

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 02.08.2018

Version 3

Sprememba: 20.01.2016

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime: GC Multi-Sep**
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Uporaba snovi / priprava Pomožna snov za dentalno tehniko**
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**  
GC EUROPE N.V.  
Interleuvenlaan 33  
B-3001 Leuven  
Tel. +32/(0)16/74.10.00  
Fax +32/(0)16/40.26.84  
msds@gc.dental
- **Področje/oddelek za informacije: Regulatory affairs**
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere: +386 41 635 500**

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**  
Flam. Liq. 2 H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.  
STOT SE 3 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.**
- **Piktogrami za nevarnost**



GHS02 GHS07

- **Opozorilna beseda** Nevarno
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**  
Propan-2-ol
- **Stavki o nevarnosti**  
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- **Previdnostni stavki**  
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.  
Kajenje prepovedano.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

(nadaljevanje na strani 2)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.08.2018

Version 3

Sprememba: 20.01.2016

**Trgovsko ime: GC Multi-Sep**

(nadaljevanje od strani 1)

P303+P361+P353 **PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi):** Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].

P305+P351+P338 **PRI STIKU Z OČMI:** Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P405 Hraniti zaklenjeno.

P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

· **Dodatni podatki:**

22,5 odstotkov zmesi vsebuje sestavine z neznano strupenostjo.

Vsebuje 22,5 % odstotkov sestavin z neznano nevarnostjo za vodno okolje

· **2.3 Druge nevarnosti**

· **Rezultati ocene PBT in vPvB**

· **PBT:** Ni uporaben.

· **vPvB:** Ni uporaben.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

· **3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi**

· **Opis:**

Samo snovi, ki jih je treba omeniti v skladu s Prilogo II Uredbe 1907/2006 so navedene. Podatki o drugih snoveh, ki so lahko prisotne je mogoče dobiti na zahtevo.

· **Nevarne sestavine:**

CAS: 67-63-0	Propan-2-ol	75-<90%
EINECS: 200-661-7	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
Število indeks: 603-117-00-0		

· **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

· **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

· **Splošni napotki:**

S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.

Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

· **v primeru vdihavanja:**

Dovajanje svežega zraka, po potrebi umetno dihanje, toplota. V primeru trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

Prizadetega odvesti na svež zrak in previdno položiti.

· **če pride v stik s kožo:** Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.

· **če pride v stik z očmi:**

Zavarovati nepoškodovano oko.

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.

· **če snov zaužijemo:**

Izprati usta in piti obilo vode.

Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

· **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

SI

(nadaljevanje na strani 3)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.08.2018

Version 3

Sprememba: 20.01.2016

Trgovsko ime: GC Multi-Sep

(nadaljevanje od strani 2)

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**  
CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.  
Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
- **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**  
Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.
- **Drugi podatki** Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**  
Ljudi spraviti na varno.  
Zavarovati vire vžiga.  
Izoginiti se stiku z očmi in kožo.  
Nositi osebno zaščitno obleko.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**  
Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.  
Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.  
Ne dopustiti, da pride v talnino/zemljo.  
Pri pronicanju v tla obvestiti pristojne upravne organe.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**  
Skrbeti za zadostno zračenje.  
Tekoče sestavne dele pobrati z materialom, ki veže nase tekočino.  
Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.
- **6.4 Sklícavanje na druge oddelke**  
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.  
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.  
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**  
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.  
Preprečevati nastajanje aerosola.  
Izoginiti se stiku z očmi in kožo.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**  
Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.  
Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostaticnega naboja.  
Na razprševati proti plamenu ali razžarjenemu predmetu.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**  
Hraniti na hladnem.  
Hraniti samo v neodprti originalni posodi.

