

ORMCO

Varnostni list

v skladu z Uredbo Skupnosti 2006/1907/ES (R.E.A.Ch.)

Datum revizije: 21. september 2009

1. del

Identifikacija izdelka in proizvajalca

1.1 Ime izdelka

ULTRA FLUX

1.2 Uporaba:

Ortodontska spajka

1.3 Podjetje (ime, naslov in telefonska številka)

ORMCO B.V.

Basicweg, 20

NL 3821 BR AMERSFOORT (NIZOZEMSKA)

00-800-3032-3032

1.4 Telefonska številka za nujne primere (v skladu z Direktivo Skupnosti 99/45/ES, Člen 17)

+39.081.8508.325 (08.00-17.00, Evropski čas, GMT+1)

E-pošta: safety@kerrhawe.com

2. del

Ugotovitve o nevarnosti

2.1 Razvrstitev nevarnosti (v skladu z direktivami Skupnosti 67/548/EGS & 99/45/ES)

Strupena; jedka snov.

2.2 Druge nevarnosti

Jih ni.

3. del

Podatki o sestavi snovi/sestavinah

(v skladu z direktivami Skupnosti 67/548/EGS, 99/45/ES & 2001/58/ES)

3.1 Nevarne sestavine

NEVARNE SESTAVINE	%	GRAFIČNI ZNAKI ZA NEVARNOST	STAVKI ZA OPOZARJANJE NA NEVARNOST	CAS N.	EINECS N.
Kalijev hidrogen-bifluorid	20-30	T; C	25-34	7789-29-9	232-156-2

3.2 Druge nenevarne sestavine

Polimerna veziva.

4. del**Ukrepi prve pomoči**

- 4.1 Ukrepi ob stiku z očmi: Vsaj 30 minut izpirajte s tekočo vodo, tudi pod vekami. Poiščite zdravniško pomoč. Benzalkonijevega klorida ne uporabljajte pri očeh.
- 4.2 Ukrepi ob stiku s kožo: Takoj izpirajte pod tekočo mrzlo vodo najmanj 15 minut, kožo nato dobro umijte z milom in vodo.
- 4.3 Ukrepi ob vdihovanju (dihanje): Remove to fresh air. Če neprijeten občutek ne izgine, se obrnite na zdravnika.
- 4.4 Ukrepi ob zavžitju (požiranje): Poiščite zdravniško pomoč.

5. del**Ukrepi ob požaru**

- 5.1 Primerna sredstva za gašenje: Pršenje z vodo, suhimi kemijskimi sredstvi, peno ali ogljikovim dioksidom.
- 5.2 Prepovedana sredstva za gašenje: Ni znana.
- 5.3 Posebni ukrepi ob gašenju: Nosite samostojni dihalni aparat.
- 5.4 Posebne nevarnosti požara in eksplozij: Ni nevarnosti požara ali eksplozije, vendar se v prisotnosti ognja lahko sproščajo strupene, jedke spojine z vsebnostjo fluorida.
- 5.5 Posebna varovalna oprema: Dihalni aparat, če se kadi.

6. del**Ukrepi ob nezgodnih izpustih**

- 6.1 Osebni varnostni ukrepi: Nosite ustrezne rokavice.
- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi: Ne dopustite, da bi izdelek onesnažil tla, odtoke in reke.
- 6.3 Postopki čiščenja: Ni posebnih metod.

7. del**Ravnanje s snovjo in skladiščenje** (v skladu s 5. členom Direktive Skupnosti 98/24/ES)

- 7.1 Varnostni ukrepi pri ravnanju s snovjo: Če pride do izhlapevanja, si nadenite ustrezno sredstvo za zaščito dihal.
- 7.2 Varnostni ukrepi v primeru požara in eksplozije: Nosite primerna zaščitna oblačila, rokavice in varovala za oči in obraz.
- 7.3 Pogoji za skladiščenje: Hranite na sobni temperaturi.
- 7.4 Predlagane posode: Uporabljajte vsebnike, ki jih priskrbi proizvajalec.
- 7.5 Indikacije za kombinirano shranjevanje: Izogibajte se stiku z močnimi kislinami in alkalnimi snovmi.
- 7.6 Okoljevarstveni varnostni ukrepi: Izogibajte se raztresenju izdelka v okolju.
- 7.7 Drugi varnostni ukrepi: Uporabljajte samo v skladu z navodili.

