

Ohutuskaart Vastavalt 91/155 EEC & 93/112/EEC

Triikimiskuupäev 24.07.2007

Version 2

Läbi vaadatud: 24.07.2007

1 Aine/valmistise ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **Toote detailid**
- **Kaubanduslik nimetus:** **GC Fuji II LC Improved Liquid**
- **Aine/preparaadi kasutamine** Abivahend hambatehnoloogia jaoks
- **Tootja/Tarnija:**
GC EUROPE N.V.
Interleuvenlaan 13
B-3001 Leuven
Tel. +32/(0)16/39.80.50
Fax +32/(0)16/40.26.84
quality@gceurope.com
- **Lähemat informatsiooni saab:** Technical Operations
- **Informatsioon hädaolukorras:** <http://www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/euro/en/index.html>

2 Ohtude identifitseerimine

- **Ohu kirjeldus:**



Xi Ärritav

- **Informatsioon konkreetse ohu kohta inimestele ja keskkonnale:**
Toode peab olema märgistatud vastavalt kalkuleerimisprotseduuri "Üldine klassifitseerimisjuhend EL-s kasutatavatele preparaatidele" viimasele kehtivale versioonile.
R 36/37/38 Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.
R 43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
- **Klassifikatsioonisüsteem:**
Klassifikatsioon vastab viimastele EL-I nimekirjade ning neid on täiendatud ettevõttelt ja kirjanduselt saadud andmetega.

3 Koostis / teave koostisainete kohta

- **Keemiline iseloomustus**
- **Kirjeldus:**
Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.
Segu: koosneb järgnevatest komponentidest.

- **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2	2-hydroxyethyl methacrylate (HEMA)	Xi; R 36/38-43	30-35%
CAS: 9003-01-4	Polyacrylic acid	Xi; R 36/37/38	20-30%
CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5	Urethane Dimethacrylate (UDMA)	Xi; R 36/37/38	<10%

- **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4 Esmaabimeetmed

- **Pärast sissehingamist:**
Tagage värsket õhku ja kindluse mõttes kutsuge arst.

(Jätub lehel 2)

EST

Ohutuskaart

Vastavalt 91/155 EEC & 93/112/EEC

Trükkimiskuupäev 24.07.2007

Version 2

Läbi vaadatud: 24.07.2007

Kaubanduslik nimetus: GC Fuji II LC Improved Liquid

(Jätkub lehel 1)

Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.

· **Pärast nahale sattumist:**

Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

Koheselt loputage veega.

· **Pärast silma sattumist:**

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

· **Pärast allaneelamist:** Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

5 Tuletõrjemeetmed

· **Sobivad kustutusained:**

CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

· **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

6 Juhuslikul keskkonda sattumisel võetavad meetmed

· **Isiklikud ohutusmeetmed:** Pole nõutav.

· **Keskkonnakaitse meetmed:** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

· **Meetmed puhastuseks /kogumiseks:**

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

Tagage vastav ventilatsioon.

7 Käitlemine ja hoidmine

· **Kasutamine:**

· **Informatsioon ohutuks kasutamiseks:**

Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Vältige udu teket.

· **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.

· **Hoiustamine:**

· **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Ei ole erilisi nõudeid.

· **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.

· **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Anum säilitada tihedalt suletuna.

8 Kokkupuute vältimine / isikukaitsevahendid

· **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

· **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

· **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

· **Isiklik kaitsevarustus:**

· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldage kõik määrduvad ja saastunud riideid

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

· **Hingamisteede kaitse:**

Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseade.

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

Vastavalt 91/155 EEC & 93/112/EEC

Trükkimiskuupäev 24.07.2007

Version 2

Läbi vaadatud: 24.07.2007

Kaubanduslik nimetus: GC Fuji II LC Improved Liquid

(Jätub lehel 2)

· Käte kaitsmine:


Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes. Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ preparaadile/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

· Kinnaste materjal

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

· Kinnaste materjali läbitungimisaeg

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

· Silmakaitse:


Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

9 Füüsikalised-keemilised omadused

· Üldine informatsioon

Kuju:	Fluiid
Värvus:	Vastavalt toote spetsifikatsioonile
Lõhn:	Iseloomulik

· Oleku muutus

Sulamispunkt/Sulamistemperatuur: Ei ole määratud.