(nadaljevanje na strani 4)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.08.2018

Version 3

Sprememba: 20.01.2016

Trgovsko ime: GC Multi-Sep

(nadaljevanje od strani 3)

- **Napotki za skupno skladiščenje:** Skladiščiti ločeno od živil.
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**  
Posodo imeti zaprto.  
V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.  
Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.  
Hraniti na hladnem.
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### \* ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

#### · 8.1 Parametri nadzora

- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

##### 67-63-0 Propan-2-ol

MV	dolgoročna vrednost: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Y, BAT
----	--

- **Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:**

##### 67-63-0 Propan-2-ol

BAT	50 mg/l Biološki vzorec: kri Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: aceton
	50 mg/l Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: aceton

- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.

#### · 8.2 Nadzor izpostavljenosti

##### · Osebna zaščitna oprema:

##### · Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

- **Zaščita dihal:** Priporočljiva dihalna zaščita.

- **Zaščita rok:**



Zaščitne rokavice.

##### · Material za rokavice

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

- **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

(nadaljevanje na strani 5)

**Varnostni list**  
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.08.2018

Version 3

Sprememba: 20.01.2016

Trgovsko ime: GC Multi-Sep

(nadaljevanje od strani 4)

· **Zaščita oči:**

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

### \* ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### · 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

##### · Splošne navedbe

##### · Videz:

· <b>Oblika:</b>	tekoč
· <b>Barva:</b>	brezbarven
· <b>Vonj:</b>	karakterističen
· <b>Mejne vrednosti vonja:</b>	Ni določen.

· <b>Vrednost pH</b>	Ni določen.
----------------------	-------------

##### · Sprememba stanja

· <b>Tališče/ledišče:</b>	ni določen
· <b>Začetno vrelišče in območje vrelišča:</b>	> 34 °C

· <b>Plamenišče:</b>	13 °C
----------------------	-------

· <b>Vnetljivost (trdno, plinasto):</b>	Ni uporaben.
---	--------------

· <b>Temperatura vnetišča:</b>	ni določen
--------------------------------	------------

· <b>Temperatura razpadanja:</b>	Ni določen.
----------------------------------	-------------

· <b>Temperatura samovžiga:</b>	Proizvod ni samovnetljiv.
---------------------------------	---------------------------

· <b>Eksplozivne lastnosti:</b>	Proizvod ni eksploziven.
---------------------------------	--------------------------

##### · Meje eksplozije:

· <b>spodnja:</b>	Ni določen.
· <b>zgornja:</b>	Ni določen.

· <b>Parni tlak:</b>	Ni določen.
----------------------	-------------

· <b>Gostota:</b>	Ni določen
-------------------	------------

· <b>Relativna gostota</b>	Ni določen.
----------------------------	-------------

· <b>Parna gostota:</b>	Ni določen.
-------------------------	-------------

· <b>Hitrost izparevanja</b>	Ni določen.
------------------------------	-------------

##### · Topnost v / se meša s/z

· <b>voda:</b>	netopen
----------------	---------

· <b>Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:</b>	Ni določen.
---	-------------

##### · Viskoznost:

· <b>dinamična</b>	Ni določen.
· <b>kinematična:</b>	Ni določen.

##### · Vsebnost topila:

· <b>VOC (EC)</b>	775,0 g/l
-------------------	-----------

(nadaljevanje na strani 6)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.08.2018

Version 3

Sprememba: 20.01.2016

Trgovsko ime: GC Multi-Sep

(nadaljevanje od strani 5)

### · 9.2 Drugi podatki

Druge relevantne informacije niso na voljo.

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdržljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

## \* ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

- **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**

### 67-63-0 Propan-2-ol

oralen	LD50	4570 mg/kg (rat (f+m))
dermalen	LD50	13400 mg/kg (rab)
inhalativen	LC50/4 h	30 mg/l (rat (f+m))

- **Primarno draženje:**
- **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Resne okvare oči/draženje**  
Povzroča hudo draženje oči.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost pri ponovljenih odmerkih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost**  
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**
- **Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**  
Kategorija ogrožanja vode 3 (lastna uvrstitev): močno ogroža vodo

(nadaljevanje na strani 7)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.08.2018

Version 3

Sprememba: 20.01.2016

**Trgovsko ime: GC Multi-Sep**

(nadaljevanje od strani 6)

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo, tudi ne v majhnih količinah.

Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku najmanjših količin v podtalnico.

· **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

· **PBT:** Ni uporaben.

· **vPvB:** Ni uporaben.

· **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### \* ODDELEK 13: Odstranjevanje

· **13.1 Metode ravnanja z odpadki**

· **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjstvi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

· **Klasifikacijski seznam odpadkov**

18 00 00	ODPADKI IZ ZDRAVSTVA IN VETERINARSTVA TER Z NJIMA POVEZANIH RAZISKAV (brez odpadkov iz kuhinj in restavracij, ki ne izvirajo iz neposredne zdravstvene nege)
18 01 00	Odpadki iz porodništva, diagnostike, zdravljenja in preventive v humanem zdravstvu
18 01 06*	kemikalije, ki vsebujejo nevarne snovi

· **Neočiščena embalaža:**

· **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

### \* ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· **14.1 Številka ZN**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1219

· **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

· **ADR**

· **IMDG, IATA**

1219 IZOPROPILALKOHOL, zmes  
ISOPROPYL ALCOHOL mixture

· **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

· **ADR**



· **Kategorija**

· **Listek za nevarnost**

3 (F1) Vnetljive tekočine

3

· **IMDG, IATA**



· **Class**

· **Label**

3 Vnetljive tekočine

3

· **14.4 Skupina embalaže**

· **ADR, IMDG, IATA**

II

(nadaljevanje na strani 8)



## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.08.2018

Version 3

Sprememba: 20.01.2016

Trgovsko ime: GC Multi-Sep

(nadaljevanje od strani 7)

· <b>14.5 Nevarnosti za okolje:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Ne
· <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Pozor: Vnetljive tekočine
· <b>Številka-oznake nevarne snovi (zgornja na oranžni tablici):</b>	33
· <b>EMS-številka:</b>	F-E,S-D
· <b>14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC</b>	Ni uporaben.
· <b>Transport/drugi podatki:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Omejene količine (LQ)</b>	1L
· <b>Izvzete količine (EQ)</b>	Kod: E2 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml Največja neto količina na zunanjo embalažo: 500 ml
· <b>Prevozna skupina</b>	2
· <b>Kod omejitev za predore</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "model regulation":</b>	UN 1219 IZOPROPILALKOHOL, ZMES, 3, II

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje 5.000 t**
- **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje 50.000 t**
- **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Pogoji omejitve: 3**
- **15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.**

### ODDELEK 16: Drugi podatki

- **Relevantne norme**  
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Metoda izračuna**
- **Lista s podatki področja izstavitve: Regulatory affairs**
- **Kontaktna oseba: msds@gc.dental**
- **Okrajšave in akronimi:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

(nadaljevanje na strani 9)



**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 02.08.2018

Version 3

Sprememba: 20.01.2016

**Trgovsko ime: GC Multi-Sep**

(nadaljevanje od strani 8)

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2**Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2**STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3***· Viri**• ECHA (<http://echa.europa.eu/>)• EnviChem ([www.echemportal.org](http://www.echemportal.org))**· \* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni***Ta verzija nadomešča vse prejšnje različice.*

*Izjava o omejitvi odgovornosti: Tu vsebovane informacije naj bi bile resnične in točne. Vendar pa so vse izjave, priporočila ali predlogi z naše strani podani brez kakršnih koli garancij, zagotovil ali jamstev, izrecnih ali posrednih. Zato ne dajemo nobenega jamstva oziroma ne namigujemo, da so informacije, podane v tem dokumentu, točne ali popolne, ter skladno s tem izključujemo vsakršno odgovornost v zvezi z uporabo teh informacij ali tu omenjenih izdelkov. Vsa takšna tveganja prevzema kupec/uporabnik. Tu vsebovane informacije se lahko spremenijo brez obvestila. Vendar pa v izogib dvomu nič v tem dokumentu ne izključuje ali omejuje naše odgovornosti za smrt ali telesno poškodbo, povzročeno zaradi naše malomarnosti ali goljufivega zavajanja.*