

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tehopuhdistusaine

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Tehopuhdistusaine

Artikla-no

36-620

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

Tuotetyyppi

Puhdistusaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

BILTEMA SUOMI OY

Katuosoite
Iltaruskontie 2
FIN-00750 Helsinki
Suomi

Puhelin
+358 9 427 05 830

Sähköposti
kundservice@biltema.com

Verkkosivu
www.biltema.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaisesti.

2.2 Merkinnät

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tehopuhdistusaine

Muut tiedot
Ainesosien merkintä asetuksen EY N:o 648/2004 mukaisesti : Vesi >30%, anioniset pinta-aktiiviset aineet <5% , ionittomat pinta-aktiiviset aineet <5%, hajusteet <1%.
Väri : CI 74160 <1%

2.3 Muut vaarat
Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
Alcohols, C10-18, ethoxylated	85422-93-1 - - -	<5%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3	H302, H315, H319, H412 - -	-
propan-2-oli	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 603-117-00-0	<5%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336 - -	-
Etanoli	64-17-5 200-578-6 01-2119557610- 43-XXXX 603-002-00-5	<5%	Flam. Liq. 2	H225 - -	-

Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Noudata käyttöohjetta.

Hengitys

Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

Iho

Pese runsaalla vedellä/saippualla. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tehopuhdistusaine

Silmät

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdeltava välittömästi vedellä useita minuutteja. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Nieleminen

Juo pari lasillista vettä tai maitoa. Ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei ole käytettävissä

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Hiilidioksidi (CO₂) , Sammutusjauhe , Vesi

Sopimattomat sammutusaineet

Terävä vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote ei ole: Syttyvä

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä päästäminen viemäriin, maaperään tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suuret vuodot: Imeytä ja imeytä roiskeet hiekalla, maalla tai muulla palamattomalla materiaalilla. Pienet roiskeet: Pyyhi pois paperilla tai tekstiilillä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tehopuhdistusaine

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä
Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Säilytä lasten ulottumattomissa. Säilytä alkuperäispakkauksessa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö
Katso kohdasta 1.2 tietyt sovellukset.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m³	Lähde	Huomautus	Vuosi
propan-2-oli	67-63-0 200-661-7	200 500	250 620	-	-	-
Etanoli	64-17-5 200-578-6	1000 1900	1300 2500	-	-	-

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
propan-2-oli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	500 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
propan-2-oli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	89 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
propan-2-oli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	319 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
propan-2-oli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	26 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
propan-2-oli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen)	888 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tehopuhdistusaine

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
		Ihon kautta			
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	950 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	1900 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	343 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	114 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	950 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	206 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	87 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Makea vesi	960 µg/l
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Merivesi	790 µg/l
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Jätevesilaitos	580 mg/l
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	3,6 mg/kg sedimenttiä dw
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	2,9 mg/kg sedimenttiä dw
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Maaperä	0,63 mg/kg maaperän kuivapaino a

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tehopuhdistusaine

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	2,75 mg/l
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Maaperä	28 mg/kg
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	552 mg/kg
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	552 mg/kg
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Makea vesi	140,9 mg/l
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Merivesi	140,9 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien / kasvonsuojain

Ei normaalisti tarvita.

Käsien suojaus

Ei vaadita normaalikäytössä.

Käytä suojakäsineitä pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa.

Muu ihon suojaus

Ei normaalisti tarvita.

Hengityksensuojaimet

Hengityksensuojainta ei yleensä tarvita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen tila

Neste

Väri

sininen

Haju

hajusteet

Sulamispiste / jäätymispiste

0 °C

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tehopuhdistusaine

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

10,9 - 11,4

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Vesiliukoisuus

vesiliukoinen

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys1010 kg/m³**Suhteellinen höyryntiheys**

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tehopuhdistusaine

10.2 Kemiallinen stabiilisuus
Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet
Tietoja ei ole käytettävissä

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
Tietoja ei ole käytettävissä

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet
Ei tiedossa

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista
Toksikologiset tutkimustiedot ovat saatavilla vain ainesosista, ei valmisteesta.

