All Bond Universal

Turvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

Julkaisupäivämäärä: 09/17/2018 Versio: 4.0

OSASSA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotemuoto : Seos

Tuotteen nimi : All Bond Universal

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen ja / tai seoksen käyttö : Vain lääkärin määräyksestä

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Ei lisätietoja saatavilla

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:
Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA
1-847-534-6000, normaalina työaikana
www.bisco.com

Edustaja EY:ssä:
Bisico France, 208, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France
Puhelin: 33-4-90-42-92-92

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero : CHEMTREC - Ympärivuorokautinen viestintäkeskus vaarallisten aineiden hätätilanteiden varalta
Kotimaan: 1-800-424-9300 USA:n ulkopuolella: 1-703-527-3887, vastapuhelut hyväksytään

OSASSA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP]

Syttyvät nesteet, Kategoria 2	H225
Ihon syöpyminen/ärsytys, Kategoria 2	H315
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Kategoria 2	H319
Ihon herkistyminen, Kategoria 1	H317
Elinkohtainen myrkyllisyys – Kerta-altistuminen, Kategoria 3, Hengitysteiden ärsytys	H335

H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: katso osa 16

Haitalliset fysikaalis-kemialliset vaikutukset ihmisten terveydelle ja ympäristölle

Helposti syttyvä neste ja höyry. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2. Merkinnät

Asetuksen (EY) nro mukaiset merkinnät 1272/2008 [CLP]

Varoitusmerkit (CLP) :

GHS02 GHS07

Huomiosana (CLP) : Vaara

Vaaralliset aineosat : Etanoli; 2-hydroksietyylimetakrylaatti; BisGMA

Vaaralausekkeet (CLP) : H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.
H315 - Ärsyttää ihoa.
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 – Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvalausekkeet (CLP) : P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P233 - Säilytä tiiviisti suljettuna.
P240 - Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.

P241 - Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/laitteita.
P261 – Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/ suihkeen hengittämistä.
P264 – Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P272 - Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.
P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P302+P352 – JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P303+P361+P353 – JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä.
P304+P340 -JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P305+P351+P338 – JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P312 – Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P321 – Erityishoitoa tarvitaan (katso ensiapuohjeet pakkauksen merkinnöissä).
P332+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P333+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P362+P364 - Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
P370+P378 – Tulipalon sattuessa: Käytä sammuttamiseen kuivaa hiekkaa.
P403+P233 – Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
P403+P235 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
P405 - Varastoi lukitussa tilassa.
P501 – Hävitä sisältö/pakkaus toimittamalla ne vaarallisen tai erikoisjätteen keräyspisteeseen jätteen luvalliselle vaarallisen jätteen käsittelystä vastaavalle yritykselle. Tyhjät, puhtaat pakkaukset voidaan kuitenkin hävittää vaarattomana jätteenä vaarallisen tai erikoisjätteen keräyspisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten tai kansainvälisten määräysten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Ei lisätietoja saatavilla

OSASSA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellu

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP]
BisGMA	(CAS-nro.) 1565-94-2	30 - 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Etanoli	(CAS-nro.) 64-17-5 (EY-nro) 200-578-6 (EY-indeksinumero) 603-002-00-5	30 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
2-hydroksietyylimetakrylaatti	(CAS-nro.) 868-77-9 (EY-nro) 212-782-2 (EY-indeksinumero) 607-124-00-X	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
10-metakryylioksidekyylidivetyfosfaatti	(CAS-nro.) 85590-00-7	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: katso osa 16

OSASSA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ensiapuohjeet : Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille, jos tunnet pahoinvointia.

Ensiaputoimenpiteet: Hengitettynä : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä asennossa, jossa on helppo hengittää. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille, jos tunnet pahoinvointia.

Ensiaputoimenpiteet, jos joutunut iholle : Huuhdo/suihkuta iho vedellä. Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Ensiaputoimenpiteet: Silmäkosketus : Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos käytössä ja helposti poistettavissa. Jatka huuhtelua. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Ensiaputoimenpiteet: Nieleminen : Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille, jos tunnet pahoinvointia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet /vaikutukset hengitettynä : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Oireet /vaikutukset ihokosketuksesta : Ärsytys. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Oireet /vaikutukset silmäkosketuksesta : Silmä-ärsytys.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden perusteella.

