

ORMCO

Käyttöturvallisuustiedote

EU-säädöksen 2006/1907/EC (R.E.A.Ch.) mukaisesti

Muutospäivämäärä: 20. toukokuuta 2009

KAPPALE 1

Tuotteen ja valmistajan tunnistustiedot

1.1 Tuotteen nimi

GRENGLOO

1.2 Käytöt/sovellukset:

Ortodonttinen sidosaine.

1.3 Valmistaja (nimi, osoite ja tiedotuspuhelimen numero)

ORMCO B.V.

Basicweg, 20

NL 3821 BR AMERSFOORT (ALANKOMAAT)

00-800-3032-3032

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

+39-081-8508325 (08.00-17.00, Keski-Euroopan aikaa, GMT+1)

Sähköpostiosoite: safety@kerrhawe.com

KAPPALE 2

Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

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

Herkistävä.

2.2 Muut vaarat

Kovettumaton materiaali voi olla haitallista nieltynä.

KAPPALE 3

Koostumus / Tiedot ainesosista

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

3.1 Vaaraa aiheuttavat ainesosat

VAARAA AIHEUTTAVAT AINESOSAT	%	VAARAN SYMBOLIT	RISKI VIRKKEET	CAS- numero	EINECS- numero
Glysidyyliimetakrylaatti	0,5 – 0,9	Xn; Xi	20/21/22- 36/38-43	106-91-2	203-441-9
Fenyylibis(2,4,6- trimetyylibentsoyyli) fosfiinioksidi	0,5 – 0,9	Xi	43-53	162881-26-7	423-340-5

3.2 Muut, vaaraa aiheuttamattomat ainesosat

Inertit täyteaineet ja pigmentit.

KAPPALE 4**Ensiapuohjeet**

- 4.1 Silmäkosketus: Huuhdeltava vedellä 15 - 30 minuutin ajan, myös silmäluomien alta. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, mikäli esiintyy pitkittynyttä kipua, silmien räpyttelyä, silmien vuotamista tai punoitusta.
- 4.2 Ihokosketus: Iho pestävä perusteellisesti saippualla ja vedellä. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, mikäli kehittyy oireita tai ärsytystä.
- 4.3 Hengittäminen: Hakeuduttava raittiiseen ilmaan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, mikäli oireet pitkittyvät.
- 4.4 Nieleminen: Suu huuhdotaan vedellä. Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

KAPPALE 5**Ohjeet tulipalon varalta**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet: Kemiallinen vaahto, CO₂, kuivakemikaali. Käytä vesisuihkua säiliöiden jäähdyttämiseen.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää: Ei tunneta.
- 5.3 Erityiset palontorjuntatoimet: Ei ole. Käytettävä paineilmahengityslaitetta ja täysin suojaavaa suojavaatetusta.
- 5.4 Harvinaiset tulipalo- ja räjähdysvaarat: Lämpö voi aiheuttaa polymerisaatiota ja nopeaa energian vapautumista.
- 5.5 Erityiset suojaruuvit: Nesteitä ja kaasuja kestävä suojahaalari.

KAPPALE 6**Ohjeet onnettomuspäästöjen varalta**

- 6.1 Henkilövahinkojen estäminen: Käytä kappaleessa 8 käytettyjä varotoimia.
- 6.2 Ympäristövahinkojen estäminen: Roiskeita ei saa päästää viemäriin.
- 6.3 Puhdistusohjeet: Roiskeet imeytetään inerttiin materiaaliin ja siirretään sopivaan säiliöön hävittämistä varten.

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

- 7.1 Käsittely: Eristettävä sytytyslähdeistä. Käytä kappaleessa 8 lueteltuja varotoimia.
- 7.2 Ohjeet tulipalon ja räjähdysten varalta: Ei erityisiä.
- 7.3 Varastointiolosuhteet: Säilytettävä viileässä, kuivassa paikassa, suojattuna lämmöltä, valolta ja sytytyslähdeiltä.
- 7.4 Ehdotetut säiliöt: Valmistajan toimittamat alkuperäiset säiliöt.
- 7.5 Ohjeet yhteisvarastointiin: Vältettävä kosketusta pelkistävien ja hapettavien aineiden, peroksidien ja amiinien kanssa.
- 7.6 Ympäristövarotoimet: Vältettävä tuotteen joutumista viemäriin.
- 7.7 Muut varotoimet: Käytettävä ohjeiden ja hyvän henkilökohtaisen hygienian ja turvallisuuskäytäntöjen mukaisesti.

