

ORMCO

Sikkerhedsdatablad

iht. EU-forordning 2006/1907/EF (R.E.A.Ch.)

Revisionsdato: 21 september 2009

AFSNIT 1

Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

1.1 Handelsnavn

ULTRA FLUX

1.2 Brug/anvendelse:

Ortodontisk flussmiddel

1.3 Virksomhed (Navn, adresse og telefonnummer)

ORMCO B.V.

Basicweg, 20

NL 3821 BR AMERSFOORT (HOLLAND)

00-800-3032-3032

1.4 Nødtelefon(ifølge EU-direktiv 99/45/EF, artikel 17)

+39.081.8508.325 (08.00-17.00, europæisk tid, GMT+1)

E-mail adresse: safety@kerrhawe.com

AFSNIT 2

Fareidentifikation

2.1 Fareidentifikation (ifølge EU-direktiverne 67/548/EØF & 99/45/EF)

Toksisk, korroderende.

2.2 Anden fare

Ingen.

AFSNIT 3

Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

(ifølge EU-direktiverne 67/548/EF, 99/45/EF & 2001/58/EF)

3.1 Farlige indholdsstoffer

FARLIGE INDHOLDSTOFFER	%	FARESYM BOLER	RISIKOSÆ TNINGER	CAS N.	EINECS N.
Kaliumhydrogendifluorid	20-30	T; C	25-34	7789-29-9	232-156-2

3.2 Øvrige ufarlige indholdsstoffer

Polymer bindestoffer.

AFSNIT 4**Førstehjælpsforanstaltninger**

- 4.1 Øjenkontakt: Skyl med vand i mindst 30 minutter, inklusive under øjenlågene. Søg lægehjælp. Der må ikke anvendes benzalkoniumchlorid på øjnene.
- 4.2 Hudkontakt: Skyl øjeblikkeligt med koldt vand i mindst 15 minutter, og vask derefter huden grundigt med sæbe og vand.
- 4.3 Indånding: Anbring personen i frisk luft. Hvis ubehaget varer ved, søges læge.
- 4.4 Indtagelse: Søg lægehjælp.

AFSNIT 5**Brandbekæmpelse**

- 5.1 Passende slukningsmidler: Vandspray, tørt kemikalie, skum eller kuldioxid.
- 5.2 Forbudte slukningsmidler: Ukendt.
- 5.3 Forholdsregler ved brand: Anvend uafhængigt åndedrætsværn.
- 5.4 Usædvanlig brand- eller eksplosionsfare: Ingen brand- eller eksplosionsfare, men toksiske og korroderende fluoridforbindelser kan blive frigivet under brand.
- 5.5 Særligt beskyttelsesudstyr: Uafhængige åndedrætsværn i tilfælde af dampudvikling.

AFSNIT 6**Forholdsregler overfor udslip ved uheld**

- 6.1 Personlige værnemidler: Bær passende handsker.
- 6.2 Miljøbeskyttelse: Produktet må ikke kontaminere jord, kloakker og vandløb.
- 6.3 Oprensningsmetoder: Ingen særlige forholdsregler.

AFSNIT 7**Håndtering og opbevaring** (ifølge artikel 5 i EU-direktiv 98/24/EF)

- 7.1 Forholdsregler ved brug: I tilfælde af dampudvikling skal der anvendes åndedrætsværn.
- 7.2 Forholdsregler ved brand og eksplosion: 36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ ansigtsskærm.
- 7.3 Forholdsregler ved oplagring: Opbevares ved rumtemperatur.
- 7.4 Emballage: Producentens beholdere skal anvendes.
- 7.5 Kombineret opbevaring: Undgå kontakt med stærke syrer og baser.
- 7.6 Miljømæssige forholdsregler: Produktet må ikke udledes til miljøet.
- 7.7 Øvrige forholdsregler: Må kun anvendes i henhold til vejledningerne.