Keemispunkt /Keemistemperatuur: 205°C

· Leegipunkt: 97°C

· Isesüttimine: Toode ei ole isesüttiv.

· Plahvatusoht: Toode ei tekita plahvatusohtu.

· Auru rõhk juures 20°C: 23 hPa

· Tihedus: Ei ole määratud.

· Lahustatavus / Segunemine

Vesi: Lahustuv.

· Lahusti sisaldus:

Orgaanilised lahustid: 0,0 %

Vesi: 30,0 %

· Tahkeaine sisaldus: 60,0 %

10 Stabiilsus ja reaktsioonivõime

· Termiline lagunemine / välditavad tingimused:

Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

· Ohtlikud reaktsioonid Ei ole teada ohtlikke reaktsioone.

(Jätub lehelt 4)

EST

Ohutuskaart

Vastavalt 91/155 EEC & 93/112/EEC

Trükkimiskuupäev 24.07.2007

Version 2

Läbi vaadatud: 24.07.2007

Kaubanduslik nimetus: GC Fuji II LC Improved Liquid

(Jätub lehel 3)

· **Ohtlik lagunemine tootes:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11 Toksikoloogiline teave

- **Äge toksilisus:**
- **Peamine ärritav efekt:**
- **nahal:**
Tugev sööbiv efekt nahal ja limaskestade membraanidel.
Ärritav nahale ja limaskestade membraanidele.
- **silma:** Ärritav efekt.
- **Tundlikkuse tekitamine:** Sensibiliseerimine võimalik nahale sattumise kaudu.
- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**
Toode esindab vastavalt Üldiste EL preparaatide klassifitseerimisjuhendi viimases versioonis esitatud kalkuleerimismeetoditele järgnevad ohtusid:
Ärritav
- **Sensibiliseerimine** Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

12 Ökoloogiline teave

- **Üldised märkused:**
Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks
Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

13 Kõrvaldamisjuhised

- **Toode:**
- **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.
- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

14 Veoalane teave

- **Maismaa transport ADR/RID ja GGVS/GGVE (välismaa/kohalik):**
- **ADR/RID-GGVS/E klass:** -
- **Meretransport IMDG:**
- **IMDG klass:** -
- **Mere saasteaine:** Ei
- **Õhutransport ICAO-TI ja IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA klass:** -

15 Reguleerivad õigusaktid

- **Märgistamine vastavalt EU ettekirjutustele:**
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EU Direktiividele / Ohtlike materjalide direktiivile.
- **Kooditähed ja ohumärk tootel:**
Xi Ärritav
- **Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**
2-hydroxyethyl methacrylate (HEMA)

(Jätub lehelt 5)

EST

Ohutuskaart
Vastavalt 91/155 EEC & 93/112/EEC

Trükkimiskuupäev 24.07.2007

Version 2

Läbi vaadatud: 24.07.2007

Kaubanduslik nimetus: GC Fuji II LC Improved Liquid

(Jätkeb lehel 4)

· **Riskitunnused:**

36/37/38 Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.
 43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

· **Ohutustunnused:**

2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
 23 Vältida gaasi/suitsu/auru/udu (sobiva mõiste määrab valmistaja) sissehingamist.
 24/25 Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
 37 Kanda sobivaid kaitsekindaid.
 46 Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.
 56 Kemikaal ja tema pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.

· **Rahvuslikud eeskirjad:**

· **Veeohu klass:** Vee ohtlikkusklass 1 (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks.

16 Muu teave

· **Vastavad R tunnused**

36/37/38 Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.
 36/38 Ärritab silmi ja nahka.
 43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

· **MSDS-d väljastav amet:** Technical Operations

· **Kontaktisik:** Dr. P. Manouvriez

· * **Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

EST