Välitön myrkyllisyys
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LD50	17100 mg/kg	lhokosketus	-	Kani
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LC50	124,7 mg/l	Hengittäminen	4 h	-
propan-2-oli 67-63-0 / 200-661-7	LD50	5000 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
propan-2-oli 67-63-0 / 200-661-7	LD50	5000 mg/kg	lhokosketus	-	Kani
Alcohols, C10-18, ethoxylated 85422-93-1	LD50	> 500-<2000 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LD50	10470 mg/kg	nieleminen	-	Rotta

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tehopuhdistusaine

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Genotoksisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuvan annostelun toksisuus

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.

Myrkyllisyys silmäkosketuksessa

Saattaa aiheuttaa tilapäistä silmä-ärsytystä.

Myrkyllisyys nieltäessä

Nieleminen voi aiheuttaa maha-suolikanavan ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
propan-2-oli 67-63-0 / 200-661-7	LC50	15300 mg/l	96h	Paksupäänaarmu
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LC50	> 100 mg/l	48 h	Leuciscus idus (kultasäynäs)

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tehopuhdistusaine

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	EC50	275 mg/l	96h	Chlorella vulgaris	-
Alcohol C10-18, ethoxylated -	EC50	1 - 10 mg/l	72h	Desmodesmus sub- spicatus	OECD 201
2-propanoli 67-63-0 / 200-661-7	EC50	> 100 mg/l	72h	Scenedesmus sub- spicatus	-

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
propan-2-oli 67-63-0 / 200-661-7	LC50	> 100 mg/l	48h	Daphnia magna (vesikirppu)	-
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	EC50	12340 mg/l	48 h	Daphnia Magna	-
Alcohol C10-18, ethoxylated -	EC50	1 - 10 mg/l	48h	-	OECD 202

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Tämän seoksen sisältämät pinta-aktiiviset aineet noudattavat puhdistusaineita koskevassa asetuk-
sessa (EY) nro 648/2004 säädettyjä biohajoavuuskriteereitä.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Kesto	Tulos	Hajoaminen	Menetelmä/ohje
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	28d	-	97%	CO2 evolution
Alcohol C10-18, eth- oxylated -	28d	Biohajoava.	60%	OECD 301B

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Tuote on vesiliukoinen ja voi uppoutua pohjavesijärjestelmiin.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tehopuhdistusaine

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Sisältö ja pakkaus on hävitettävä asianmukaiseen kierrätys- tai käsittelylaitokseen. Suuret määrät jätetään hävitettäväksi, pienet huuhdellaan viemäriin suurilla vesimäärillä.

Pakkaus

Tyhjät ja puhdistetut pakkaukset voidaan jättää kierrätykseen tai poltettavaksi ja lajitella muoviksi.

Muut

Hävitä viranomaisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei sovelleta

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tehopuhdistusaine

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti
Ei sovelleta
Muut
Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
<u>EU-määräykset</u>
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti
Ainetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.
Pesuvälineistä annettu asetus (EY) N:o 648/2004
<u>Kansalliset määräykset</u>
Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)
Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001
15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi
Ei

Tehopuhdistusaine

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet

CLP - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
 IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
 ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
 STOT - Elinkohtainen myrkyllisyys
 C&L - Luokitus ja merkinnät
 Kow - Jakautumiskerroin oktanoli/vesi
 ECHA - Euroopan kemikaalivirasto
 PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
 OEL - Työperäisen altistumisen raja-arvo
 REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskeva asetus (EY) N:o 1907/2006
 CMR - Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen
 LC50 - Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa
 ATE - Välittömän myrkyllisyyden arviointi
 LoW - Jäteluettelo
 SCBA - Kannettava paineilmalaitte
 ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
 CSR - Kemikaaliturvallisuusraportti
 PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
 GHS - Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä
 SVHC - Erityistä huolta aiheuttavia aineita
 LD50 - Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)
 IMDG - Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
 DNEL - Johdettu vaikutukseton taso
 UFI - Yksilöllinen koostumustunniste
 vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
 RID - Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat asetukset

Viittauksia keskeiset kirjallisuutta ja tietolähteitä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti
 Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
 Pesuaineista annettu asetus (EY) N:o 648/2004

Lause tarkoittaa

Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4
 Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2
 Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2
 Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3
 Flam. Liq. 2 - Tulenarat nesteet, kategoria 2
 STOT SE 3 - narcosis - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – narkoottiset vaikutukset
 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
 H302 Haitallista nieltynä.
 H315 Ärsyttää ihoa.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.