

**SC G&M 2000 SRL**  
**Bucuresti**

**FISA CU DATE DE SECURITATE**  
Conform Regulamentului (UE) 878/2020

**1. Identificarea substantei/amestecului si a societatii/intreprinderii**

**1.1. Identificator de produs**

Nume: ENZIOCLEAN

**1.2.** Utilizari relevante identificate ale substantei sau ale amestecului: detergent enzimatic pentru spalarea instrumentarului medical

**1.3.** Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Producator: G&M 2000

Adresa: Bucuresti, str. Ioan Bianu nr.45, sector 1, tel. /fax: 021/222 51 83

**1.4.** Numar de telefon care poate fi apelat de urgenta: +40-21 318 36 06, Institutul de Sanatate Publica.

**2. Identificarea pericolelor**

**2.1.** Clasificarea substantei sau a amestecului

Conform Regulamentului 1272/2008

**Fraze pericol:**

H 225: lichid si vapori foarte inflamabili

H 319: provoaca o iritare grava a ochilor

H 302: nociv in caz de inghitire

H 400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic

H 411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

**2.2.** Elemente de etichetare conform Regulamentului 1272/2008:

**Atentie!**



**GHS07**



**GHS02**



**GHS09**

**Fraze pericol:**

H 225: lichid si vapori foarte inflamabili

H 319: provoaca o iritare grava a ochilor

H 336: poate provoca somnolenta sau oboseala

H 302: nociv in caz de inghitire

H 410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

**Fraze prevenire:**

P 102: a nu se lasa la indemana copiilor

P 260: nu inspirati vaporii

P 262: evitati orice contact cu ochii, pielea sau imbracamintea

P 273: evitați dispersarea în mediu

P 280: purtați manusi de protecție/imbracaminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței

P 302: în cazul contactului cu pielea, se spală locul atins cu multă apă

P 305: în cazul contactului cu ochii se spală cu multă apă și se anunță medicul

P 391: colectați scurgerile de produs

P 501: a se elimina conținutul/recipientul conform legislației în vigoare referitoare la tratarea deșeurilor.

### **2.3. Alte pericole**

Produsul ENZIOCLEAN este iritant pentru ochi, piele și mucoase.

Pericole pentru mediul înconjurător:

- nedeterminate.

## **3. Compoziție/informații privind constituenții**

| <b>Denumire component</b> | <b>CAS</b> | <b>CE</b> | <b>Concentrație, %</b> | <b>Clasificare</b> | <b>Fraze pericol, H</b> |
|---------------------------|------------|-----------|------------------------|--------------------|-------------------------|
| Alcool izopropilic        | 67-63-0    | 200-661-7 | 3,2                    | Flam.liq.2         | H225                    |
|                           |            |           |                        | Eye irrit.2        | H319                    |
|                           |            |           |                        | STOT SE3           | H336                    |
| Alcool etilic             | 64-17-5    | 200-578-6 | 4,8                    | Flam.liq. 2        | H225                    |

## **4. Măsuri de prim ajutor**

### **4.1. Contactul cu pielea**

Se va spăla locul atins cu apă din abundență. În cazul apariției unor manifestări neplăcute se va solicita consult de specialitate, arătând eticheta produsului.

### **4.2. Contactul cu ochii**

Se vor spăla imediat sub jet de apă cel puțin 15 minute. În cazul apariției unor manifestări neplăcute se va solicita consult de specialitate.

### **4.3. Ingestia**

Se vor bea 1 – 2 pahare cu apă sau lapte. Se va solicita consult de specialitate în caz de manifestări neplăcute.

#### **Inhalarea**

În condiții obișnuite riscul de inhalare este scăzut. Dacă totuși sunt inhalati vapori în cantitate mare, accidentatul se transportă imediat într-o zonă aerată și se anunță medicul.

## **5. Măsuri de combatere a incendiilor**

Nu sunt necesare măsuri speciale. În caz de incendiu se poate folosi orice extingtor aflat în dotare.

## 6. Masuri impotriva pierderilor accidentale

6.1. Precautii personale: interzis contactul cu ochii si epiderma.

6.2. Precautii pentru mediul inconjurator: interzisa deversarea in sursele de apa sau in reseaua de canalizare.

6.3. Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie:

- pentru absorbtia cantitatilor mari de produs se vor utiliza lianti ( ex lianti universali): nisip, pamant diatomeic; apoi se vor elimina rezidiile;
- pentru cantitati mici, produsul se va dilua cu multa apa inainte de deversare.

6.4. trimiteri catre alte sectiuni

- se vor respecta legile in vigoare privind protectia mediului.

## 7. Manipulare si depozitare

Manipularea si stocarea se fac ferind produsul de caldura excesiva, flacara si inghet; se recomanda ca temperatura sa fie cuprinsa intre 10 si 30 grade Celsius.

Se va pastra in locuri ferite de copii, departe de produse alimentare.

La manevrare se va evita contactul cu ochii si tegumentele, se vor purta manusi de cauciuc si echipament de protectie pentru piele, fata si ochi.

