

# ORMCO

## Käyttöturvallisuustiedote

EU-asetuksen 2006/1907/EC (R.E.A.Ch.) mukainen

Tarkistuspäivämäärä: 20<sup>o</sup> toukokuuta 2009

### KAPPALE 1

#### Tuotteen ja valmistajan tunnistetiedot

1.1 Tuotteen nimi

**BLUGLOO**

1.2 Käyttötarkoitukset/sovellukset:

Ortodonttinen sidosaine.

1.3 Valmistaja (nimi, osoite ja tiedotepuhelimen numero)

**ORMCO B.V.**

Basicweg, 20

NL 3821 BR AMERSFOORT (ALANKOMAAT)

00-800-3032-3032

1.4 Hätäpuhelinnumero (EU-direktiivin 99/45/EC, artikkeli 17, mukaisesti)

+39-0818508325 (08.00-17.00, Keski-Euroopan aika, GMT+1)

Sähköpostiosoite: [safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

### KAPPALE 2

#### Vaaran yksilöinti

2.1 Vaaran luokittelu (EU-direktiivien 67/548/EEC ja 99/45/EC mukaisesti)

Herkistävä.

2.2 Muu vaara

Kovettumaton materiaali voi olla haitallista nieltynä.

### KAPPALE 3

#### Koostumus / ainesosia koskevat tiedot

(EU-direktiivien 67/548/EEC, 99/45/EC ja 2001/58/EC mukaisesti)

3.1 Vaaraa aiheuttavat ainesosat

VAARAA AIHEUTTAVAT AINESOSAT	%	VAARAN SYMBOLIT	RISKI LAUSEKKEET	CAS- numero	EINECS- numero
Glysidyyliimetakrylaatti	3-5	Xn; Xi	20/21/22-36/38-43	106-91-2	203-441-9

3.2 Muut, vaaraa aiheuttamattomat ainesosat

Inertit täyteaineet ja pigmentit.

**KAPPALE 4****Ensiaputoimenpiteet**

- 4.1 Roiskeet silmiin: Huuhdotaan vedellä 15 - 30 minuutin ajan, myös silmäluomien alta. Hakeuduttava pikaisesti lääkärin hoitoon, mikäli esiintyy pitkittynyttä kipua, silmien räpyttelyä, silmen vuotamista tai punaisuutta.
- 4.2 Ihokosketus: Iho on pestävä perusteellisesti saippualla ja vedellä. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, mikäli kehittyy haitallisia vaikutuksia tai ärsytystä.
- 4.3 Hengittäminen: Siirretään raittiiseen ilmaan. Lääkärin hoitoon on hakeuduttava, mikäli esiintyy pitkittyneitä vaivoja.
- 4.4 Nieleminen: Suu huuhdotaan vedellä. Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**KAPPALE5****Palontorjuntatoimenpiteet**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet: Kemiallinen vaahto, CO<sub>2</sub>, kuivakemikaali. Käytettävä vesisuihkua säiliöiden jäähdyttämiseen.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää: Ei tunneta.
- 5.3 Erityiset palontorjuntatoimenpiteet: Ei ole. Käytettävä paineilmahengityslaitetta ja kokovartalon peittävää suojavaatetusta.
- 5.4 Harvinaiset tulipalo- ja räjähdysvaarat: Lämpö voi aiheuttaa polymerisaatiota ja nopeaa energian vapautumista.
- 5.5 Erityiset suojaruusteet: Nesteitä ja kaasuja kestävä suojahaalari.

**KAPPALE 6****Toimenpiteet päästövahingoissa**

- 6.1 Henkilökohtaiset suojaustoimet: Käytä samoja varotoimia kuin kappaleessa 8 käytetyt.
- 6.2 Ympäristövahinkojen estäminen: Ei saa päästää viemäriin.
- 6.3 Puhdistusohjeet: Roiskeet imeytetään inerttiin materiaaliin ja siirretään sopivaan astiaan hävittämistä varten.