OSASSA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopiva sammutusaine : Vesisuihku. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Helposti syttyvä neste ja höyry.

Vaarallisia hajoamistuotteita palaessa : Myrkyllisiä huuruja voi vapautua.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarustus tulipalossa : Älä yritä toimia ilman soveliasta suojavarustusta. Kannettava paineilmalaite. Täysin suojaava vaatetus.

OSASSA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Menettelyt hätätilanteessa : Tuuleta valuma-alue. Ei avotulta, kipinöitä eikä tupakointia. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Varo aineen joutumista iholle ja silmiin.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojavarustus : Älä yritä toimia ilman soveliasta suojavarustusta. Lisätietoja, ks. kohta 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet".

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä aineen päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Puhdistusohjeet : Kerää nestevalumat imukykyisellä materiaalilla. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäreihin tai julkisiin vesiin.

Muut tiedot : Materiaalien tai kiinteiden jätteiden hävitys hyväksyttyyn paikkaan.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja, ks. kohta 13.

OSASSA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Varotoimet turvalliseen käsittelyyn

Varotoimet turvalliseen käsittelyyn : Vältä iskuja ja hankausta. Suojaa avotulelta ja kuumuudelta. Estä sähköstaattisten purkausten muodostuminen. Käytä kipinöimättömiä ja räjähdysturvallisia laitteita ja valaistusjärjestelmiä. Pidettävä etäällä kuumuudesta, kuumista pinnoista, kipinöistä, avotulesta ja muista syttymislähteistä. Tupakointi kielletty. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Astiaan voi kertyä syttyviä höyryjä. Käytä räjähdysturvallisia laitteita. Käytä henkilönsuojaimia. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Varo aineen joutumista iholle ja silmiin.

Hygieniatoimenpiteet : Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Älä ruokaile, juo tai tupakoi tuotteen käytön aikana. Pese aina kädet tuotteen käsittelyn jälkeen.

7.2. Turvallinen varastointi ja mahdolliset yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet : Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.

Säilytysolosuhteet : Varastoi hyvin tuuletetussa tilassa. Säilytettävä viileässä. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Varastoi lukitussa tilassa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei lisätietoja saatavilla

OSASSA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Etanoli (64-17-5)		
Belgia	Raja-arvo (mg/m³)	1 907 mg/m³ (Etanoli; Belgia; Aikapainotettu keskiarvo altistumisen raja 8 t)
Belgia	Raja-arvo (ppm)	1 000 ppm (Etanoli; Belgia; Aikapainotettu keskiarvo altistumisen raja 8 t)
Ranska	VME (mg/m³)	1 900 mg/m³ (Etanoli; Ranska; Aikapainotettu keskiarvo altistumisen raja 8 t)
Ranska	VME (ppm)	1 000 ppm (Etanoli; Ranska; Aikapainotettu keskiarvo altistumisen raja 8 t)
Ranska	VLE (mg/m³)	9 500 mg/m³ (Etanoli; Ranska; Lyhyen ajan arvo)
Ranska	VLE (ppm)	5 000 ppm (Etanoli; Ranska; Lyhyen ajan arvo)
Alankomaat	Grenswaarde TGG 8T (mg/m³)	260 mg/m³
Alankomaat	Grenswaarde TGG 8T (ppm)	136 ppm
Alankomaat	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	1 900 mg/m³
Alankomaat	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	992 ppm
Yhdistynyt kuningaskunta	WEL TWA (mg/m³)	1 920 mg/m³
Yhdistynyt kuningaskunta	WEL TWA (ppm)	1 000 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1 000 ppm

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista työaseman hyvä ilmanvaihto.