8. del	
Ukrepi in zaščita pred izpostavljenostjo	
8.1 Meje izpostavljenosti:	<u>TWA/TLV</u> : 2,5 mg/m ³ (kot generične fluoridne soli)
8.2 Ukrepi za nadzor izpostavljenosti	
8.2.1 Previdnostni ukrepi: (v skladu z direktivami Skupnosti 89/686/EGS in členom 4 Direktive 98/24/ES)	
Prezračevanje:	<u>Lokalno prezračevanje in odvajanje hlapov</u> : Splošno in lokalno izčrpavanje, potrebno za nadzor onesnaževal. <u>Posebno prezračevanje</u> : Se ne uporabljajo. <u>Mehansko prezračevanje (splošno)</u> : zadostna, da ostajajo hlapi pod mejno vrednostjo izpostavljenosti TLV. <u>Druge oblike prezračevanja</u> : Se ne uporabljajo.
Zaščita dihal:	Če obstaja možnost, da se omejitve izpostavljenosti preseže (TLV), je zahtevan odobren dihalni aparat.
Zaščita rok:	Zaščitne rokavice niso priporočljive; vanje se lahko ujame talilo. Vendar pa poskrbite za posredno zaščito oči (ščitnik itd.)
Zaščita oči:	Varovalna stekla ali očala.
Zaščita kože:	Upoštevajte načela dobre telesne higiene in zaščite za osebno varnost. Zaščita zajema tudi izogibanje nepotrebemu izpostavljanju tej snovi.
Druga zaščitna oprema:	Uporabi se lahko laboratorijsko haljo ali predpasnik.
<i>V tem odstavku naštetih zaščitnih ukrepov so le priporočila in NE predpisi za ravnanje (89/656/EGS)</i>	
8.2.2 Ukrepi za nadzorovanje izpostavljenosti okolja Se ne uporabljajo.	

9. del	
Fizikalne in kemijske lastnosti	
9.1 Splošno	
<u>Videz</u> : Bela pasta	<u>Vonj</u> : Brez vonja
9.2 Informacije, povezane z zdravjem, varnostjo in okoljem	
<u>pH</u> : Ni ugotovljeno (N/D)	<u>Relativna gostota</u> : Ne obstaja.
<u>Vrelišče</u> : N/D	<u>Specifična teža (H₂O = 1)</u> : 1,12 g/ml
<u>Plamenišče</u> : Ne obstaja.	<u>Topnost</u> : Precejšnja
<u>Vnetljivost</u> : Ni ugotovljeno	<u>Koeficient delcev – n-oktanol/voda</u> : N/D
<u>Spodnja meja eksplozivnosti (L.E.L.)</u> : N/D	<u>Viskoznost</u> : N/D
<u>Zgornja meja eksplozivnosti (U.E.L.)</u> : N/D	<u>Gostota pare (zrak = 1)</u> : Ne obstaja.
<u>Oksidacijske lastnosti</u> : N/D	<u>Hitrost hlapenja (n-butan = 1)</u> : Ne obstaja.
<u>Parni tlak</u> : Ne obstaja.	<u>Tališče</u> : 426,7 °C (800 °F)
9.3 Drugi podatki (v skladu z Direktivo Skupnosti 94/9/ES):	
<u>Sposobnost mešanja</u> : Ne obstaja.	<u>Prevodnost</u> : Ne obstaja.
<u>Topnost v maščobah</u> : Ne obstaja.	<u>Skupina plinov</u> : Ne obstaja.

10. del
Stabilnost in reaktivnost

Stabilnost: Izdelek je stabilen.

10.1 Čemu se je treba izogniti: Izogibajte se segretju nad 107 °C (225 °F).

10.2 Snovi, ki se jim izogibajte (nezdružljivost): Močne kisline in alkalne snovi.

10.3 Nevarne snovi, ki nastanejo z razgrajevanjem: Strupene in jedke fluoridne spojine.

Drugi varnostni ukrepi:

Nevarne polimerizacijske snovi: Te nevarnosti ni.

Pomembnost varnosti v primeru sprememb fizičnega videza: Ni znano

Stabilizatorji: Izdelek ne vsebuje stabilizatorjev.

11. del
Podatki o toksičnosti

Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje):

Jih ni.

Nevarnosti in učinki stika z očmi: Lahko povzroči vzdraženost in opekline.

Nevarnosti in učinki stika s kožo: Stik s kožolahko povzroči opekline, ki niso takoj vidne in boleče. Lahko se absorbira skozi kožo in povzroči sistemsko zastrupitev.

Nevarnosti in učinki vdihovanja (dihalne poti): Lahko povzroči vzdraženje dihalnih poti in mehke sluznice.

Nevarnosti in učinki zavžitja (pogoltnitev): Zavžitje: lahko povzroči bolečine v spodnjem delu trebuha, drisko in bruhanje. Zavžitje velikih količin se lahko konča s smrtjo.

Učinki daljše izpostavljenosti: Ni znana.

Kinetična strupenost: Ni znana.

Učinki na presnovo: Ni znana.

Podatki o strupenosti sestavin:

Jih ni.

12. del**Ekološki podatki**

Izdelek je zelo strupen za vodne organizme in nevaren za pitno vodo in podtalnico.

