

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 15.01.2019

Številka različice 2

Sprememba: 15.01.2019

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- 1.1 Identifikator izdelka
- Trgovsko ime: **5 x 1ml preservative solution with cells containing HPV (A, B, C, D, and E)**
- Številka artikla: PT-CL-MI-HPV
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- Uporaba snovi / priprava Referenčni material je izključno za uporabo v laboratoriju.
- 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista
- Proizvajalec/dobavitelj:
LGC GmbH
Louis-Pasteur-Straße 30
14943 Luckenwalde
GERMANY
Tel: +49(0) 3371 689 5097
Fax: +49(0) 3371 689 5099
Email: info@lgc-germany.com
Web : www.lgcstandards.com
- Področje/oddelek za informacije:
Product safety department
eMail : sds-request@lgcstandards.com
- 1.4 Telefonska številka za nujne primere: +49 (0) 281 9887-0 (Monday - Friday 8am - 5pm)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi
- Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008



GHS02 plamen

Flam. Liq. 3 H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.



GHS06 lobanja in prekrizane kosti

Acute Tox. 3 H301 Strupeno pri zaužitju.

Acute Tox. 3 H311 Strupeno v stiku s kožo.

Acute Tox. 3 H331 Strupeno pri vdihavanju.



GHS08 nevarnosti za zdravje

STOT SE 1 H370 Škoduje organom.

- 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



GHS06



GHS08

- Opozorilna beseda Nevarno
- Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:
metanol

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 15.01.2019

Številka različice 2

Sprememba: 15.01.2019

Trgovsko ime: 5 x 1ml preservative solution with cells containing HPV (A, B, C, D, and E)

(nadaljevanje od strani 1)

· **Stavki o nevarnosti**

- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
 H301+H311+H331 Strupeno pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdihavanju.
 H370 Škoduje organom.

· **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.
 P301+P310 **PRI ZAUŽITJU:** Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
 P303+P361+P353 **PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi):** Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.
 P405 Hraniti zaklenjeno.
 P501 Vsebinske vsebnike odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

· **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:** Prav tako vsebuje snovi v količinah, ki ne veljajo za nevarne.

· **Nevarne sestavine:**

CAS: 67-56-1	metanol	25-50%
EINECS: 200-659-6	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370	
RTECS: PC1400000		

- **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.
 Dihalno zaščito sneti šele po odstranitvi onesnaženih oblačil.
 Pri neenakomernem dihanju ali zastoju v dihanju umetno dihanje.

· **v primeru vdihavanja:**

- Dovajanje svežega zraka ali kisika; terjati zdravniško pomoč.
 V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.
 Takoj priskrbeti nasvet zdravnika.

· **če pride v stik s kožo:**

- Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.
 Takoj priskrbeti nasvet zdravnika.

· **če pride v stik z očmi:**

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

· **če snov zaužijerno:**

- Izperi usta. Ne sproži bruhanja.
 Takoj iti k zdravniku.

· **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.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 15.01.2019

Številka različice 2

Sprememba: 15.01.2019

Trgovsko ime: 5 x 1ml preservative solution with cells containing HPV (A, B, C, D, and E)

(nadaljevanje od strani 2)

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**
CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**
Pri segrevanju ali v primeru požara tvorjenje strupenih plinov.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:**
Namestiti si dihalni aparat.
Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
Namestiti si dihalni aparat.
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**
Razredčiti z veliko vode.
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.
Skrbeti za zadostno zračenje.
- **6.4 Sklicevanje 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.
Hraniti v dobro zaprtih posodah, na hladnem in suhem.
Posode odpreti in z njimi ravnati previdno.
Preprečevati nastajanje aerosola.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**
Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.
Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.
Imeti pripravljene dihalne aparate.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**
Informacije o specifičnih pogojih shranjevanja in transporta so na voljo v certifikatu proizvajalca.
Store only in the original receptacle unless other advice is given on the CoA
Posodo hranite v dobro prezračevanem prostoru. Posoda ne sme biti v bližini virov gorenja in toplote.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** Skladiščiti ločeno od živil.
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** Posodo imeti zaprto.
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