Käsien suojaus:

Suojakäsineet

Silmien suojaus:

Suojalasit

Ihon ja kehon suojaus:

Käytä asianmukaisia suojaimia

Hengityksen suojaus:

Jos tuuletus ei ole riittävä, käytä sopivia hengityslaitteita

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Vältä aineen päästämistä ympäristöön.

OSASSA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	Neste
Esiintyminen	:	Kirkas neste.
Väri	:	Vaaleankeltainen
Haju	:	Etanoli haju
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole saatavilla
pH	:	2,5 - 3,5
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatti = 1)	:	Tietoja ei ole saatavilla
Sulamispiste	:	Ei sovellu
Jäätymispiste	:	Tietoja ei ole saatavilla
Kiehumispiste	:	Tietoja ei ole saatavilla
Leimahduspiste	:	Tietoja ei ole saatavilla
Itsesyttymislämpötila	:	Tietoja ei ole saatavilla
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	:	Ei sovellu
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys lämpötilassa 20 °C	:	Tietoja ei ole saatavilla
Suhteellinen tiheys	:	0,9 - 1,1
Liukoisuus	:	Tietoja ei ole saatavilla
Log Pow	:	Tietoja ei ole saatavilla

Viskositeetti, kinemaattinen	:	Tietoja ei ole saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	:	Tietoja ei ole saatavilla
Räjähdysominaisuudet	:	Tietoja ei ole saatavilla
Hapetusominaisuudet	:	Tietoja ei ole saatavilla
Syttymisrajat	:	Tietoja ei ole saatavilla

9.2. Muut tiedot

Ei lisätietoja saatavilla

OSASSA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Helposti syttyvä neste ja höyry.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tiedetä olevan vaarallisia reaktioita.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävä kosketusta kuumien pintojen kanssa. Kuumuus. Ei liekkejä eikä kipinöitä. Poista kaikki syttymislähteet.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei lisätietoja saatavilla

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa ei pitäisi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.

OSASSA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	:	Not classified
Acute toxicity (dermal)	:	Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	:	Ei luokiteltu

Etanoli (64-17-5)	
LD50 suun kautta rotta	10 740 mg/kg (Rotta; Kokeellinen arvo,Rotta; Kokeellinen arvo)
LD50 ihon kautta kaniini	> 16 000 mg/kg (Kaniini, Kirjallisuustutkimus)
LC50 hengitysteitse rotta (mg/l)	117 - 125 mg/l ilma (Vastaavanlainen tai samanlainen kuin OECD 403, 4 h, Rotta, Koiras/naaras, Kokeellinen arvo)

10-metakryylioksidekyylidivetyfosfaatti (85590-00-7)	
LD50 suun kautta rotta	> > mg/kg

2-hydroksietyylimetakrylaatti (868-77-9)	
LD50 suun kautta rotta	5 564 mg/kg ruumiinpaino (Rotta; Kokeellinen arvo)
LD50 ihon kautta kaniini	> 5 000 mg/kg ruumiinpaino (Kaniini; Kokeellinen arvo)

Ihon syöpyminen/ärsytys	:	Ärsyttää ihoa. pH: 2,5 - 3,5
Vakava silmävaurio/ärsytys	:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä. pH: 2,5 - 3,5
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	:	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Sukusolujen perimän vaurioittavuus	:	Ei luokiteltu
Karsinogeenisyys	:	Ei luokiteltu
Lisääntymiseen liittyvä myrkyllisyys	:	Ei luokiteltu
STOT-kerta-altistuminen	:	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
STOT-toistuva altistuminen	:	Ei luokiteltu
Hengittämiseen liittyvät vaarat	:	Ei luokiteltu

OSASSA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ekologia – yleinen	:	Tuotetta ei pidetä haitallisena vesieliöille eikä sen katsota aiheuttavan pitkäaikaista haittaa ympäristössä.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Ei luokiteltu

Pitkäaikainen myrkyllisyys vesieliöille : Ei luokiteltu

Etanoli (64-17-5)	
LC50 kala 1	14 200 mg/l (US EPA, 96 t, Pimephales promelas, Läpivirtausjärjestelmä, Makeavesi, Kokeellinen arvo)
EC50 72 t levät (1)	275 mg/l (Vastaavanlainen tai samanlainen kuin OECD 201, Chlorella vulgaris, Staattinen järjestelmä, Makeavesi, Kokeellinen arvo)

