

Saugos duomenų lapas pagal 91/155/ES & 93/112/ES

Spausdinimo data: 24.07.2007

Version 2

Peržiūrėta: 24.07.2007

1 Cheminės medžiagos/preparato ir bendrovės/įmonės pavadinimas

- Duomenys apie produktą
- Prekybos ženklas: **GC Pattern Resin LS Liquid**
- Medžiagos / mišinio panaudojimas Pagalbinė dantų technikos priemonė
- Gamintojas / tiekėjas
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
- Informacijos šaltinis: Technical Operations
- Informacija nelaimės atveju:
Vilnius
Poisons Control and Information Bureau
Siltnamiu 29
2043 Vilnius
Director: Dr Tomas Jovaisa
Emergency telephone: +370 2 36 20 52, +370 2 36 20 92
Fax: +370 2 36 21 42
E-mail: info@tox.lt

<http://www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/euro/en/index.html>

2 Galimi pavojai

- Pavojų aprašymas:



Xn Kenksminga
F Labai degi

- Ypatingos pavojų žmogui ir aplinkai nuorodos
Produktas ženklintinas pagal paskutiniąją "Bendrojo mišinių klasifikavimo ES direktyvos" aprašymo redakciją.
R 11 Labai degi.
R 20/21/22 Kenksminga įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus.
R 33 Pavojinga - kaupiasi organizme.
R 37/38 Dirgina kvėpavimo takus ir odą.
R 43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda.
- Klasifikavimo sistema:
Klasifikavimas atitinka galiojančius ES sąrašus, tačiau papildytas įmonės pateiktais bei specialiosios literatūros duomenimis.

3 Sudėtis / informacija apie komponentus

- Cheminė charakteristika
- Aprašymas:
Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.
Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų.

(Tęsinys 2 psl.)

LT

Saugos duomenų lapas pagal 91/155/ES & 93/112/ES

Spausdinimo data: 24.07.2007








Version 2

Peržiūrėta: 24.07.2007

Prekybos ženklas: GC Pattern Resin LS Liquid

(Puslapio 1 tęsinys)

· Pavojaingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	Methyl methacrylate	 Xi,  F; R 11-37/38-43	65,0%
CAS: 97-63-2 EINECS: 202-597-5	etilmetakrilatas	 Xi,  F; R 11-36/37/38-43	10,0%
CAS: 99-97-8 EINECS: 202-805-4	N,N-dimetil-p-toluidinas	 T; R 23/24/25-33-52/53	2,0%
CAS: 97-90-5 EINECS: 202-617-2	Ethyleneglycol dimethacrylate	 Xi; R 37-43	1,0%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4	Dibutylhydroxytoluene	 Xi; R 36/38	1,0%

· **Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.**4 Pirmosios medicinos pagalbos priemonės****· Bendra informacija:**

Apsinuodijimo simptomai gali atsirasti po daugelio valandų, todėl gydytojų priežiūra būtina mažiausiai 48 val. po įvykio.

· Įkvėpus:

Garantuoti pakankamą kiekį tyro oro ir dėl visa ko pakviesti gydytoją.

Netekus sąmonės, paguldėti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.

· **Po kontakto su oda:** Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.· **Po kontakto su akimis:** Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu.· **Prarijus:** Nedelsiant iškviesti gydytoją.**5 Priešgaisrinės priemonės****· Tinkamos gesinimo medžiagos:**CO₂, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens sorve arba alkoholiui atspariomis putomis.· **Ypatingos saugos priemonės:** Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę.**6 Avarijų likvidavimo priemonės**· **Asmens saugos priemonės:** Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.**· Aplinkos apsaugos priemonės:**

Neleisti patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

Užkirsti galimybę patekti į kanalizaciją, duobes ir rūsius.

Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.

Praskiesti dideliu kiekiu vandens.

· Valymo / surinkimo procedūra:

Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).

Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

7 Naudojimas ir sandėliavimas**· Vartojimas:****· Nuorodos saugiam vartojimui:**

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.

Vengti aerozolių susidarymo.

· Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:

Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 91/155/ES & 93/112/ES

Spausdinimo data: 24.07.2007

Version 2

Peržiūrėta: 24.07.2007

Prekybos ženklas: GC Pattern Resin LS Liquid

(Puslapio 2 tęsinys)

Imptis priemonių elektros krūvio susidarymui išvengti.

· **Sandėliavimas:**

· **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Laikyti vėsioje vietoje.

· **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.

· **Kitos sandėliavimo nuorodos:**

Talpas laikyti sandariai uždarytas.

Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje gerai uždarytuose induose.

8 Poveikio prevencija/asmens apsauga

· **Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui:** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

· **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**

80-62-6 Methyl methacrylate

PRV (LT)	TPRV: 600 mg/m ³ , 150 ppm IPRV: 200 mg/m ³ , 50 ppm J O
AGW (D)	210 mg/m ³ , 50 ppm 2(I);DFG, Y
PEL (USA)	410 mg/m ³ , 100 ppm
REL (USA)	410 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (USA)	TPRV: 410 mg/m ³ , 100 ppm IPRV: 205 mg/m ³ , 50 ppm SEN

97-63-2 etilmetakrilatas

PRV (LT)	TPRV: 350 mg/m ³ , 75 ppm IPRV: 250 mg/m ³ , 50 ppm J
MAK (D)	vgl.Abschn.IV

97-90-5 Ethyleneglycol dimethacrylate

MAK (D)	vgl.Abschn.IV
---------	---------------

· **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

· **Asmens saugos priemonės:**

· **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.

Prieš pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Vengti kontakto su oda.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

· **Kvėpavimo takų apsauga:**

Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.

· **Rankų apsauga:**



Apsauginės pirštinės

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.

Dėl testų nebuvimo rekomendacija dėl tinkamos pirštinių medžiagos apsaugai nuo produkto / ruošinio / chemikalų mišinio nepateikiama.

Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.

· **Pirštinių medžiaga**

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinių medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 91/155/ES & 93/112/ES

Spausdinimo data: 24.07.2007

Version 2

Peržiūrėta: 24.07.2007

Prekybos ženklas: GC Pattern Resin LS Liquid

(Puslapio 3 tęsinys)

- **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**
Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.
- **Akių apsauga:**



Tampriai prisispaudžiantys akiniai

9 Fizikinės ir cheminės savybės

· Bendra informacija

Forma:	Skysta(s)
Spalva:	Geltonai porėta(s)
Kvapas:	Būdinga(s)

· Sudėties pakeitimas

Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:	-48°C (-54°F)
Virimo taškas / Virimo sritis:	100°C (212°F)

· **Užsidegimo taškas:** 10°C (50°F)

· **Uždegimo temperatūra:** 430°C (806°F)

· **Savaiminis užsidegimas:** Produktas savaime neužsidega.

· **Sprogimo pavojus:** Produktas nekelia sprogimo pavojaus, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.

· Sprogimo riba :

Žemutinė:	1,8 Vol %
Viršutinė	12,5 Vol %

· **Garų slėgis esant 20°C (68°F):** 47 hPa (35 mm Hg)

· **Tankis esant 20°C (68°F):** 0,95 g/cm³

· **Tirpumas / Maišymas su vandeniu:** Pilnai maišytina(s).

· Viskoziškumas:

Dinaminis esant 20°C (68°F): 1 mPas

· Tirpiklių sudėtis:

Organiniai tirpikliai: 0,0 %

10 Stabilumas ir reaktingumas

- **Terminis irimas / vengtinios sąlygos:** Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
- **Pavojingos reakcijos** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- **Pavojingi irimo produktai:** Nežinomi jokie irimo produktai.

11 Toksikologinė informacija

- **Ūmus toksiškumas:**
- **Pirminis perštelėjimo efektas:**
- **prie odos:** Peršti odą ir gleivines.
- **Jautrumas:** Dėl kontakto su oda galimas dirginimas.