SI

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 15.01.2019

Številka različice 2

Sprememba: 15.01.2019

Trgovsko ime: 5 x 1ml preservative solution with cells containing HPV (A, B, C, D, and E)

(nadaljevanje od strani 3)

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:**

CAS: 67-56-1 metanol

MV	dolgoročna vrednost: 260 mg/m ³ , 200 ppm K, BAT, EU
-----------	--

· **Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:**

CAS: 67-56-1 metanol

BAT	24,7 mmol/mol kreatinina Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: metanol
------------	--

· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznami.

· **8.2 Nadzor izpostavljenosti**

· **Osebna zaščitna oprema:**

· **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Ločeno shranjevanje zaščitne obleke.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

· **Zaščita dihal:**

Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.

Follow the OSHA respirator regulations found in 29 CFR or European Standard EN 149. Use a NIOSH/MSHA or European Standard EN 149 approved respirator if exposure limits are exceeded or if irritation or other symptoms are experienced

· **Zaščita rok:**

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

Rokavice morajo zadoščati specifikacijam navedenim v smernicah EC 89/686/EWG in normi EN374



Zaščitne rokavice.

· **Material za rokavice** Butilkavčk

· **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

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

· **Zaščita oči:**



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

SI

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 15.01.2019

Številka različice 2

Sprememba: 15.01.2019

Trgovsko ime: 5 x 1ml preservative solution with cells containing HPV (A, B, C, D, and E)

(nadaljevanje od strani 4)

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

· **Splošne navedbe**

· **Videz:**

· Oblika:	tekočina
· Barva:	brezbarven
· Vonj:	podoben alkoholu
· Mejne vrednosti vonja:	Ni določen.

· **Vrednost pH** Ni določen.

· **Sprememba stanja**

· Tališče/ledišče:	Ni določen.
· Začetno vrelišče in območje vrelišča:	65 °C

· **Plamenišče:** >23 °C

· **Vnetljivost (trdno, plinasto):** Ni določen.

· **Temperatura vnetišča:** Ni določen.

· **Temperatura razpadanja:** Ni določen.

· **Temperatura samovžiga:** Proizvod ni samovnetljiv.

· **Eksplzivne lastnosti:** Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.

· **Meje eksplozije:**

· spodnja:	6 Vol %
· zgornja:	50 Vol %

· **Parni tlak pri 20 °C:** 23 hPa

· **Gostota pri 20 °C:** 0,91 g/cm³

· **Relativna gostota** Ni določen.

· **Parna gostota:** Ni določen.

· **Hitrost izparevanja** Ni določen.

· **Topnost v / se meša s/z voda:** se popolnoma meša

· **Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:** Ni določen.

· **Viskoznost:**

· dinamična	Ni določen.
· kinematična:	Ni določen.

· **9.2 Drugi podatki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

· **10.1 Reaktivnost** Stabilno pri normalnih pogojih.

· **10.2 Kemijska stabilnost** Stabilno pri normalnih pogojih.

· **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:**

Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.

· **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Lahko tvori vnetljivo/eksplozivno hlapo-zračno mešanico.

· **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Viri vžiga

Vročina.