12.1 Ekološka strupenost: Ni na voljo

12.2 Mobilnost: Ni na voljo

12.3 Zadrževanje v okolju in razgradljivost: Ni podatkov.

12.4 Bioakumulacijska zmožnost: Ni podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT (zadrževanje strupenosti): Ni na voljo

12.6 Drugi škodljivi učinki: Ni na voljo

Podatki o strupenosti za vodno okolje za eno samo sestavino:

Jih ni.

13. del**Odlaganje v smeti**

Izdelek se odloži med odpadke v skladu z lokalno zakonodajo.

SECTION14**Podatki o prevozu**14.1 Ladijski prevoz (IMDG)

Številka UN: 2923 Razred: 8 (6.1) Embalirna skupina: III

EMS-No: F-A, S-B Omejena količina: 5 kg;

Zlaganje/ločevanje tovora: Kategorija B (stran od bivališč);

Pravilno odpravno ime: Trdna jedka snov, strupena, n.o.s.

14.2 Letalski prevoz (ICAO/IATA)

Številka UN: 2923 Razred: 8 (6.1) Embalirna skupina: III Oznaka: 8 + 6.1

Največje količine: 25 kg (potniška letala); 100 kg (samo tovorna letala)

Omejena količina: 5 kg Pravilno odpravno ime: Trdna jedka snov, strupena, n.o.s.

14.3 Cestni/železniški prevoz (RID/ADR)

Številka UN: 2923 Razred: 8 (6.1) Embalirna skupina: III Oznaka: 8 + 6.1

Omejena količina: LQ24 (6 kg/30 kg za kombinirane, 2 kg/20 kg za ovite palete).

Pravilno odpravno ime: Trdna jedka snov, strupena, n.o.s.



15. del (Razvrstitev v skladu z direktivami Skupnosti 67/548/EGS & 99/45/ES)

Podatki, določeni s predpisi

Stavki za označevanje nevarnosti vseh sestavin

- 25 Strupena, če se zavžije.
34 Povzročča opekline.



Stavki za označevanje varnosti vseh sestavin

- 1/2 Hranite pod ključem in zunaj dosega otrok.
26 Če pride do stika z očmi, takoj izplakujte z velikimi količinami tekoče vode in poiščite zdravniški nasvet.
36/37/39 Nosite ustrezno varovalno obleko, rokavice in zaščito za oči in obraz.
45 Če pride do nezgode ali če se počutite slabo, takoj poiščite pomoč zdravnika (slika nalepke vedno, če je le mogoče)

SECTION16

Druge informacije

16.1. Drugi stavki za označevanje nevarnosti vseh sestavin

None

16.2 Viri ključnih podatkov za varnostni list:

Evropski urad za Kemikalije (ECB – www.ecb.jrc.it)
Evropski informacijski sistem za kemijske snovi (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)

Direktive Evropske skupnosti:

67/548/EEC:	Razvrščanje, embaliranje in označevanje nevarnih snovi.
99/45/EC:	Direktiva o približevanju zakonodaj, predpisov in upravnih določb držav članic v zvezi z razvrščanjem, embaliranjem in označevanjem nevarnih pripravkov.
2001/58/EC:	Druga sprememba Direktive 91/155/EGS o opredelitvi in določitvi podrobne ureditve sistema posebnih informacij za nevarne pripravke (člen. 14 Direktive 99/45/ES) in snovi (člen 27 Direktive 67/548/EGS).
89/656/EEC:	Direktiva o minimalnih zdravstvenih in varstvenih zahtevah glede uporabe zaščitne delovne opreme delavcev na delovnem mestu (tretja posebna direktiva v smislu člena 16 (1) Direktive 89/391/EGS).
89/686/EEC:	Približevanje zakonodaj držav članic glede osebne zaščitne opreme.
94/9/EC:	Približevanje zakonodaj držav članic glede opreme in sistemov za zaščito, ki se uporabljajo v potencialno eksplozivnih okoljih. {
98/24/EC:	Zaščita zdravja in varnost delavcev pred nevarnostmi pri delu, ki so povezane s kemijskimi sredstvi.

Zgodovina sprememb teh listin: Prva različica skladnosti z Uredbo Skupnosti 2006/1907/ES (R.E.A.Ch.)

POZOR: IZDELEK ZA STROKOVNO UPORABO

Podatki v tem varnostnem listu temeljijo na trenutno dostopnih podatkih in na naši najboljši vednosti o pravilnem ravnanju z izdelkom v običajnih razmerah. Za vsako uporabo tega izdelka, ki ni navedena na tem listu, ali za uporabo izdelka skupaj z drugimi postopki, je odgovoren izključno uporabnik. Ta dokument ni izrecno in tudi ne nakazano jamstvo za kakovost izdelka ali njegovo primernost za določeno uporabo.