KAPPALE 8	
Altistumisen ehkäiseminen / henkilökohtaiset suojaimet	
8.1 Altistumisen raja-arvot:	<u>TWA/TLV</u> : Ei ole
8.2 Altistumisen ehkäiseminen	
8.2.1 Varotoimet: (EU-direktiivien 89/686/EEC ja 98/24/EC:n artiklan 4 mukaisesti)	
Ilmastointi:	<u>Paikallinen kohdeilmastointi</u> : Hyvän yleisilmastoinnin tulisi olla riittävä kovettumattoman materiaalin vapauttamien höyryjen ilmassa olevien tasojen kontrollointiin. <u>Erityisilmastointi</u> : Ei tarvetta. <u>Mekaaninen (yleis-) ilmastointi</u> : Suositellaan hyvää yleisilmastointia. <u>Muu ilmastointi</u> : Ei tarvetta.
Hengityksensuojaus:	Vältettävä kovettumattoman materiaalin höyryjen pitkittynyttä tai liiallista hengittämistä.
Käsien suojaus:	Läpäisemättömien kumihansikkaiden käyttämistä suositellaan kovettumatonta materiaalia käsiteltäessä.
Silmien suojaus:	Suojalasit.
Ihon suojaus:	Käsiteltävä hyvän henkilökohtaisen hygienian ja turvallisuuskäytäntöjen mukaisesti. Näihin käytäntöihin kuuluu tarpeettoman kovettumattomalle materiaalille altistumisen välttäminen.
Muut suojaruusteet:	Olisi parasta käyttää työtakkia.
<i>Tässä kappaleessa luetellut toimet tulee katsoa ohjeiksi EIKÄ määräyksiksi (89/656/EEC)</i>	
8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen Ei sovellettavissa.	

KAPPALE 9	
Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	
9.1 Yleiset tiedot	
<u>Ulkonäkö</u> : Pigmentoitu pasta.	<u>Haju</u> : Hedelmäinen, esterin kaltainen tuoksu.
9.2 Terveystta, turvallisuutta ja ympäristöä koskevat tiedot	
<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-oktanolivesi</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
9.3 Muut tiedot (EU-direktiivin 94/9/EC mukaiset):	
<u>Sekoittuvuus</u> : Ei määritetty.	<u>Johtokyky</u> : Ei määritetty
<u>Liukoisuus rasvoihin</u> : Ei saatavilla	<u>kaasuryhmä</u> : Ei sovellettavissa

KAPPALE 10**Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

Stabiilisuus: Stabiili säilytettynä ohjeiden mukaisesti.

10.1 Vältettävät olosuhteet: Lämpö, valo, vanheneminen ja kontaminaatio.

10.2 Vältettävät materiaalit (yhteensopimattomuus): Pelkistävät ja hapettavat aineet, peroksidit ja amiinit.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet: Hiilioksidit.

Muut varoitukset:

Vaaralliset polymerisaatiotuotteet: Ei määritetty

Turvallisuusohjeet fyysisen ulkonäön muuttumisen varalta: Ei tunnetta

Stabilisaattorit: Tuote stabiloituu vaarattomilla polymerisaation inhibiittoreilla.

KAPPALE 11**Tiedot myrkyllisyydestä**

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

Ei ole.

Silmäkosketuksen vaikutukset ja vaarat: Voi aiheuttaa ärsytystä ja vaurioita, mikäli ei poisteta nopeasti.

Ihokosketuksen vaikutukset ja vaarat: Pitkittynyt tai toistuva altistuminen kovettumattomalle materiaalille voi aiheuttaa ärsytystä tai ihottumaa erityisesti herkille yksilöille.

Hengittämisen vaikutukset ja vaarat: Pitkittynyt tai liiallinen hengittäminen voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Nielemisen vaikutukset ja vaarat: Kovettumaton materiaali voi olla haitallista suurina määrinä nieltynä.

Pitkittyneen altistuksen vaikutukset: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Myrkyllis-kineettiset vaikutukset: Ei tunnetta.

