

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 15.09.2015

Versionumero 4

Tarkistus: 23.06.2015

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimike: DryGloss Brilliant****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Käyttöala** SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)**Tuoteluokka** PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)**Prosessiluokka** PROC11 Ei-teollinen ruiskutus**Ympäristöpäästöluokka** ERC8a Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä**Aineen / valmisteen käyttö** Kuivaus- ja vaha-aine**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja/toimittaja:**

WashTec Nordics AB (S)

Grönkullen

SE-517 81 Bollebygd

Tel: +46 (0)33-700 2600

Fax: +46 (0)33-700 2610

Homepage: www.adekema.com

**Tietoja antaa:** info@adekema.com**1.4 Häät puhelinnumero:** +358-9-471 977 (Finnish Poison Information Center)**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**2.2 Merkinnät****Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.**Varoitusmerkit**

GHS05

**Huomiosana Vaara****Vaaran määrävät komponentit etiketeissä:**

1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts)

**Vaaralausekkeet**

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H412 Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvalausekkeet**

P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

(jatkuu sivulla 2)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 15.09.2015

Versionumero 4

Tarkistus: 23.06.2015

**Kauppanimike: DryGloss Brilliant**

(jatkuu sivulla 1)

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.  
P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

**Lisätietoja:**

2,5 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

**2.3 Muut vaarat**
**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
**PBT:** Ei voida käyttää.

**vPvB:** Ei voida käyttää.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**
**3.2 Seokset**
**Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

Sisältää vaarallisia aineita:		
EY-numero: 939-685-4 Reg.nr.: 01-2119983493-26	1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts) Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	10-<20%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx	2-Butoksetanoli Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10-<20%
CAS: 102782-92-3	Poly[3-((2-aminoethyyli)amino)propyyli]methyyli(dimethyyli)siloksaani, methokypäätteinen Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	1-<3%
CAS: 25307-17-9 EINECS: 246-807-3 Reg.nr.: 01-2119510876-35-xxxx	ETANOLI 2,2-(9-OKTADEKENYLIIMINO)BIS- Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	1-<3%
CAS: 107-46-0 EINECS: 203-492-7 Reg.nr.: 01-2119496108-31-XXXX	heksameyyldisiloksaani Flam. Liq. 2, H225; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	1-<3%

**SVHC** SVHC List (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Ei sisällä tai alle 0,1% listatuista aineista.

**Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältöä koskevat merkinnät**

kationiset pinta-aktiiviset aineet	5 - 15%
säilöntäaineita (METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE)	

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

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**
**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
**Yleisohjeet:** Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

**Hengitettyä:** Huolehdyttävä raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

**Ihokosketuksessa:**

Huuhdottava lämpimällä vedellä.

Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyntynyt.

**Aineen päästyä silmiin:**

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja. Oireiden kestäessä käännyttään lääkärin puoleen.

**Nieltyä:**

Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

(jatkuu sivulla 3)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 15.09.2015

Versionumero 4

Tarkistus: 23.06.2015

---

**Kauppanimike: DryGloss Brilliant**

---

(jatkuu sivulla 2)

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

**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**

Turvallisuustietolehti on annettava lääkärin käyttöön.

---

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

---

**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet:** CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkuilla.**Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Hiilimonoksidia (CO)

Typpioksidia (NO<sub>x</sub>)

Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet****Erikoinen suojavarustus:**

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Räjähdyksen ja palokaasuja ei saa hengittää.

Käytettävä täyssuojapukua.

**Lisätiedot**

Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkuilla.

---

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

---

**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Eristettävä sytytyslähteistä

Kuormasta vuotanut aine aiheuttaa liukastumisvaaran

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

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

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

**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** Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.**Palo- ja räjähdysuojaohejeet:** Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Varastointi:****Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**

Lattiat suunniteltava liuotteita kestäviksi ja tiiviiksi.

Estettävä varmalla tavalla tunkeutuminen maaperään.

Saadaan käyttää ainoastaan astioita, jotka on hyväksytty tälle aineelle/tuotteelle.

(jatkuu sivulla 4)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 15.09.2015

Versionumero 4

Tarkistus: 23.06.2015

**Kaupanimike: DryGloss Brilliant**

(jatkuu sivulla 3)

**Yhteisvarastointiohjeet:** Varastoitava erillään hapettavista aineista.**Lisätietoja varastointiehtoihin:**

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

**7.3 Erityinen loppukäyttö** Katso kappaleesta 1.2**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:****111-76-2 2-Butoksietanoli**

HTP	Lyhytaikaisarvo: 250 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
	iho

**Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Henkilökohtainen suojavarustus:****Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

**Käsisuojus:**

Suojakäsineet

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

**Käsinmateriaali**

Täysikosketus

Butyylikumi, &gt;480 min (EN 374).

Roiskekosketus

nitriilikumi, &gt;480 min (EN 374).

