

ORMCO

Käyttöturvallisuustiedote

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

Muutospäivämäärä: 21. syyskuuta 2009

KAPPALE 1

Tuotteen ja valmistajan tunnistustiedot

1.1 Tuotteen nimi

ULTRA FLUX

1.2 Käytöt/sovellukset:

Juote oikomishoitoon

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)

Myrkyllinen, korrosoiva.

2.2 Muut vaarat

Ei ole.

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	RISKILAU SEKKEET	CAS- numero	EINECS- numero
Kaliumhydrogendifluoridi	20-30	T; C	25-34	7789-29-9	232-156-2

3.2 Muut, vaaraa aiheuttamattomat ainesosat

Polymeerisidosteet.

KAPPALE 4**Ensiapuohjeet**

4.1 Silmäkosketus: Huuhdeltava vedellä 30 minuutin ajan, myös silmäluomien alta. Hakeudu lääkärin hoitoon. Älä käytä benzalkoniumkloridia silmiin.

4.2 Ihokosketus: Huuhdo välittömästi kylmällä vedellä vähintään 15 minuuttia ja pese sitten iho huolellisesti vedellä ja saippualla.

4.3 Hengittäminen: Hakeuduttava raittiiseen ilmaan. Jos tuntemukset jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

4.4 Nieleminen: Hakeudu lääkärin hoitoon.

KAPPALE 5**Ohjeet tulipalon varalta**

5.1 Sopivat sammutusaineet: Vesisuihku, kuiva kemikaali, vaahto tai hiilidioksidi.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää: Ei tunnetta.

5.3 Erityiset palontorjuntatoimet: Käytettävä paineilmahengityslaitetta.

5.4 Harvinaiset tulipalo- ja räjähdysvaarat: Ei palo- tai räjähdysvaaraa, mutta myrkyllisiä ja korrosoivia fluoriyhdisteitä voi vapautua tulipalon yhteydessä.

5.5 Erityiset suojavarusteet: Paineistettu hengityssuoja, jos savukaasuja muodostuu.

KAPPALE 6**Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta**

6.1 Henkilövahinkojen estäminen: Käytettävä sopivia käsineitä.

6.2 Ympäristövahinkojen estäminen: Tuotetta ei saa päästää maaperään, viemäriin tai vesistöön.

6.3 Puhdistusohjeet: Ei erityisiä.

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

7.1 Käsittely: Jos höyryjä muodostuu, asianmukaista hengityssuojainta on käytettävä.

7.2 Ohjeet tulipalon ja räjähdysten varalta: Käytettävä sopivaa suoja-asua, hansikkaita ja silmä- tai kasvosuojaa.

7.3 Varastointiolosuhteet: Säilytä huoneenlämpötilassa.

7.4 Ehdotetut säiliöt: Käytä valmistajan toimittamia säiliötä.

7.5 Ohjeet yhteisvarastointiin: Vältä kontaktia voimakkaiden happojen ja emästen kanssa.

7.6 Ympäristövarotoimet: Tuotetta ei saa päästää leviämään ympäristöön.

7.7 Muut varotoimet: Saa käyttää vain ohjeiden mukaisesti.

KAPPALE 8	
Altistumisen ehkäiseminen / henkilökohtaiset suojaimet	
8.1 Altistumisen raja-arvot:	<u>TWA/TLV:</u> 2,5 mg/m ³ (geneerisinä fluorisuoloina)
<u>8.2 Altistumisen ehkäiseminen</u>	
8.2.1 Varotoimet: (EU-direktiivien 89/686/EEC ja 98/24/EC:n artiklan 4 mukaisesti)	
Ilmastointi:	<u>Paikallinen kohdeilmastointi:</u> Yleinen ja paikallinen ilmanvaihto on välttämätön myrkyllisten aineiden vuoksi. <u>Erytisilmastointi:</u> Ei sovellettavissa. <u>Mekaaninen (yleis-) ilmastointi:</u> Riittävä pitämään savukaasut TLV-arvojen alapuolella. <u>Muu ilmastointi:</u> Ei sovellettavissa.
Hengityksensuojaus:	Jos on olemassa mahdollisuus, että altistusrajat (TLV) ylitetään, on käytettävä hyväksyttyä hengityslaitetta.
Käsien suojaus:	Suojakäsineitä EI suositella, sillä niihin saattaa jäädä jauhetta. Käytettävä kuitenkin epäsuoraa silmäsuojaa (kilpeä yms.)
Silmien suojaus:	Suojalasit.
Ihon suojaus:	Käsiteltävä hyvän henkilökohtaisen hygienian ja turvallisuuskäytäntöjen mukaisesti. Näihin käytäntöihin kuuluu tarpeettoman materiaalille altistumisen välttäminen.
Muut suojavaarusteet:	Laboratoriotakkia tai esiliinaa voidaan käyttää.
<u>Tässä kappaleessa luetellut toimet tulee katsoa ohjeiksi EIKÄ määräyksiksi (89/656/EEC)</u>	
8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen Ei sovellettavissa.	

