli

HTP Lyhytaikaisarvo: 100 mg/m³, 40 ppm
Pitkäaikaisarvo: 50 mg/m³, 20 ppm
iho

DNEL-arvot

107-21-1 1,2-Etaanidioli

Dermaali	DNEL Long-term - systemic effects	106 mg/kg bw/day (---)
Inhaloituna	DNEL Long-term - systemic effects	35 mg/m ³ (---)
	DNEL Long-term - local effects	35 mg/m ³ (---)

PNEC-arvot

107-21-1 1,2-Etaanidioli

PNEC Soil (Boden)	1,53 mg/kg (---)
PNEC Fresh water sediment (Süßwassersediment)	20,9 mg/kg (---)
PNEC freshwater (Süßwasser)	10 mg/l (---)
PNEC marine water (Meerwasser)	1 mg/l (---)

- Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- Henkilökohtainen suojavarustus:
 - Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:
 - Hengityssuoja:
 - Käsisuojus:
 - Käsinemateriaali
 - Käsinemateriaalin läpäisy aika
 - Silmäsuojus:
 - Kehosuojus:
- Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Suojavaatetus on säilytettävä erikseen.
Vältettävä kosketusta silmiin.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
Suodinlaite lyhytaikaiseen käyttöön:
Käsineet - happeja kestävät
Suojakäsineet
Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.
Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmistelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.
Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.
Butyylikumi
Neopreenista valmistetut käsineet
Fluorikumi (Viton)
Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.
Läpäisevyyden arvo: taso ≤ 0,7 mm 480min (8h) EN374
Läpäisyajajien arvoja, jotka vastaavat EN 374 osa III vaatimuksia, ei ole saatu käytännön olosuhteissa. Käyttöajaksi suositellaan sen vuoksi enintään 50 % läpäisyajasta.
Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
Tiiviit suojalasit
Työsuojavaatetus

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot
 - Yleiset ohjeet
 - Olomuoto:
 - Muoto:
- Nestemäinen

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.10.2017

Versionumero 1801

Tarkistus: 26.10.2017

Kauppanimike: Dentacid

(jatkuu sivulla 3)

Väri:	Punainen
- Haju:	Pureva
- Hajukynnys:	Ei määrätty.
- pH-arvo 20 °C lämpötilassa:	1,6
- Tilanmuutos	
Sulamis- tai jäätymispiste:	- 25 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	100 °C
- Leimahduspiste:	71 °C
- Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei voida käyttää.
- Syttymislämpötila:	500 °C
- Hajoamislämpötila:	Ei määrätty.
- Itsesyttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
- Räjähävyys:	Ei määrätty.
- Räjähdyksrajat:	
Alempi:	15,0 Vol %
Ylempi:	47,0 Vol %
- Höyrpaine 20 °C lämpötilassa:	28 hPa
- Tiheys 20 °C lämpötilassa:	1,15 g/cm ³
- Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
- Höyryntiheys:	Ei määrätty.
- Haihtumisnopeus:	Ei määrätty.
- Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	Täydellisesti sekoittuva.
- Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:	Ei määrätty.
- Viskositeetti:	
Dynaaminen:	Ei määrätty.
- Liuoteainepitoisuus:	
Orgaaniset liuoteaineet:	0,0 %
Vesi:	22,3 %
Kiinneaainepitoisuus:	2,5 %
- 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 varastoinnissa ja käsittelyssä.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Voimakkaita reaktioita ilman ja hapettimien kanssa. Muodostaa räjähtäviä kaasuseoksia ilman kanssa. Reagoi alkalien (lipeiden) kanssa. Reagoi aminien kanssa. Reagoi peroksidien kanssa. Reagoi katalysaattorien kanssa.
- 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

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	
- Välitön myrkyllisyys	Haitallista nieltynä. Myrkyllistä hengitettynä.

- Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

64-18-6 Ameisensäure

Oraali	LD50	1.200 mg/kg (rat)
Inhaloituna	LC50/4h	7,4 mg/l (rat)

107-21-1 1,2-Etaanidioli

Oraali	LD50	5.840 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	9.530 mg/kg (rabbit)

- Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:	
- Ihosyövyttävyys/ihoärsytys	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	
- Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.10.2017

Versionumero 1801

Tarkistus: 26.10.2017

Kaupanime: Dentacid

- Syöpää aiheuttavat vaikutukset
 - Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen
 - Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen
 - Aspiraatiovaara
- Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 4)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· 12.1 Myrkyllisyys

107-21-1 1,2-Etaanidioli

Bacteria ISO 8192 | 1.995 mg/l (Bacteria)

· Vesimyrkyllisyys:

107-21-1 1,2-Etaanidioli

EC50 (48h)	>100 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
EC50 (96h)	6.500 mg/l (Desmodesmus subspicatus/Grünalge)
LC50 (96h)	72.860 mg/l (Fish)
NOEC	8.590 mg/l / 7d (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
NOEC (Fish)	15.380 mg/l / 7d (Fish)

· 12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus

· 12.3 Biokertyvyys

· 12.4 Liikkuvuus maaperässä

- Ekologisia lisätietoja:
- Yleisohjeita:

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Ei saa päästää ohentamatta tai neutraloimatta viemäriin eikä vedenottoaltaaseen. Isompien määrien huuhtominen viemäristöön tai vesistöön voi aiheuttaa pH-arvon laskemisen. Alhainen pH-arvo vahingoittaa vesieläimiä. Käyttöviivesteen ohentaminen nostaa pH-arvoa huomattavasti niin, että tuotteen käytön jälkeen viemäristöön huuhdottavalla jätevedellä on vain heikosti haitallinen vaikutus vesistöihin. 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:

· vPvB:

· 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei voida käyttää.
Ei voida käyttää.
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

· Euroopan jäteluetteloon

16 00 00	JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA
16 03 00	epäkurantit tuotteiden valmistuserät ja käyttämättömät tuotteet
16 03 05*	orgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

· Puhdistamattomat pakkaukset:

· Suositus:

· Suositeltava puhdistusaine:

Saastumattomia pakkauksia voidaan käsitellä kuten talousjätteitä.
Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

· 14.1 YK-numero

· ADR, IMDG, IATA

UN3412

· 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

· ADR

3412 MUURAHAISHAPPO

· IMDG, IATA

FORMIC ACID

· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

· ADR



· luokka

8 (CT1) Syövyttävät aineet

· Lipuke

8

· IMDG, IATA



· Class

8 Syövyttävät aineet

· Label

8

· 14.4 Pakkausryhmä

· ADR, IMDG, IATA

II

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.10.2017

Versionumero 1801

Tarkistus: 26.10.2017

Kauppanimike: Dentacid

(jatkuu sivulla 5)

14.5 Ympäristövaarat:

- Marine pollutant:

Ei

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

- Kemler-luku:

Varoitus: Syövyttävät aineet

- EMS-numero:

86

- Segregation groups

F-A,S-B

- Stowage Category

Acids, acids

- Stowage Code

A

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

SW2 Clear of living quarters.

- Kuljetus/lisätietoja:

Ei voida käyttää.

- ADR

1L

- Rajoitetut määrät (LQ)

Koodi: E2

- Poikkeusmäärät (EQ)

Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml

Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml

- Kuljetuskategoria

2

- Tunnelirajoituskoodi:

E

- IMDG

1L

- Limited quantities (LQ)

Code: E2

- Excepted quantities (EQ)

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

- UN "Model Regulation":

UN 3412 MUURAHAISSHAPPO, 8, II

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

H2 VÄLITÖN MYRKYLLISYYS

- Soveltamisen vähimmäismäärät

- (tonneina) alemman tason vaatimukset

50 t

- Soveltamisen vähimmäismäärät

- (tonneina) ylemmän tason vaatimukset

200 t

- NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o

- 1907/2006 LIITE XVII

Rajoitusehdot: 3

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

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H302 Haitallista nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H331 Myrkyllistä hengitettynä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

- Näyttelyalue ohjelehti:

Environment protection department.

- 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3

Acute Tox. 4: Väliön myrkyllisyys – Katgoria 4

Acute Tox. 3: Väliön myrkyllisyys – Katgoria 3

Skin Corr. 1B: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 1B

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

STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 2

- * Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta