

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 15.01.2019

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 15.01.2019

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială: 5 x 1ml preservative solution with cells containing HPV (A, B, C, D, and E)**
- **Nr. articol: PT-CL-MI-HPV**
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
Nu există alte informații relevante.
- **Utilizarea materialului / a preparatului**
Analiza specifica.
Numai pentru profesioniștii din domeniul de cercetare și analiză.
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**
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
- **Informații asigurate de:**
Product safety department
eMail : sds-request@lgcstandards.com
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**
+49 (0) 281 9887-0 (Monday - Friday 8am - 5pm)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



GHS02 flacăra

Flam. Liq. 3 H226 Lichid și vapori inflamabili.



GHS06 craniu cu două oase încrucișate

Acute Tox. 3 H301 Toxic în caz de înghițire.

Acute Tox. 3 H311 Toxic în contact cu pielea.

Acute Tox. 3 H331 Toxic în caz de inhalare.



GHS08 pericol pentru sănătate

STOT SE 1 H370 Provoacă leziuni ale organelor.

- **2.2 Elemente pentru etichetă**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol**



GHS02



GHS06



GHS08

(Continuare pe pagina 2)

**Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 15.01.2019

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 15.01.2019

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

(Continuare pe pagina 1)

- **Cuvânt de avertizare** Pericol
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**
metanol
- **Fraze de pericol**
H226 Lichid și vapori inflamabili.
H301+H311+H331 Toxic în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare.
H370 Provoacă leziuni ale organelor.
- **Fraze de precauție**
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
P405 A se depozita sub cheie.
P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.
- **2.3 Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- **3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri**
- **Descriere:** Conține, de asemenea, la niveluri substanțe nu sunt considerate a fi periculoase.

· Componente periculoase:

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;	
RTECS: PC1400000	STOT SE 1, H370	

- **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului inidicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Indicații generale:**
A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.
Masca protectivă trebuie scoasă numai după îndepărtarea tuturor hainelor atinse de produs.
In caz de respirație neregulată sau de blocaj respiratoriu trebuie practicată respirația artificială.
- **după inhalare:**
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și administrat oxigen; este necesară intervenția medicului.
In caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.
Trebuie consultat imediat medicul.
- **după contactul cu pielea:**
Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.
Trebuie consultat imediat medicul.
- **după contactul cu ochii:**
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.

(Continuare pe pagina 3)



Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 15.01.2019

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 15.01.2019

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

(Continuare pe pagina 2)

- **după înghițire:**
Clătiți gura. Nu provocați vomă.
Trebuie chemat imediat medicul.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există alte informații relevante.
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**
Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:**
CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**
Produsul eliberează gaze toxice prin încălzire sau în caz de incendiu .
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:**
Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.
Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
Este necesară diluarea cu multă apă.
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
Produsul se va păstra la loc uscat și rece în rezervoare închise ermetic.
Rezervoarele se vor deschide și manipula cu multă atenție.
Trebuie evitată formarea de aerosol.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**
Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.
Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.
Se vor pregăti aparate de protecție respiratorie.

(Continuare pe pagina 4)

**Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 15.01.2019

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 15.01.2019

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

(Continuare pe pagina 3)

- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:**
Vă rugăm să consultați certificatul producătorului pentru condițiile speciale de temperatură de depozitare și transport.
Store only in the original receptacle unless other advice is given on the CoA.
A se păstra ambalajul într-un loc bine ventilat. Se va tine departe de surse de aprindere și de caldura.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** A nu se depozita în contact cu alimentele.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.
- **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

8.1 Parametri de control

- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

CAS: 67-56-1 metanol

VLM (RO)	Valoare limita maxima 8 ore: 260 mg/m ³ , 200 ppm P
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 8 ore: 260 mg/m ³ , 200 ppm Skin
TLV (EU)	Valoare limita maxima 8 ore: 260 mg/m ³

- **Ingredienții cu valori limită biologice:**

CAS: 67-56-1 metanol

VLBO (RO)	6 mg/l Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: Metanol
-----------	--

- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

8.2 Controale ale expunerii

- **Echipament de protecție personală:**

- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.
A se îndepărta imediat hainele contaminate.
A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
Echipamentul de protecție se va păstra separat.
A se evita contactul cu ochii și pielea.

- **Mască de protecție:**

In cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.
Mănușile de protecție a fi utilizate trebuie să respecte specificațiile directivei CE 89/686/EEC și a standardului EN374

- **Protecția mâinilor:**

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.
Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 15.01.2019

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 15.01.2019

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

(Continuare pe pagina 4)

Mănușile de protecție a fi utilizate trebuie să respecte specificațiile directivei CE 89/686/EEC și a standardului EN374



Mănuși de protecție

- **Material pentru mănuși** Butil-cauciuc
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**
Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.
- **Protecția ochilor:**



Ochelari de protecție bine închiși.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

· **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

· **Indicații generale**

· **Aspect:**

Formă:

Lichid

Culoare:

incolor

· **Miros:**

asemănător alcoolului

· **Pragul de acceptare a mirosului:**

Nedefinit.

· **Valoare pH:**

Nedefinit.

· **Schimbare de stare de agregare**

Punctul de topire/punctul de înghețare:

Nedefinit.

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: 65 °C

· **Punctul de aprindere:**

>23 °C

· **Inflamabilitatea (solid, gaz):**

Nedefinit.

· **Temperatură de aprindere:**

Nedefinit.

· **Temperatura de descompunere:**

Nedefinit.

· **Temperatura de autoaprindere:**

Produsul nu este autoinflamabil.

· **Proprietăți explozive:**

Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.

· **Limite de inflamabilitate:**

inferioară:

6 Vol %

superioară:

50 Vol %

· **Presiunea de vapori la 20 °C:**

23 hPa

· **Densitate la 20 °C:**

0,91 g/cm³

· **Densitatea relativă:**

Nedefinit.

· **Densitatea vaporilor:**

Nedefinit.

· **Viteza de evaporare**

Nedefinit.

· **Solubil în / amestecabil cu:**

Apa:

se amestecă complet

(Continuare pe pagina 6)

**Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 15.01.2019

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 15.01.2019

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

(Continuare pe pagina 5)

· Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	Nedefinit.
· Vâscozitatea: dinamică:	Nedefinit.
cinematică:	Nedefinit.
· 9.2 Alte informații	Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Stabil în condiții normale.
- **10.2 Stabilitate chimică** Stabil în condiții normale.
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**
Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Poate forma un amestec aer-vapori inflamabil/exploziv.
- **10.4 Condiții de evitat**
Surse de aprindere
Căldură.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Agent de oxidare puternic.
- **10.6 Prođuși de descompunere periculoși:**
Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută**
Toxic în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare.
- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
- **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**
- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Provoacă leziuni ale organelor.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:**
- CAS: 67-56-1 metanol**
- LC50/96 h** 24.000 mg/l (fish)
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 7)

**Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 15.01.2019

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 15.01.2019

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

(Continuare pe pagina 6)

- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**
Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos
A nu se infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă sau în canalizare.
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.
- **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:**
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.
- **Catalogul European al Deșeurilor**
Waste disposal key numbers from EWC have to be assigned depending on origin and processing.
- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.
- **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- **14.1 Nr. UN:**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1992
- **ADR** 1992 LICHID INFLAMABIL TOXIC, N.S.A. (METANOL)
- **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (METHANOL)

- **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

- **ADR**



- **Clasa** 3 Substanțe lichide inflamabile
- **Lista de pericol** 3+6.1

- **IMDG**



- **Class** 3 Substanțe lichide inflamabile
- **Label** 3/6.1

(Continuare pe pagina 8)

**Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 15.01.2019

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 15.01.2019

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

(Continuare pe pagina 7)

· IATA



· Class 3 Substanțe lichide inflamabile
· Label 3 (6.1)

· 14.4 Grup de ambalaj: III
· ADR, IMDG, IATA

· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: neaplicabil

· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori Atenție: Substanțe lichide inflamabile
· Nr. Kemler: 36
· Nr. EMS: F-E,S-D
· Stowage Category B
· Stowage Code SW2 Clear of living quarters.

· 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC neaplicabil

· Transport/alte informații:

· ADR
· Cantități limitate / cantități limitate (LQ) 5L
· Cantități exceptate (EQ) Cod: E1
Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml
Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml
· Categoria de transport: 3
· Codul de restricție pentru tuneluri: D/E
· UN "Model Regulation": UN 1992 LICHID INFLAMABIL TOXIC, N.S.A. (METANOL), 3 (6.1), III

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
 - Directiva 2012/18/UE
 - Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
 - Categoria Seveso H2 TOXICITATE ACUTĂ P5c LICHIDE INFLAMABILE
 - Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior 50 t
 - Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior 200 t
 - REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3, 69
- 15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

(Continuare pe pagina 9)



Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 15.01.2019

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 15.01.2019

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

(Continuare pe pagina 8)

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.

· **principiile relevante**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H301 Toxic în caz de înghițire.

H311 Toxic în contact cu pielea.

H331 Toxic în caz de inhalare.

H370 Provoacă leziuni ale organelor.

· **Abrevieri și acronime:**

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: Lichide inflamabile – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3

Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3

STOT SE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 1

· **Surse**

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.

· **Date privitoare la versiunea anterioară modificată** Toate secțiunile au fost actualizate.