**KAPPALE 7****Käsittely ja varastointi** (EU-direktiivin 98/24/EC mukaisesti)

7.1 Käsittelyvaatimukset: Ei saa pitää sytytyslähteiden lähellä. Käytetään kappaleessa 8 lueteltuja suojoitoimia.

7.2 Varotoimet tulipalon ja räjähdysen sattuessa: Ei erityisiä.

7.3 Varastointiolosuhteet: Säilytä viileässä, kuivassa paikassa, suojattuna lämmöltä, valolta ja sytytyslähteiltä.

7.4 Ehdotetut säiliöt: Valmistajan toimittamat alkuperäiset säiliöt.

7.5 Yhteisvarastointiohjeet: Vältettävä kosketusta pelkistävien ja hapettavien aineiden, peroksidien ja amiinien kanssa.

7.6 Ympäristövarotoimet: Vältettävä tuotteen pääsyä viemäriin.

7.7 Muut varotoimet: Käytettävä ohjeiden ja hyvän henkilökohtaisen hygienian ja turvallisuuskäytäntöjen mukaisesti.

**KAPPALE 8****Altistumisen ehkäiseminen / henkilökohtaiset suojoitimenpiteet**

8.1 Altistumisen raja-arvot: TWA/TLV : Ei ole

8.2 Altistumisen ehkäiseminen8.2.1 Varoitimenpiteet:

(EU-direktiivien 89/686/EEC ja 98/24/EC, artikkeli 4, mukaisesti)

Ilmanvaihto:	<u>Paikallisilmanvaihto:</u> Hyvän yleistuuletuksen tulisi olla riittävä kovettumattoman materiaalin vapauttamien höyryjen ilmassa olevien tasojen valvomiseen. <u>Erytisilmanvaihto:</u> Ei tarvetta. <u>Mekaaninen (yleis-) ilmanvaihto:</u> Hyvä yleisilmanvaihto suositeltava. <u>Muu ilmanvaihto:</u> Ei tarvetta.
Hengityksensuojaus:	Kovettumattoman materiaalin höyryjen pitkittynyttä tai liiallista hengittämistä on vältettävä.
Käsien suojaus:	Suosittelaa läpäisemättömien kumikäsineiden käyttämistä kovettumatonta materiaalia kosketettaessa.
Silmien suojaus:	Suojalasit.
Ihon suojaus:	Käsiteltävä hyvän henkilökohtaisen hygienian ja turvallisuuskäytäntöjen mukaisesti. Näihin käytäntöihin kuuluu tarpeettoman kovettumattomalle materiaalille altistumisen välttäminen.
Muut suojarusteet:	Olisi parasta käyttää työtakkia.

*Tässä kappaleessa luetellut toimenpiteet on katsottava ohjeiksi EIKÄ määräyksiksi (89/686/EEC)*

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Ei sovellettavissa.

<b>KAPPALE 9</b>	
<b>Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet</b>	
<i>9.1 Yleisiä tietoja</i>	
<u>Ulkonäkö</u> : Pigmentoitu pasta.	<u>Haju</u> : Hedelmäinen, esterin kaltainen tuoksu.
<i>9.2 Terveysttä, turvallisuutta ja ympäristöä koskevia tietoja</i>	
<u>pH</u> : Ei sovellettavissa	<u>Suhteellinen tiheys</u> : Ei saatavilla
<u>Kiehumispiste</u> : Ei sovellettavissa	<u>Ominaispaino</u> : 1,16 g/ml
<u>Leimahduspiste</u> : Ei sovellettavissa	<u>Liukoisuus</u> : Liukenematon
<u>Syttyvyys</u> : Ei sovellettavissa.	<u>Jakaantumiskerroin, n-oktanol/vesi</u> : Ei sovellettavissa
<u>Alempi räjähdysraja</u> : Ei sovellettavissa	<u>Viskositeetti</u> : Ei sovellettavissa
<u>Ylempi räjähdysraja</u> : Ei sovellettavissa	<u>Höyryn tiheys (ilma = 1)</u> : Ei sovellettavissa
<u>Hapettavat ominaisuudet</u> : Ei ole	<u>Haihtumisnopeus (n-butaani = 1)</u> : Ei sovellettavissa
<u>Höyrynpaine</u> : Ei sovellettavissa	<u>Sulamispiste</u> : Ei määritetty
<i>9.3 Muut tiedot (EU-direktiivin 94/9/EC mukaiset):</i>	
<u>Sekoittuvuus</u> : Ei määritetty.	<u>Johtokyky</u> : Ei määritetty
<u>Liukoisuus rasvoihin</u> : Ei saatavilla	<u>Kaasuryhmä</u> : Ei sovellettavissa