10-metakryylioksidekyylidivetyfosfaatti (85590-00-7)	
EC50 Daphnia 1	> mg/l
NOEC pitkäkestoinen, kala	48 t 10 mg/l

2-hydroksietyylimetakrylaatti (868-77-9)	
LC50 kala 1	227 mg/l (LC50; 96 t)
EC50 Daphnia 1	171 mg/l (NOEC; OECD 202: Daphnia sp. Akuutti Immobilisaatiotesti; 48 t; Daphnia magna; Staattinen järjestelmä; Makeavesi; Kokeellinen arvo)
EC50 Daphnia 2	380 mg/l (EC50; OECD 202: Daphnia sp. Akuutti Immobilisaatiotesti; 48 t; Daphnia magna; Staattinen järjestelmä; Makeavesi; Kokeellinen arvo)
Kynnysraja levät 1	836 mg/l (ErC50; OECD 201: Levä, Kasvunestotesti; 72 t; Pseudokirchneriella subcapitata; Staattinen järjestelmä; Makeavesi; Kokeellinen arvo)
Kynnysraja levät 2	345 mg/l (EbC50; OECD 201: Levä, Kasvunestotesti; 72 t; Pseudokirchneriella subcapitata; Staattinen järjestelmä; Makeavesi; Kokeellinen arvo)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Etanoli (64-17-5)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoava maaperässä. Hajoaa helposti biologisesti vedessä.
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	0,8 - 0,967 g O_2/g aine
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	1,7 g O_2/g aine
ThOD	2,1 g O_2/g aine
BOD (% ThODista)	0,43

2-hydroksietyylimetakrylaatti (868-77-9)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Hajoaa helposti biologisesti vedessä. Biohajoavuus maaperässä: tietoja ei ole saatavilla. Adsorboi maaperään

12.3. Biokertyvyys

Etanoli (64-17-5)	
BCF kala 1	1 (Muu, 72 t, Cyprinus carpio, Staattinen järjestelmä, Makeavesi, Samankaltaisuuksien vertailu)
Log Pow	-0,31 (Kokeellinen arvo)
Biokertyvyys	Ei biokertyvä.

2-hydroksietyylimetakrylaatti (868-77-9)	
BCF kala 1	1,3 - 1,5 (BCF)
Log Pow	-0,55 - 0,49 (0,42; Kokeellinen arvo; OECD 107: Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi): Shake flask -menetelmä; 25 °C)
Biokertyvyys	Vähäinen biokertyvyyspotentiaali (BCF < 500).

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Etanoli (64-17-5)	
Pintajännitys	0,022 N/m (20 °C)
Ekologia – maaperä	Hyvin liikkuva maaperässä.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ainesosa	
Etanoli (64-17-5)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII PBT-kriteerejä Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII vPvB-kriteerejä

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei lisätietoja saatavilla

OSASSA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Hävitä sisältö/pakkaus valtuutetun kerääjän antamien lajitteluohjeiden mukaisesti.

Lisätietoja : Astiaan voi kertyä syttyviä höyryjä.

OSASSA 14: Kuljetustiedot

Seuraavien mukaisesti: ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. YK-numero

YK-nro (ADR)	:	1170
YK-nro (IMDG)	:	Ei säädelty
YK-nro (IATA)	:	Ei säädelty
YK-nro (ADN)	:	Ei säädelty
YK-nro (RID)	:	Ei säädelty

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea tekninen nimi (ADR)	:	ETANOLILIUOS (ETYYLIALKOHOLILIUOS)
Oikea tekninen nimi (IMDG)	:	Ei säädelty
Oikea tekninen nimi (IATA)	:	Ei säädelty
Oikea tekninen nimi (ADN)	:	Ei säädelty
Oikea tekninen nimi (RID)	:	Ei säädelty
Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADR)	:	UN 1170 ETANOLILIUOS (ETYYLIALKOHOLILIUOS), 3, III, (D/E)