**Käsinmateriaalin läpäisy aika** Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.**Silmäsuojus:**

Tiiviit suojalasit

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 15.09.2015

Versionumero 4

Tarkistus: 23.06.2015

**Kauppanimike: DryGloss Brilliant**

(jatkuu sivulla 4)

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset ohjeet****Olomuoto:**

<b>Muoto:</b>	Neste
<b>Väri:</b>	Kirkas
<b>Haju:</b>	Tyypillinen
<b>Hajukynnys:</b>	Ei määrätty.

**pH-arvo 20 °C lämpötilassa:** 5**Tilanmuutos**

<b>Sulamispiste/sulamisalue:</b>	Ei määrätty.
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue:</b>	Ei määrätty.

**Leimahduspiste:** 38 °C (DIN 51755)**Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):** Ei voida käyttää.**Syttymislämpötila:****Hajaantumislämpötila:** Ei määrätty.**Itsesyttyvyys:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.**Räjähdyshaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.**Räjähdyksrajat:**

<b>Alempi:</b>	ei voida käyttää
<b>Ylempi:</b>	ei voida käyttää

**Syttymistä edistävät ominaisuudet** Testi jatkuva palavuus nesteiden (ADR 32.5.2): negatiivinen. Tuote ei ole merkittävä sytyviksi.**Höyrypaine:** Ei määrätty.

<b>Tiheys 20 °C lämpötilassa:</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Ei määrätty.
<b>Höyryn tiheys</b>	Ei määrätty.
<b>Höyrystymisnopeus</b>	Ei määrätty.

**Liukenevuus/sekoittuvuus****veteen:** Täydellisesti sekoittuva.**Jakaantumiskerroin (-oktanoli/vesi):** Ei määrätty.**Viskositeetti:**

<b>Dynaaminen:</b>	Ei määrätty.
<b>Kinemaattinen:</b>	Ei määrätty.
<b>VOC (EY)</b>	16,01 %

**9.2 Muut tiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus** Vakaa tavanomaisessa käsittelyssä

(jatkuu sivulla 6)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 15.09.2015

Versionumero 4

Tarkistus: 23.06.2015

**Kaupanimike: DryGloss Brilliant**

(jatkuu sivulla 5)

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
**Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Reagoi hapettimien kanssa.

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

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

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**
**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Seosta varten laskettiin merkitykselliset arviot pitkäaikaisesta myrkyllisyydestä (ATE) raaka-aineiden myrkyllisyystiedoista ja (jos tarpeen) esiseoksista. Lisäksi seuraavassa annetaan merkityksellisten raaka-aineiden myrkyllisyystiedot. ATE = välittömän myrkyllisyyden estimaatti

**Välitön myrkyllisyys**
**Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

Oraali	ATEmix	>2000 mg/kg (-)
Dermaali	ATEmix	>2000 mg/kg (-)
Inhaloituna	ATEmix, laskettu pölyille/sumuille.	>5 mg/l (-)
<b>1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts)</b>		
Oraali	LD50	>2000 mg/kg (mouse) (OECD 423)
Dermaali	LD50	>2000 mg/kg (rabbit) (OECD TG 402)
<b>111-76-2 2-Butoksietanoli</b>		
Oraali	LD50	1746 mg/kg (rat) (OECD- Prüfrichtlinie 401)
Dermaali	LD50	1100 mg/kg (rabbit)
<b>25307-17-9 ETANOLI 2,2-(9-OKTADEKENYYLIIMINO)BIS-</b>		
Oraali	LD50	> 300 - 2000 mg/kg (rat) (OECD- Prüfrichtlinie 401)
<b>107-46-0 heksameyyldisiloksaani</b>		
Oraali	LD50	> 12000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	> 2000 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50/4 h	ca. 106 mg/l (rat)

**Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
**Ihositytävvyys/ihoärsytys** Ei testituloksia seoksen.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Ei testituloksia seoksen.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.

**Toksikologisia lisätietoja:**

Testin tulos: OECD 437: "syövyttävä silmille" (päivämäärä: 24-07-2014) (päätelysäännöt - bridging principle). H318

Toksikologiset tiedot ovat ainekset beestimmt lääketieteen ammattilaisia, asiantuntijoita terveyden ja turvallisuuden ja Toxikolgen.Komponenttien tekniset tiedot, jotka valmistajien raaka-aineista.

**CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Kaikkien raaka-aineisiin liittyvien tietojen perusteella ei ole viitteitä siitä, että seoksella olisi syöpää aiheuttavia, perimää vaurioittavia tai lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia.