<b>KAPPALE 10</b>
<b>Stabiilisuus ja reaktiivisuus</b>
<u>Stabiilisuus</u> : Stabiili säilytettynä ohjeiden mukaisesti.
<u>10.1 Vältettävät olosuhteet</u> : Lämpö, valo, vanhentuminen ja kontaminaatio.
<u>10.2 Vältettävät materiaalit (yhteensopimattomuus)</u> : Pelkistävät ja hapettavat aineet, peroksidit ja amiinit.
<u>10.3 Vaaraa aiheuttavat hajoamistuotteet</u> : Hiilen oksidit.
<u>Muut varoitukset</u> :
<u>Vaaraa aiheuttavat polymerisaatiotuotteet</u> : Ei määritetty
<u>Turvallisuustoimet fysikaalisen olomuodon muutoksen yhteydessä</u> : Ei tunnettu
<u>Stabilisaattorit</u> : Tuote stabiloituu vaarattomilla polymerisaation inhibiittoreilla.

**KAPPALE 11****Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

CMR-vaikutukset (karsinogeenisyys, mutageenisyys ja myrkyllisyys lisääntymiselle):

Ei ole.

---

Vaikutukset ja vaarat silmäkosketuksen sattuessa: Voi aiheuttaa ärsytystä ja vammoja, jos ei poisteta nopeasti.

Vaikutukset ja vaarat ihokosketuksen sattuessa: Pitkittynyt tai toistuva altistuminen kovettumattomalle materiaalille voi aiheuttaa ärsytystä tai ihottumaa erityisesti herkille yksilöille.

Vaikutukset ja vaarat hengitettäessä: Pitkittynyt tai liiallinen hengittäminen voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Vaikutukset ja vaarat nieltäessä: Kovettumaton materiaali voi olla haitallista suurina määrinä nieltynä.

Pitkittyneen altistumisen vaikutukset: Voi aiheuttaa herkistymistä ihokosketuksen kautta.

Myrkyllis-kineettiset vaikutukset: Tuntemattomat.

Vaikutukset aineenvaihduntaan: Tuntemattomat.

---

Tiedot ainesosien myrkyllisyydestä:

Ei ole.

**KAPPALE 12****Ekologiset tiedot**

Tällä tuotteella ei ole tunnettuja ekologisia vaaravaikutuksia.

12.1 Ekotoksisuus: Ei saatavilla

12.2 Liikkuvuus: Ei saatavilla

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus: Ei saatavilla

12.4 Biokertyvyyspotentiaali: Ei saatavilla

12.5 PBT-arvioinnin (pysyvät biokertyvät ja myrkylliset aineet) tulokset: Ei saatavilla

12.6 Muut haittavaikutukset: Ei saatavilla

---

Ainesosien myrkyllisyys vesistölle:

Ei ole.

**KAPPALE 13****Jätteiden käsittely**

Polymerisoitumaton (kovettumaton) materiaali voi olla ongelmajätettä. Hävitetään paikallisten säännösten mukaisesti.

**KAPPALE 14****Kuljetustiedot**14.1 Merikuljetukset (IMDG)

Tuotteelle ei ole säännöksiä.

14.2 Ilmakuljetukset (ICAO/IATA)

Tuotteelle ei ole säännöksiä.

14.3 Maantie-/rautatiekuljetukset (RID/ADR)

Tuotteelle ei ole säännöksiä.

**KAPPALE 15** (Luokittelu EU-direktiivien 67/548/EEC ja 99/45/EC mukaisesti)**Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

Varoitusmerkintää ei vaadita.

