

ORMCO

Datablad för Materialssäkerhet

I enlighet med gemenskapsförordning 2006/1907/EC(R.E.A.C.H.)

Revisionsdatum: 20^e maj 2009

AVSNITT 1

Produkt- och företagsidentifiering

1.1 Produktnamn

GRENGLOO

1.2 Användningar/applikation:

Ortodontiskt bindningsmedel.

1.3 Företag (namn, adress och telefon för information)

ORMCO B.V.

Basicweg, 20

NL 3821 BR AMERSFOORT (NEDERLÄNDERNA)

00-800-3032-3032

1.4 Nödtelefon(enligt EU-direktiv 99/45/EC, artikel 17)

+39.081 8508 325 (08.00-17.00, europeisk tid, GMT+1)

E-postadress: safety@kerrhawe.com

AVSNITT 2

Faroidentifikation

2.1 Faroklassificering (enligt EU-direktiv 67/548/EEC och 99/45/EC)

Allergiframkallande.

2.2 Annan fara

Ohärdat material kan vara farligt vid förtäring.

AVSNITT 3

Sammansättning/information om ingredienser

(enligt EU-direktiv 67/548/EEC, 99/45/EC och 2001/58/EC)

3.1 Farliga ingredienser

FARLIGA INGREDIENSER	%	FARO SYMBOLER	RISK FRASER	CAS-NR	EINECS-NR
Glycidylmetakrylat	0,5 – 0,9	Xn; Xi	20/21/22-36/38-43	106-91-2	203-441-9
Fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)-fenylfosfinoxid	0,5 – 0,9	Xi	43-53	162881-26-7	423-340-5

3.2 Andra ofarliga ingredienser

Inerta fyllnadsmedel och pigment.

AVSNITT 4**Första hjälpen-åtgärder**

- 4.1 Behandling vid ögonkontakt: Spola med vatten i 15-30 minuter, inklusive under ögonlocken. Sök akutvård om smärta, blinkningar, tårflöde och rodnad består.
- 4.2 Behandling vid hudkontakt: Tvätta noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om sjukdomskänsla eller irritation utvecklas.
- 4.3 Behandling vid inhalation (inandning): Flytta den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om obehaget består.
- 4.4 Behandling vid förtäring (sväljning): Skölj munnen med vatten. Framkalla ej kräkning. Uppsök läkare.

AVSNITT 5**Brandbekämpningsåtgärder**

- 5.1 Lämpliga släckmedel: Kemiskt skum, CO₂, torrkemikalie. Använd vattenspray för att kyla behållarna.
- 5.2 Förbjudna släckmedel: Okänt.
- 5.3 Speciella brandbekämpningsåtgärder: Ingen. Bär komplett andningsapparat och fullständiga skyddskläder.
- 5.4 Ovanliga brand- och explosionsfaror: Värme kan orsaka polymerisering med snabbt frigörande av energi.
- 5.5 Speciell skyddsutrustning: Förseglad mot vätskor och gaser.

AVSNITT 6**Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp**

- 6.1 Personliga säkerhetsåtgärder: Vidta samma åtgärder som i avsnitt 8.
- 6.2 Miljömässiga säkerhetsåtgärder: Håll utspillt material på avstånd från avloppssystemet.
- 6.3 Återvinningsmetoder: Absorbera spill med inert material och överför till en lämplig avfallsbehållare.

AVSNITT 7**Hantering och förvaring** (enligt artikel 5 i EU-direktiv 98/24/EC)

- 7.1 Försiktighetsåtgärder för hantering: Skall hållas borta från antändningskällor. Vidta skyddsåtgärder som anges i avsnitt 8.
- 7.2 Försiktighetsåtgärder vid fall av brand och explosion: Inga speciella.
- 7.3 Förvaringsförhållanden: Förvaras svalt och torrt och håll borta från värme, ljus och antändningskällor.
- 7.4 Föreslagna behållare: De ursprungliga behållarna tillhandahålls av tillverkaren.
- 7.5 Indikation för kombinerad förvaring: Undvik kontakt med reducerande och oxidationsmedel, peroxider och aminer.
- 7.6 Miljömässiga försiktighetsåtgärder: Undvik att produkten kontaminerar avloppssystemet.
- 7.7 Andra försiktighetsåtgärder: Använd enligt anvisningarna med god personlig hygien samt säkerhetsåtgärder.