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR

Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat (ADR)	:	3
Vaaramerkinnät (ADR)	:	3
	:	

IMDG

Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat (IMDG)	:	Ei säädelty

IATA

Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat (IATA)	:	Ei säädelty

ADN

Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat (ADN)	:	Ei säädelty

RID

Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat (RID)	:	Ei säädelty

14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR)	:	III
Pakkausryhmä (IMDG)	:	Ei säädelty
Pakkausryhmä (IATA)	:	Ei säädelty
Pakkausryhmä (ADN)	:	Ei säädelty
Pakkausryhmä (RID)	:	Ei säädelty

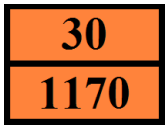
14.5. Ympäristövaarat

Vaarallinen ympäristölle	:	Ei
Vesistöjä saastuttava	:	Ei
Muut tiedot	:	Ei lisätietoja saatavilla

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

- Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR)	:	F1
Erityiset määräykset (ADR)	:	144, 601
Rajoitetut määrät (ADR)	:	5l
Vaatimuksista vapautetut määrät (ADR)	:	E1
Pakkausohjeet (ADR)	:	P001, IBC03, LP01, R001

Yhteenpakkaamista koskevat säännökset (ADR)	:	MP19
Kannettavia säiliöitä ja irtotavarasäiliöitä koskevat ohjeet (ADR)	:	T2
Kannettavia säiliöitä ja irtotavarasäiliöitä koskevat erityissäännökset (ADR)	:	TP1
Säiliökoodi (ADR)	:	LGBF
Ajoneuvo säiliön kuljettamiseen	:	FL
Kuljetusluokka (ADR)	:	3
Kuljetusta koskevat erityissäännökset – Pakkaukset (ADR)	:	V12
Kuljetusta koskevat erityissäännökset – käyttö (ADR)	:	S2
Vaaran tunnistenumero (Kemler-nro)	:	30
Oranssit kyltit	:	
Tunnelirajoituskoodi (ADR)	:	D/E
EAC-koodi	:	•2YE

- Merikuljetus

Ei säädelty

- Lentokuljetus

Ei säädelty

- Sisävesiliikenne

Ei säädelty

- Rautatiekuljetus

Ei säädelty

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön mukaisesti

Ei sovellu

OSASSA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-Säädökset

Ei sisällä aineita, joihin liittyisi REACH-asetuksen liitteen XVII rajoituksia

Ei sisällä REACH-ehdokasluettelossa olevia aineita

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV olevia aineita

15.1.2. Kansalliset säädökset

Saksa

Viittaus AwSV:hen	:	Vesivaaraluokka (WGK) 3, vakava vaara vesistöille (luokittelu AwSV-lain liitteen 1 mukaan)
12. määräys Saksan immissionestolain täytäntöönpanoa varten – 12.BImSchV	:	Tätä ei koske 12. BImSchV (Vaaratapauksia koskeva määräys)

Alankomaat

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	Etanoli on luettelossa
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	Mikään aineosista ei ole luettelossa
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	:	Etanoli on luettelossa
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	:	Etanoli on luettelossa
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	:	Etanoli on luettelossa

Tanska

Tanskan kansalliset määräykset	:	Alle 18-vuotiaat nuoret eivät saa käyttää tuotetta

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusarviointia ei ole suoritettu

OSASSA 16: Muut tiedot

H- ja EUH-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan:

Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Kategoria 2
Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet, Kategoria 2
Skin Irrit. 2	Ihon syöpyminen/ärsytys, Kategoria 2
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, Kategoria 1
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – Kerta-altistuminen, Kategoria 3, Hengitysteiden ärsytys
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

EU-käyttöturvallisuustiedote (REACH liite II)

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme, ja niiden ainoa tarkoitus on kuvata tuotetta koskevat terveyteen ja turvallisuuteen liittyvät seikat sekä ympäristövaatimukset. Sitä ei siis voida tulkita takuuna mistään erityisestä tuotteen ominaisuudesta