AFSNIT8	
Eksponeringskontrol/personlige værnemidler	
8.1 Eksponeringsgrænser:	<u>TWA/TLV</u> : 2,5 mg/m ³ (som generiske fluoridsalte)
8.2 Eksponeringskontrol	
8.2.1 Forebyggende forholdsregler: (ifølge EU-direktiverne 89/686/EF og artikel 4 af 98/24/EF)	
Ventilationsforhold:	<u>Lokal udsugning og god tilstrækkelig ventilation</u> : Generel og lokal ventilation efter behov for at kontrollere kontaminanter. <u>Særlig ventilation</u> : Ikke tilgængelig. <u>Mekanisk (generel) ventilation</u> : Tilstrækkelig til at opretholde dampe under TLV. <u>Anvend ventilation</u> : Ikke tilgængelig.
Åndedrætsværn:	Hvis der er risiko for at overstige eksponeringsgrænser (TLV), er det påkrævet at anvende et godkendt åndedrætsværn.
Beskyttelseshandsker:	Beskyttelseshandsker kan IKKE tilrådes, da de kan indfange flussmiddel. Men der skal anvendes indirekte øjenbeskyttelse (skærme, osv.)
Øjenbeskyttelse:	Beskyttelsesbriller.
Hudbeskyttelse:	Sørg for god personlig hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Sådanne foranstaltninger omfatter unødvendig kontakt med materialet.
Anden beskyttelse:	Der kan anvendes kittel eller forklæde.
<i>Tiltagene anført i dette afsnit skal ses som anbefalinger og IKKE som krav (89/656/EØF)</i>	
8.2.2 Miljømæssig eksponeringskontrol Ikke tilgængelig.	

AFSNIT9	
Fysisk-kemiske egenskaber	
9.1 Generelle oplysninger	
<u>Form/konsistens</u> : Hvidt pasta.	<u>Lugt</u> : Lugtfrit.
9.2 Oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø	
<u>pH</u> : Ikke fastlagt	<u>Massefylde</u> : Ikke tilgængelig
<u>Kogepunkt</u> : Ikke fastlagt	<u>Specifik tyngdekraft (H₂O = 1)</u> : 1,12 g/ml
<u>Flammepunkt</u> : Ikke tilgængelig	<u>Opløselighed</u> : Betydelig
<u>Antændelighed</u> : Ikke fastlagt.	<u>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand</u> : Ikke fastlagt
<u>Nedre eksplosionsgrænse (nedre L.E.L.)</u> : Ikke fastlagt	<u>Viskositet</u> : Ikke fastlagt
<u>Øvre eksplosionsgrænse (øvre U.E.L.)</u> : Ikke fastlagt	<u>Damptæthed (luft = 1)</u> : Ikke tilgængelig
<u>Oxiderende egenskaber</u> : Ikke fastlagt	<u>Fordampningshastighed (n-butan = 1)</u> : Ikke tilgængelig
<u>Damptryk</u> : Ikke tilgængelig	<u>Smeltepunkt</u> : 426,7°C (800°F)
9.3 Øvrige oplysninger (ifølge EU-direktiv 94/9/EF):	
<u>Blandbarhed</u> : Do Not Translate	<u>Ledningsevne</u> : Ikke tilgængelig
<u>Opløselig i lipider</u> : Ikke tilgængelig	<u>Gasgruppe</u> : Ikke tilgængelig

AFSNT10**Stabilitet og reaktivitet**

Stabilitet: Stabilt.

10.1 Forhold der bør undgås: Undlad opvarmning over 107 °C.

10.2 Materialer der bør undgås (inkompatibilitet): Stærke syrer og baser.

10.3 Farlige nedbrydningsprodukter: Toxic and corrosive fluoride compounds.

Øvrige forhold:

Farlige polymerisationsprodukter: Hænder ikke

Betydning af ændringer i produktets fysiske form: Ukendt.

Stabilitet: Der er ingen stabilisatorer i dette produkt.

AFSNT11**Toksikologiske oplysninger**

CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet):

Ingen.

Virkninger og risici ved øjenkontakt: Kan forårsage irritation og ætsning.

Virkninger og risici ved hudkontakt: Hudkontakt kan forårsage ætsninger, der ikke er umiddelbart smertefulde eller synlige. Kan absorberes gennem huden og forårsage systemisk forgiftning.

Virkninger og risici ved indånding: Kan forårsage irritation af luftveje og slimhinder.

Virkninger og risici ved indtagelse: Indtagelse: kan forårsage mavesmerter, diarre og opkastning. Indtagelse af større mængder kan være fatalt.

Virkninger ved længerevarende udsættelse: Ukendt.

Toksisk-kinetiske virkninger: Ukendt.

Virkninger på stofskifte: Ukendt.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer: Ingen.