· **10.5 Nezdružljivi materiali:** močni oksidanti.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 15.01.2019

Številka različice 2

Sprememba: 15.01.2019

Trgovsko ime: 5 x 1ml preservative solution with cells containing HPV (A, B, C, D, and E)

(nadaljevanje od strani 5)

- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
- **Akutna strupenost**
Strupeno pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdihavanju.
- **Primarno draženje:**
- **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**
- **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**
Škoduje organom.
- **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:**
- | |
|--------------------------------|
| CAS: 67-56-1 metanol |
| LC50/96 h 24.000 mg/l (fish) |
- **12.2 Obstojnost 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 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših 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 gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
- **Klasifikacijski seznam odpadkov**
Waste disposal key numbers from EWC have to be assigned depending on origin and processing.
- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 15.01.2019

Številka različice 2

Sprememba: 15.01.2019

Trgovsko ime: 5 x 1ml preservative solution with cells containing HPV (A, B, C, D, and E)

· *Priporočena čistila: Voda, po potrebi z dodatkom čistil.*

(nadaljevanje od strani 6)

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· **14.1 Številka ZN**
 · **ADR, IMDG, IATA**
 · **ADR**
 · **IMDG, IATA**

UN1992
 1992 VNETLJIVA TEKOČINA, STRUPENA, N.D.N.
 (METANOL)
 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
 (METHANOL)

· **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

· **ADR**



· **Kategorija**
 · **Listek za nevarnost**

3 Vnetljive tekočine
 3+6.1

· **IMDG**



· **Class**
 · **Label**

3 Vnetljive tekočine
 3/6.1

· **IATA**



· **Class**
 · **Label**

3 Vnetljive tekočine
 3 (6.1)

· **14.4 Skupina embalaže**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Nevarnosti za okolje:**

Ni uporaben.

· **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**
 · **Številka-oznake nevarne snovi (zgornja na oranžni tablici):**

Pozor: Vnetljive tekočine

· **EMS-številka:**

36

· **Stowage Category**

F-E,S-D

· **Stowage Code**

B

SW2 Clear of living quarters.

· **14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**

Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 15.01.2019

Številka različice 2

Sprememba: 15.01.2019

Trgovsko ime: 5 x 1ml preservative solution with cells containing HPV (A, B, C, D, and E)

(nadaljevanje od strani 7)

· **Transport/drugi podatki:**

· **ADR**

· **Omejene količine (LQ)**

5L

· **Izvzete količine (EQ)**

Kod: E1

Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml

Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 ml

· **Prevozna skupina**

3

· **Kod omejitev za predore**

D/E

· **UN "model regulation":**

UN 1992 VNETLJIVA TEKOČINA, STRUPENA,
N.D.N. (METANOL), 3 (6.1), III

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

· **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

· **Direktiva 2012/18/EU**

· **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Kategorija Seveso**

H2 AKUTNA STRUPENOST

P5c VNETLJIVE TEKOČINE

· **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje** 50 t

· **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje** 200 t

· **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3, 69

· **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

The information in this safety data sheet (SDS) has been prepared with due care and is true and accurate to the best of our knowledge. The user must determine the suitability of the information for its particular purpose, ensure compliance with existing laws and regulations, and be aware that other or additional safety or performance considerations may arise when using, handling and/ or storing the material. The information in this SDS does not purport to be all inclusive or a guarantee as to the properties of the material supplied, and should be used only as a guide. LGC makes no warranties or representations as to the accuracy and completeness of the information contained herein, shall not be held responsible for the suitability of this information for the user's intended purposes or the consequences of such use, and shall not be liable for any damage or loss, howsoever arising, direct or otherwise.

· **Relevantne norme**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H301 Strupeno pri zaužitju.

H311 Strupeno v stiku s kožo.

H331 Strupeno pri vdihavanju.

H370 Škoduje organom.

· **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

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 15.01.2019

Številka različice 2

Sprememba: 15.01.2019

Trgovsko ime: 5 x 1ml preservative solution with cells containing HPV (A, B, C, D, and E)

(nadaljevanje od strani 8)

Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3

Acute Tox. 3: Akutna strupenost – Kategorija 3

STOT SE 1: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 1

· **Viri**

Tables 3.1 and 3.2 from Annex 6 of EC 1272/2008, EC 1907/2006, EH40/2005 as amended 2011, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), The Dictionary of Substances and their Effects, 1st Edition, IUCLID.

· **Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni** All sections have been updated.

SI