AVSNITT 8	
Exponeringskontroll/personligt skydd	
8.1 Exponeringsgränser:	<u>TWA/TLV</u> : Inget
8.2 Exponeringskontrollåtgärder	
8.2.1 Försiktighetsåtgärder: (enligt EU-direktiv 89/686/EEC och artikel 4 i 98/24/EC)	
Ventilation:	<u>Lokal avgasventilation</u> : God allmän ventilation bör vara tillräckligt för att kontrollera luftburna nivåer av ånga, som frigjorts av ohärdat material. <u>Speciell ventilation</u> : Krävs ej. <u>Mekanisk (allmän) ventilation</u> : God allmän ventilation rekommenderas. <u>Annan ventilation</u> : Krävs ej.
Andningsskydd:	Undvik långvarig eller överdriven inandning av ångor av ohärdat material.
Handskydd:	Ogenomträngliga gummihandskar rekommenderas vid kontakt med ohärdat material.
Ögonskydd:	Säkerhetsglasögon.
Hudskydd:	Hanteras enligt anvisningarna med god personlig hygien och säkerhetsåtgärder. Denna praxis innefattar att undvika onödig exponering för ohärdat material.
Annan skyddsutrustning:	Det skulle vara bättre att använda en laboratorierock.
<i>Åtgärder som anges i detta stycke är att betrakta som anvisningar och INTE som föreskrifter (89/656/EEC)</i>	
8.2.2 Exponeringskontrollåtgärder för miljön Ej tillämpligt.	

AVSNITT 9	
Fysiska och kemiska egenskaper	
9.1 Allmän information	
Utseende: Pigmenterad pasta.	<u>Lukt</u> : Fruktig, esterliknande lukt.
9.2 Information angående hälsa, säkerhet och miljö	
<u>pH</u> : Ej tillämpligt (N/A)	<u>Relativ täthet</u> : Ej tillgängligt
<u>Kokpunkt</u> : Ej tillämpligt	<u>Densitetstal</u> : 1,16 g/ml
<u>Flampunkt</u> : Ej tillämpligt	<u>Löslighet</u> : Olösligt
<u>Brännbarhet</u> : Ej tillämpligt.	<u>Delningskoefficient n-oktanol/vatten</u> : Ej tillämpligt
<u>Lägre explosivitetsgräns (L.E.L.)</u> : Ej tillämpligt	<u>Viskositet</u> : Ej tillämpligt
<u>Övre explosivitetsgräns (L.E.L.)</u> : Ej tillämpligt	<u>Ångdensitet (luft = 1)</u> : Ej tillämpligt
<u>Oxidationsegenskaper</u> : Inget	<u>Avdunstningshastighet (n-butan = 1)</u> : Ej tillämpligt
<u>Ångtryck</u> : Ej tillämpligt	<u>Smältpunkt</u> : Ej fastställt
9.3 Annan information (enligt EU-direktiv 94/9/EC):	
<u>Blandbarhet</u> : Ej tillämpligt.	<u>Ledningsförmåga</u> : Ej tillämpligt
<u>Löslighet i lipider</u> : Ej tillgängligt	<u>Gasgrupp</u> : Ej tillämpligt

AVSNITT 10**Stabilitet och reaktivitet**

Stabilitet: Stabil vid förvaring som anges.

10.1 Förhållanden att undvika: Värme, ljus, åldring och kontamination.

10.2 Material att undvika (inkompatibilitet): Reducerande och oxidationsmedel, peroxider och aminer.

10.3 Farliga nedbrytningsprodukter: Koloxider.

Andra försiktighetsåtgärder:

Farliga polymeriseringsprodukter: Ej fastställt

Säkerhetssignifikans vid fall av förändring i fysiskt utseende: Inga kända

Stabilisatorer: Produkten stabiliseras med ofarliga polymeriseringshämmare.

AVSNITT 11**Toxikologisk information**

CMR-effekter (karcinogenicitet, mutagenicitet och toxicitet för reproduktion):

Ingen.

Effekter och risker vid ögonkontakt: Kan orsaka irritation och skada om det inte avlägsnas omedelbart.

Effekter och risker vid hudkontakt: Långvarig eller upprepad exponering för ohärdat material kan orsaka irritation eller hudutslag, speciellt hos känsliga personer.