AFSNT12**Miljøoplysninger**

Dette produkt er meget giftigt for organismer, der lever i vand og skadeligt for drikkevand og underjordisk vand.

12.1 Økotoksicitet: Ikke tilgængelig

12.2 Mobilitet: Ikke tilgængelig

12.3 Persistens og nedbrydelighed: Ikke tilgængeligt.

12.4 Bioakkumulationspotentielt: Ikke tilgængeligt.

12.5 Resultater af PBT-vurdering: Ikke tilgængelig

12.6 Øvrige negative indvirkninger: Ikke tilgængelig

Akvatisk toksicitet for enkelt indholdsstof:

Ingen.

AFSNT13**Bortskaffelse**

Bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

AFSNT14**Transportoplysninger**14.1 Søtransport (IMDG)

UN-nummer: 2923 Klasse: 8 (6.1) Emballagegruppe: III

EMS-nr: F-A, S-B Begrænset mængde: 5 kg,

Opbevaring/adskillelse: Kategori B (væk fra boliger);

Korrekt forsendelsesnavn: Korroderende faststof, toksisk, n.o.s.

14.2 Flytransport (ICAO/IATA)

UN-nummer: 2923 Klasse: 8 (6.1) Emballagegruppe: III Etiket: 8 + 6.1

Maksimal mængde: 25 kg (passagerfly); 100 kg (Kun cargoflyvning)

Begrænset mængde: 5 kg

Korrekt forsendelsesnavn: Korroderende faststof, toksisk, n.o.s.

14.3 Vej-/jernbanetransport (RID/ADR)

UN-nummer: 2923 Klasse: 8 (6.1) Emballagegruppe: III Etiket: 8 + 6.1

Begrænset mængde: LQ24 (6 kg/30 kg for kombinerede, 2 kg/20 kg for forbundne bakker).

Korrekt forsendelsesnavn: Korroderende faststof, toksisk, n.o.s.



AFSNT15 (Klassificering i henhold til EU-direktiverne 67/548/EØF & 99/45/EF)

Lovgivning

Fulde ordlyd af eventuelle R-sætninger.

- 25 Toksisk ved indtagelse.
34 Ætsningsfare.



Fulde ordlyd af eventuelle S-sætninger

- 1/2 1/2 Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.
26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
36/37/39 36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, beskyttelseshandsker og briller/ ansigtsskærm.
45 Ved uheld eller hvis du føler dig dårligt tilpas, skal der straks søges læge (vis denne mærkat, hvis det er muligt)

AFSNT16

Øvrige oplysninger

Fulde ordlyd af eventuelle R-sætninger

Ingen

16.2 Hoveddatakilder anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad:

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-direktiver:

67/548/EEC:	Klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer.
99/45/EC:	Direktiv om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes love og administrative bestemmelser om klassificering, emballering og etikettering af farlige præparater.
2001/58/EC:	Anden ændring af direktiv 91/155/EØF om fastlæggelse af de nærmere bestemmelser for en særlig informationsordning vedrørende farlige præparater (art. 14 af 99/45/EF) og stoffer (art. 27 af 67/548/EØF).
89/656/EEC:	Direktiv om minimumsforskrifter for sikkerhed og sundhed i forbindelse med arbejdstagernes brug af beskyttelsesudstyr under arbejdet (tredje individuelle direktiv inden for betydningen af artikel 16 (1) i direktiv 89/391/EØF).
89/686/EEC:	Tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om personlige værnemidler.
94/9/EC:	Tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om materiel og sikringsystemer til anvendelse i eksplosionsfarlig atmosfære
98/24/EC:	Beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Revisionshistorik: Første udgave udarbejdet i henhold til EF-forordning nr. 2006/1907/EF
(R.E.A.Ch.)

FORSIGTIG: PRODUKTET ER BEREGNET TIL PROFESSIONELT BRUG

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på aktuelt tilgængelige data og anviser efter vor bedste overbevisning en korrekt håndtering af produktet under normale betingelser. Enhver anvendelse af produktet på nogen måde, som ikke er angivet i dette sikkerhedsdatablad, eller anvendelsen af dette produkt i forbindelse med en hvilken som helst anden proces/procedure, sker udelukkende på brugerens ansvar. Dette dokument udgør ikke nogen eksplicit eller implicit garanti for produktets kvalitet eller egnethed til et bestemt formål.