 — FI —  
(jatkuu sivulla 7)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 15.09.2015

Versionumero 4

Tarkistus: 23.06.2015

**Kauppanimike: DryGloss Brilliant**

(jatkuu sivulla 6)

**\* KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

**12.1 Myrkyllisyys**

<b>Vesimyrkyllisyys:</b>	
<b>1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty acids, C18 unsatd., Me sulfates (salts)</b>	
EC50 (72 h)	1,2 mg/l (algae) (OECD 201)
EC50, 48 h	>8,6 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (96h)	> 10 mg/l (fish) (OECD 203)
NOEC	0,39 mg/l (algae) (OECD 201; 72 h) 0,686 mg/l (fish) (US-EPA; 35 d (Analogie))
<b>111-76-2 2-Butoksietanoli</b>	
EC50, 48 h	1550 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (96h)	1490 mg/l (fish)
NOEC, 21 d	100 mg/l (daphnia magna) (OECD 211) >100 mg/l (fish)
<b>25307-17-9 ETANOLI 2,2-(9-OKTADEKENYLIIMINO)BIS-</b>	
EC50 (72 h)	>0,01-0,1 mg/l (algae) (OECD- Prüfrichtlinie 201)
EC50, 48 h	>0,001-0,01 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (96h)	> 0,1 - 1 mg/l (fish)
<b>107-46-0 heksameyyldisiloksaani</b>	
EC50, 48 h	> 0,37 mg/l (daphnia magna)
IC50, 96 h	0,55 mg/l (algae)
LC50 (96h)	0,46 mg/l (fish)
NOEC	> 0,04 mg/l (fish) (chronisch)
NOEC, 21 d	0,08 mg/l (daphnia magna) (Reproduktionstest)

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tuotteeseen sisältyvät pesuaktiiviset substanssit vastaavat pesu- ja puhdistusaineista annettuja ympäristölainsäädännön määräyksiä ja ovat biologisesti hajoavia.

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

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

**Ekologisia lisätietoja:**

**Yleisohjeita:**

Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava

Tuote voi aiheuttaa jätevedenpuhdistamoissa vaahdon muodostumista.

Ennen johtamista viemäriin tai vesistöön esikäsiteltävä.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

**PBT:** Seos ei sisällä mitään PBT ainetta (PBT=hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten aineiden).

**vPvB:** Seos ei sisällä mitään vPvB ainetta (vPvB=erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien aineiden).

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei sisällä orgaanisia kompleksinmuodostajia, jotka liitteen 49 mukaan eivät saavuta 28d:n mukaisesti vähintään 80 %:n DOC-eliminoitiasetta (liitteeseen "Analyysi- ja mittausmenetelmät" no. 406 perustuen).

—FI—  
(jatkuu sivulla 8)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 15.09.2015

Versionumero 4

Tarkistus: 23.06.2015

**Kauppanimike: DryGloss Brilliant**

(jatkuu sivulla 7)

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Suositus:**

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Tuotteen jätteet on hävitettävä jätedirektiivin 2008/98/EU sekä kansallisten ja alueellisten määräysten vaatimalla tavalla. Tälle tuotteelle ei voida määrittää jätenumeroa Eurooppalaisen jäteluettelon (European Waste Catalogue) mukaan, koska luokittelu voidaan tehdä vasta käyttäjän tekemän käyttötarkoituksen mukaan. Jätenumero on määritettävä EU:ssa jätehuollosta vastaavan tahon kanssa.

**Euroopan jäteluettelon (suositellaan)**

07 06 01\* vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset

**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.

Jätekoodi-nro (suositellaan): 150110

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1 UN-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 73/78 -sopimuksen II****liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei voida käyttää.

**UN "Model Regulation":**

-

**\* KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Tuote ei ole vienti-ilmoituksen EY VO 649/2012 alainen.

(jatkuu sivulla 9)



**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 15.09.2015

Versionumero 4

Tarkistus: 23.06.2015

---

**Kauppanimike: DryGloss Brilliant**

---

(jatkuu sivulla 8)

Tuote ei ole kemiallisten aseiden kieltosopimuksen alainen (CWC).

Tuote ei ole EY VO 1382/2014 (Dual Use) alaine.

**KULJETUSMÄÄRÄYKSET** ADR (2015), IMDG (2013 Amdt. 36-12), IATA (2015 56. edition)**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:**

Seoksille ei vaadita kemikaaliturvallisuusarviointia.

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

---

**\* KOHTA 16: Muut tiedot**

---

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

**Artikkelinumero:** 010409KD ÄI01WT**Asiaankuuluvat lausekkeet**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H302 Haitallista nieltynä.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

Katso kappaleesta 2.

Testin tulos: OECD 437: "syövyttävä silmille" (päivämäärä: 24-07-2014) (päätelysäännöt - bridging principle). H318

H315: Seosten luokitus niiden aineosien perusteella: yhteenlaskukaava.

H412: Seosten luokitus niiden aineosien perusteella: yhteenlaskukaava.

Testi jatkuva palavuus nesteiden (ADR 32.5.2): negatiivinen. Tuote ei ole merkittävä syttyviksi.

**Näyttelyalue ohjelehti:**

AUWA Chemie GmbH

Argonstraße 7

86153 Augsburg

**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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

**\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**