Effekter och risker vid inhalation (inandning): Långvarig eller överdriven inhalation kan orsaka irritation i luftvägarna.

Effekter och risker vid förtäring (sväljning): Ohärdat material kan vara skadligt vid förtäring av stora mängder.

Effekter av långvarig exponering: Kan ge allergi vid hudkontakt.

Toxiska/kinetiska effekter: Okänd.

Effekter på metabolism: Okänd.

Toxikologiska data för ingredienser:

Ingen.

AVSNITT 12**Ekologisk information**

Denna produkt har inga kända ekologiska riskeffekter.

12.1 Eko-toxicitet: Ej tillgängligt

12.2 Rörlighet: Ej tillgängligt

12.3 Beständighet och nedbrytningsbarhet: Ej tillgängligt

12.4 Bioackumulativt potential: Ej tillgängligt

12.5 Resultat av PBT- (Persistent Bio-Toxicity (beständig bio-toxicitet) analys: Ej tillgängligt

12.6 Andra skadliga effekter: Ej tillgängligt

Vattentoxikologiska data för ingredienser:

Ingen.

AVSNITT 13**Kassering**

Opolymeriserat (ohärdat) material kan utgöra riskavfall. Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 14**Transportinformation**

14.1 Sjötransport (IMDG)

Produkten regleras inte.

14.2 Lufttransportat (ICAO/IATA)

Produkten regleras inte.

14.3 Väg-/tågtransport (RID/ADR)

Produkten regleras inte.

AVSNITT 15 (Klassificering enligt EU-direktiv 67/548/EEC och 99/45/EC)

Regulatorisk information

Faromärkning krävs ej.

Denna produkt är en undantagen medicinsk produkt (direktiv 1999/45/EC, artikel 1, paragraf 5g).

AVSNITT16**Annan information**16.1 Riskfraser för alla ingredienser

- 43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
 20/21/22 Farligt vid inandning, vid hudkontakt och förtäring.
 36/38 Irriterar ögonen och huden.
 53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

16.1.1 Säkerhetsfraser för alla ingredienser

- 2 Förvaras oåtkomligt för barn.
 24 Undvik kontakt med huden
 26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
 28 Vid kontakt med huden, tvätta omedelbart med mycket vatten.
 37 Använd lämpliga skyddshandskar.
 61 Undvik utsläpp till miljön. Se särskilda instruktioner/datablad för materialsäkerhet.

16.2 Datakällor som används för att sammanställa databladet för materialsäkerhet:

European Chemicals Bureau (ECB – www.ecb.jrc.it)

European chemical Substances Information System (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)

EU-direktiv:

67/548/EEC:	Klassificering, förpackning och märkning av farliga substanser.
99/45/EC:	Direktiv angående approximation av medlemsstaternas lagar, regler och administrativa stadgar angående klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat.
2001/58/EC:	Andra tillägget till direktiv 91/155/EEC för definitionen av en detaljerad ordning av specifik information angående farliga preparat (art. 14 av 99/45/EC) och substanser (art. 27 av 67/548/EEC).
89/656/EEC:	Direktiv angående minsta hälso- och säkerhetskrav för personalens användning av personlig skyddsutrustning (tredje individuella direktivet som faller inom Artikel 16 (1) i Direktiv 89/391/EEC).
89/686/EEC:	Approximation av medlemsstaternas lagar angående personlig skyddsutrustning.
94/9/EC:	Approximation av medlemsstaternas lagar angående utrustning och skyddssystem som är avsedda för användning i potentiellt explosiva atmosfärer
98/24/EC:	Skydd av personalens hälsa och säkerhet från risker som förknippas med kemiska medel på arbetet.

Dokumentmodifieringshistorik: Första versionen i enlighet med Community Regulation 2006/1907/EC (R.E.A.C.H.)

Varning! PRODUKT FÖR YRKESANVÄNDNING

Informationen på detta datablad för materialsäkerhet baseras på f.n. tillgängliga data och vår kännedom om korrekt hantering av produkten under normala förhållanden. All användning av denna produkt på något sätt som inte anges på detta blad eller användning av denna produkt tillsammans med någon annan process/procedur är uteslutande användarens ansvar. Detta dokument utgör inte uttrycklig eller underförstådd garanti av produktens kvalitet eller lämplighet för ett speciellt ändamål.