Vaikutukset aineenvaihduntaan: Ei tunnetta.

Tiedot ainesosien myrkyllisyydestä:

Ei ole.

KAPPALE 12**Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

Tällä tuotteella ei ole tunnettuja vaarallisia ekologisia vaikutuksia.

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 (pysyvä biotoksisuus) tulokset: Ei saatavilla

12.6 Muut haittavaikutukset: Ei saatavilla

Tiedot ainesosien myrkyllisyydestä vesieliöille:

Ei ole.

KAPPALE 13**Jätteiden käsittely**

Polymerisoitumaton (kovettumaton) materiaali voi olla ongelmajätettä. Hävitettävä 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 (EU-direktiivien 67/548/EEC ja 99/45/EC mukainen luokittelu)

Tuotetta koskevat määräykset

Varoitusetikettiä ei vaadita.

Tämä tuote on poikkeusluvan saanut lääkinnällinen laite (direktiivi 1999/45/EC, artikla1, kappale 5g).

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

- 43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
 20/21/22 Haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
 36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
 53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

16.1.1 Kaikkien ainesosien turvallisuuslausekkeet

- 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
 24 Ihokosketusta vältettävä
 26 Silmäkosketuksen sattuessa huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja hakeuduttava lääkärin hoitoon.
 28 Ihokosketuksen sattuessa pestävä välittömästi runsaalla vedellä.
 37 Käytettävä sopivia hansikkaita.
 61 Vältettävä tuotteen joutumista ympäristöön. Katso erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedotteet.

16.2 Käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt pääasialliset lähteet:

Euroopan Kemikaalivirasto (ECB - www.ecb.jrc.it)

Euroopan kemikaalitoimiston tietokanta (ESIS - www.ecb.jrc.it/esis)

A.C.G.I.H. (www.acgih.org)

N.I.O.S.H. (www.cdc.gov/niosh)

O.S.H.A. (www.osha.gov/)

U.E. (www.europa.eu/index_it.htm)

I.A.R.C. (www.iarc.fr/)

N.T.P. (www.ntp.niehs.nih.gov)

Euroopan Yhteisön direktiivit:

67/548/EEC:	Vaarallisten aineiden luokittelu, pakkaaminen ja merkitseminen.
99/45/EC:	Jäsenvaltioiden lakien, säännösten ja hallinnollisten provisioiden lähentämistä koskeva direktiivi liittyen vaarallisten valmisteiden luokitteluun, pakkaamiseen ja merkitsemiseen.
2001/58/EC:	Toinen lisäys direktiiviin 91/155/EEC, joka koskee vaarallisiin valmisteisiin (99/45/EC:n artikla 14) ja aineisiin (67/548/EEC:n artikla 27) liittyvän erityistiedon yksityiskohtaisen järjestelyn määrittelyä.
89/656/EEC:	Direktiivi, joka koskee työntekijöiden työpaikalla käyttämien henkilökohtaisten suojaimien vähimmäisterveys- ja turvallisuusvaatimuksia (kolmas itsenäinen direktiivi direktiivin 89/391/EEC:n artiklan 16 (1) tarkoituksessa).
89/686/EEC:	Jäsenvaltioiden henkilökohtaisia suojaimia koskevien lakien lähentäminen.
94/9/EC:	Jäsenvaltioiden mahdollisesti räjähtävissä ympäristöissä käytettäviksi tarkoitettuja varusteita ja suojajärjestelmiä koskevien lakien lähentäminen
98/24/EC:	Työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojaaminen riskeiltä, jotka liittyvät kemiallisiin aineisiin työpaikalla.

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

VAROITUS: TUOTE AMMATTIKÄYTTÖÖN

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot perustuvat tällä hetkellä saatavilla oleviin tietoihin ja parhaaseen tietämykseen tuotteen oikeasta käsittelystä normaaliolosuhteissa. Tämän tuotteen käyttäminen jollain muulla tavalla, jota ei tässä käyttöturvallisuustiedotteessa ilmaista, tai tämän tuotteen käyttäminen yhdessä jonkin muun tavan/menettelyn kanssa on yksinomaan käyttäjän vastuulla. Tämä dokumentti ei anna suoraa eikä epäsuoraa takuuta tuotteen laadusta tai kunnosta tiettyä tarkoitusta varten.