Tämä tuote on erivapauden saanut lääkinnällinen laite (direktiivi 1999/45/EC, artikkeli 1, kappale 5g).

**KAPPALE 16****Muut tiedot**16.1 Kaikkien ainesosien riskilausekkeet

- 43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.  
20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.  
36/38 Silmiä ja ihoa ärsyttävää.

16.1.1 Kaikkien ainesosien turvallisuuslausekkeet

- 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
26 Silmäkosketuksen sattuessa huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä ja hakeuduttava lääkärin hoitoon.  
28 Roiskeet iholta on pestävä välittömästi runsaalla vedellä.

16.2 Käyttöturvallisuustiedotetta varten käytetyt pääasialliset tietolähteet:

Euroopan Kemikaalivirasto (ECB -[www.ecb.jrc.it](http://www.ecb.jrc.it))

Euroopan kemikaalitoimiston kemikaalitietokanta (ESIS - [www.ecb.jrc.it/esis](http://www.ecb.jrc.it/esis))

A.C.G.I.H. ([www.acgih.org](http://www.acgih.org))

N.I.O.S.H. ([www.cdc.gov/niosh/](http://www.cdc.gov/niosh/))

O.S.H.A. ([www.osha.gov/](http://www.osha.gov/))

U.E. ([www.europa.eu/index\\_it.htm](http://www.europa.eu/index_it.htm))

I.A.R.C. ([www.iarc.fr/](http://www.iarc.fr/))

N.T.P. ([www.ntp.niehs.nih.gov](http://www.ntp.niehs.nih.gov))

Euroopan yhteisön direktiivit:

67/548/EEC:	Vaarallisten aineiden luokittelu, pakkaaminen ja merkitseminen.
99/45/EC:	Direktiivi, joka käsittelee jäsenvaltioiden lakien, säännösten ja hallinnollisten provisioiden lähentämistä koskien vaarallisten valmisteiden luokittelua, pakkaamista ja merkintää.
2001/58/EC:	Toinen lisäys direktiiviin 91/155/EC, joka käsittelee sen erityistiedon yksityiskohtaisen järjestämisen määrittelyä, joka koskee vaarallisia valmisteita (99/45/EC:n artikla 14) ja aineita (67/548/EEC:n artikla 27).
89/656/EEC:	Direktiivi, joka käsittelee vähimmäisterveys- ja turvallisuusvaatimuksia, joita työntekijöiden tulee noudattaa henkilökohtaisten suojainten käytössä työpaikalla (kolmas itsenäinen direktiivi direktiivin 89/391/EEC artiklan 16 (1) tarkoituksessa).
89/686/EEC:	Jäsenvaltioiden henkilökohtaisia suojaimia koskevien lakien lähentäminen.
94/9/EC:	Jäsenvaltioiden niiden lakien lähentäminen, jotka koskevat välineitä ja suojajärjestelmiä, joita on tarkoitus käyttää mahdollisesti räjähtävissä ympäristöissä.
98/24/EC:	Työntekijäiden terveyden ja turvallisuuden suojaaminen riskeiltä, jotka liittyvät kemiallisiin aineisiin työpaikalla.

Dokumentin muutoshistoria: Ensimmäinen versio Euroopan Yhteisön säännöksen 2006/1907/EC mukainen (R.E.A.Ch.)

**VAROITUS: TUOTE AMMATTIKÄYTTÖÖN**

**Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa oleva tieto perustuu tällä hetkellä saatavilla oleviin tietoihin ja parhaaseen tietämukseen tuotteen oikeasta käsittelystä normaaliolosuhteissa. Tämän tuotteen käyttäminen tavalla, jota ei tässä tiedotteessa ilmaista, tai tämän tuotteen käyttäminen jollain muulla tavalla/menettelyllä on vain ja ainoastaan käyttäjän vastuulla. Tämä dokumentti ei tarjoa suoraa eikä epäsuoraa takuuta tuotteen laadulle tai kunnolle tiettyä tarkoitusta varten.**