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 91/155/ES & 93/112/ES

Spausdinimo data: 24.07.2007

Version 2

Peržiūrėta: 24.07.2007

Prekybos ženklas: GC Pattern Resin LS Liquid

(Puslapio 4 tęsinys)

- **Papildomos toksikologinės nuorodos:**
Produktas yra pavojingas pagal šiuos kriterijus, pateikiamus paskutinėje aktualioje bendrųjų ES mišinių klasifikavimo nuostatų redakcijoje:
Pavojingas sveikatai
Perštintis
- **Jautrinimą,** Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

13 Atliekų tvarkymas

- **Produktas:**
- **Rekomendacija:** Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.
- **Nevalytos pakuotės:**
- **Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.
- **Rekomenduojamas valiklis:** Vanduo, jeigu įmanoma pridedant valymo priemonės.

14 Informacija apie gabenimą

- **Žemės transportas ADR/RID ir pavojingų krovinių gabenimo keliais ir geležinkeliais nuostatos (tarptautinis/vietinis)**



- **ADR/RID- pavojingų krovinių gabenimo keliais ir geležinkeliais nuostatos/E klasė** 3 (F1) Degios skystos medžiagos
- **Kemlerio kodas** 339
- **UN numeris** 1247
- **Įpakavimo grupė** II
- **Pavojingumo etiketė:** 3
- **Krovinio aprašymas:** 1247 METILMETAKRILATAS, STABILIZUOTAS MONOMERAS

- **Jūrų krovinyms IMDG :**



- **IMDG klasė:** 3
- **UN numeris** 1247
- **Etiketė** 3
- **Įpakavimo grupė:** II
- **Marine pollutant:** Ne
- **Tikrasis techninis pavadinimas:** METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

- **Oro transportas ICAO-TI ir IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA klasė:** 3
- **UN/ID numeris:** 1247
- **Etiketė** 3
- **Įpakavimo grupė:** II

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 91/155/ES & 93/112/ES

Spausdinimo data: 24.07.2007

Version 2

Peržiūrėta: 24.07.2007

Prekybos ženklas: GC Pattern Resin LS Liquid

(Puslapio 5 tęsinys)

· **Tikrasis techninis pavadinimas:**

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

15 Informacija apie reglamentavimą

· **Ženklinimas pagal ES direktyvas:**

Produktas pagal ES direktyvas/pavojingų medžiagų potvarkį suklasifikuotas ir paženklintas.

· **Gaminio pavojingumo raidė ir pavojų aprašymas:**

Xn Kenksminga

F Labai degi

· **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**

Methyl methacrylate

etilmetakrilatas

Ethyleneglycol dimethacrylate

N,N-dimetil-p-toluidinas

· **Rizikos (R) frazės:**

11 Labai degi.

20/21/22 Kenksminga įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus.

33 Pavojinga - kaupiasi organizme.

37/38 Dirgina kvėpavimo takus ir odą.

43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

· **Saugos (S) frazės:**

2 Saugoti nuo vaikų.

9 Pakuotę laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

13 Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

29/56 Neišleisti į kanalizaciją, šios medžiagos atliekas ir jos pakuotę išvežti į pavojingų atliekų surinkimo vietas.

36/37 Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius ir mūvėti tinkamas pirštines.

46 Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.

16 Kita informacija

· **Svarbios R frazės**

11 Labai degi.

23/24/25 Toksiška įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus.

33 Pavojinga - kaupiasi organizme.

36/37/38 Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą.

36/38 Dirgina akis ir odą.

37 Dirgina kvėpavimo takus.

37/38 Dirgina kvėpavimo takus ir odą.

43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

52/53 Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

· **Duomenų suvestinę sudarantis skyrius: Technical Operations**

· **Asmuo kontaktams : Dr. P. Manouvriez**

· *** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**