## 8. Controale ale expunerii / Protectie personala

Substante ce prezinta valori limita de expunere profesionala (HG 1218/2006):

**Alcool etilic:** 1900 mg/m<sup>3</sup> in 8 ore ( expunere de lunga durata )

9500 mg/m<sup>3</sup> in 15 minute ( expunere de scurta durata )

**Alcool izopropilic:** 200 mg/m<sup>3</sup> in 8 ore ( expunere de lunga durata )

500 mg/m<sup>3</sup> in 15 minute ( expunere de scurta durata )

Recomandari generale: interzis contactul cu ochii si epiderma; nu se lasa la indemana copiilor.

Echipament de protectie: in conditii normale de utilizare nu se recomanda precautii speciale sau masuri de control.

## 9. Proprietati fizice si chimice

Lichid limpede, galben

Densitate (20 grade Celsius):

1,0 ± 0,05 g/cm<sup>3</sup>

pH (20 grade Celsius):

8 - 11

Indice de refractie (20 grade Celsius):

1,36 ± 0,01

Punctul de topire/punctul de înghetare:

-114 °C

Punctul de fierbere sau punctul initial de fierbere si intervalul de fierbere: 78 °C la 1.013 hPa

Inflamabilitate: lichid inflamabil în conformitate cu criteriile GHS

Limita inferioară si superioară de explozie:

3,1 % vol - 27,7 % vol

Punctul de aprindere:

12 °C (c.c.)

Temperatura de autoaprindere:

455 °C la 1.013 Pa (DIN 51794)

Temperatura de descompunere:

nu este relevant

Vâscozitatea cinematică:

1,519 mm<sup>2</sup>/s la 20 °C

Solubilitatea:

Solubilitatea în apă ≥1.000 g /l la 20 °C

## **10. Stabilitate și reactivitate**

**10.1.** Stabilitate: stabil în condiții obișnuite; expunerea produsului este lipsită de pericole în intervalul de temperatură 10 – 30 grade Celsius.

**10.2.** Substanțe interzise a veni în contact cu produsul: acizi sau soluții acide, metale, vopsea.

**10.3.** Produse periculoase de descompunere: nu sunt.

**10.4.** Alte indicații:

Produsul este stabil 3 ani în condiții corespunzătoare de depozitare.

## **11. Informații toxicologice**

Nu există date despre produsul ca atare.

Se va evita contactul cu ochii și ingestia accidentală.

## **12. Informații ecologice**

### **12.1. Toxicitate**

**Toxicitate acvatică:** 68424-85-1 Compusii cuaternari de amoniu, benzil (C12-C16) alchidimetil, cloruri

EC<sub>50</sub> / 72 h - 0,0025 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201), S 470

EC<sub>50</sub> / 72 h - 0,02 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201), S 470

EC<sub>50</sub> / 48 h - 0,016 mg/l (Daphnia magna) Dossier (REACH)

LC<sub>50</sub> / 96 h (Static) - 0,85 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203), S 469

NOEC / 21 d - 0,025 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211), S 575

NOEC / 28 d - 0,0322 mg/l (pimephales promelas) (U.S. EPA FIFRA 72-4)

Dossier (REACH)

#### **Evaluarea:**

Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Toxicitate pentru organismele din namolul activat:** 68424-85-1 Compusii cuaternari de amoniu, benzil (C12-C16) alchidimetil, cloruri.

EC<sub>50</sub> / 0.5 h - 5 mg/l (OECD 209) S 2020

#### **Evaluarea:**

În funcție de concentrație, sunt posibile efecte toxice asupra organismelor sedimentate activate.

### **12.2. Persistență și degradabilitate**

#### **Grad de eliminare:**

**Degradabilitatea rapidă a substanțelor organice:** 68424-85-1 Compusii cuaternari de amoniu, benzil (C12-C16) alchidimetil, cloruri

OECD 301 D Test în vas închis > 60 %, S 472

**Evaluarea:** Componentul/componentii, este/sunt rapid degradabil/degradabili

## **13. Considerații privind eliminarea**

### **13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje.

HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase.

ORDONANTA Nr.2/2021 privind depozitarea deseurilor.

#### 14. Informatii referitoare la transport

ADR/RID UN 1993\PG III\Flammable liquid, n.o.s. (Ethanol 4,8%)\Class 3\PG III

##### Pericole pentru mediul înconjurător:

ADR/RID: nu

IMDG Poluanții marini: nu

IATA: nu



#### 15. Informatii de reglementare

##### 15.1. Regulamente comunitare / nationale :

- **Regulamentul 1907/2006** privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice ( REACH ), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului ( CEE ) nr.793/93 al Consiliului și a Regulamentului ( CE ) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei
- **Regulamentul 1272/2008** privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului ( CE ) nr.1907/2006
- **REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI** din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)
- **Regulament 1272/2008** privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și amestecurilor
- **HG 1218/2006** privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici.
- **Legea 319/2006** privind securitatea și sănătatea în munca.
- **HOTĂRÂRE nr. 617 din 23 iulie 2014** privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide

**15.2. Evaluarea securitatii chimice:** Nu a fost efectuata o evaluare a securitatii chimice.

**16. Alte informatii**

H 225: lichid si vapori foarte inflamabili

H 319: provoaca o iritare grava a ochilor

H 336: poate provoca somnolenta sau oboseala

Data: 15.05.2024

ADMINISTRATOR

ISTRATE Gheorghe



INGINER CHIMIST

Pascu Ecaterina