KAPPALE 9	
Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	
9.1 Yleiset tiedot	
<u>Ulkonäkö:</u> Valkoinen tahna	<u>Tuoksu:</u> Hajuton
9.2 Terveysttä, turvallisuutta ja ympäristöä koskevat tiedot	
<u>pH:</u> Ei määritetty	<u>Suhteellinen tiheys:</u> Ei sovellettavissa
<u>Kiehumispiste:</u> Ei määritetty	<u>Ominaispaino (H₂O = 1):</u> 1,12 g/ml
<u>Leimahduspiste:</u> Ei sovellettavissa	<u>Liukoisuus:</u> Huomattava
<u>Syttyvyys:</u> Ei määritetty.	<u>Jakaantumiskerroin, n-oktanoliv/vesi:</u> Ei määritetty
<u>Alempi räjähdysraja:</u> Ei määritetty	<u>Viskositeetti:</u> Ei määritetty
<u>Ylempi räjähdysraja:</u> Ei määritetty	<u>Höyryn tiheys (ilma = 1):</u> Ei sovellettavissa
<u>Hapettavat ominaisuudet:</u> Ei määritetty	<u>Haihtumisnopeus (n-butaani = 1):</u> Ei sovellettavissa
<u>Höyrynpaine:</u> Ei sovellettavissa	<u>Sulamispiste:</u> 426,7°C (800°F)
9.3 Muut tiedot EU-direktiivin 94/9/EC mukaiset:	
<u>Sekoittuvuus:</u> Tietoa ei käytössä.	<u>Johtokyky:</u> Ei sovellettavissa
<u>Liukoisuus rasvoihin:</u> Ei sovellettavissa	<u>Kaasuryhmä:</u> Ei sovellettavissa

KAPPALE 10**Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

Stabiilisuus: Stabiili.

10.1 Vältettävät olosuhteet: Älä lämmitä yli 107 °C (225°F).

10.2 Vältettävät materiaalit (yhteensopimattomuus): Vahvat hapot ja emäkset.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet: Myrkylliset ja korrosoivat fluoriyhdisteet.

Muut varoitukset:

Vaaralliset polymerisaatiotuotteet: Ei esiinny

Turvallisuusohjeet fyysikaalisen ulkonäön muuttumisen varalta: Tuntematon

Stabilisaattorit: Tuote ei sisällä stabiloivia aineita.

KAPPALE 11**Tiedot myrkyllisyydestä**

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

Ei ole.

Silmäkosketuksen vaikutukset ja vaarat: Voi aiheuttaa ärsytystä ja palovammoja.

Ihokosketuksen vaikutukset ja haitat: Ihokontakti voi aiheuttaa palovammoja, jotka eivät heti ole kivuliaita tai havaittavissa. Voi imeytyä ihon läpi ja aiheuttaa systeemisen myrkytyksen.

Hengityksen vaikutukset ja haitat : Voi aiheuttaa hengitysteiden ja limakalvon ärsytystä.

Nielemisen vaikutukset ja vaarat: Nieleminen: voi aiheuttaa vatsakipua, ripulia ja oksentelua. Suurten määrien nieleminen voi johtaa kuolemaan.

Pitkittyneen altistuksen vaikutukset: Ei tunneta.

Myrkyllis-kineettiset vaikutukset: Ei tunneta.

Vaikutukset aineenvaihduntaan: Ei tunneta.

Tiedot ainesosien myrkyllisyydestä:

Ei ole.

KAPPALE 12**Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

Tuote on erittäin myrkyllinen vesieliöille ja vaarallista juoma- ja pohjavesille.

12.1 Ekotoksisuus: Ei saatavilla

12.2 Liikkuvuus: Ei saatavilla

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus: Ei käytettävissä.

12.4 Biokertyvyyspotentiaali: Ei käytettävissä.

12.5 PBT-arvioinnin (pysyvä biotoksisuus) tulokset: Ei saatavilla

12.6 Muut haittavaikutukset: Ei saatavilla

Yhden ainesosan aiheuttama myrkyllisyys vedelle:

Ei ole.

KAPPALE 13**Jätteiden käsittely**

Hävitetään paikallisten säännösten mukaisesti.

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

UN-numero: 2923 Luokka: 8 (6.1) Pakkausryhmä: III

EMS-numero: F-A, S-B Rajoitettu määrä: 5 Kg;

Kuormaus/erottelu: Luokka B (ei asuintiloissa);

Oikea tekninen nimi: Korrosoiva, kiinteä, myrkyllinen, n.o.s.

14.2 Ilmakuljetukset (ICAO/IATA)

UN-numero: 2923 Luokka: 8 (6.1) Pakkausryhmä: III Leima: 8 + 6.1

Enimmäismäärät: 25 kg (matkustajakone); 100 kg (vain rahtikone)

Rajoitettu määrä: 5 kg

Oikea tekninen nimi: Korrosoiva, kiinteä, myrkyllinen, n.o.s.

14.3 Maantie-/rautatiekuljetukset (RID/ADR)

UN-numero: 2923 Luokka: 8 (6.1) Pakkausryhmä: III Leima: 8 + 6.1

Rajoitettu määrä: LQ24 (6 Kg/30 Kg yhdistetyille, 2 Kg/20 Kg sidotuille alustoille).

Oikea tekninen nimi: Korrosoiva, kiinteä, myrkyllinen, n.o.s.



KAPPALE 15 (EU-direktiivien 67/548/EEC ja 99/45/EC mukainen luokittelu)**Tuotetta koskevat määräykset**Kaikkien ainesosien riskilausekkeet

- 25 Myrkyllinen nieltynä
34 Aiheuttaa palovammoja.

Kaikkien ainesosien turvallisuuslausekkeet

- 1/2 Pidä lukitussa tilassa ja poissa lasten ulottuvilta.
26 Silmäkosketuksen sattuessa huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja hakeuduttava lääkärin hoitoon.
36/37/39 Käytettävä sopivaa suoja-asua, hansikkaita ja silmä- tai kasvosuojaa.
45 Jos on tapahtunut onnettomuus tai vointisi on huono, soita ambulanssi (näytä etiketti jos mahdollista)

KAPPALE 16**Muut tiedot**16.1 Muita ainesosia koskevat riskilausekkeet

Ei ole

16.2 Käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt pääasialliset lähteet:

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)

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.