

# «*ECOCHIM-GRUP*» SRL

R.Moldova, or. Otaci, str. Voitovici 21, IDNO 1016604001988, IBAN MD53ML000000002251560367, BC MOLDINDCONBANK SA, fil. 360 Ocnita, BIC MOLDMD2X360, tel. +37378686213

## CERTIFICAT DE ANALIZĂ

1. Denumirea produsului: **DEZINFECTANT „GAMADEZ”**
2. Categoria de produs : **Biocid**
3. Grupa principală: **1** / Tip de produs : **1,2,4**
4. Forma de condiționare : **Lichid**
5. Producator: **ECOCHIM-GRUP SRL, str. Națională 119, or. Ungheni, Republica Moldova.**
6. **Aria de aplicare : Dezinfectarea igienică și chirurgicală mâinilor.**
7. Certificat de înregistrare de stat: **Nr. B-0284/2025 din 10.09.2025**
8. Data expirare/Lot : **20.10.2028**

| Parametrii analizați                                     | Rezultate                                            | Criterii de acceptare                  | Metodele de testare                                                           |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Descriere<br>- aspectul exterior<br>- culoare<br>- miros | Lichid<br><br>incolor<br><br>cu miros caracteristic. | Lichid incolor cu miros caracteristic. | GOST 29188.0-91 pct.3.1<br>GOST 29188.0-91 pct.3.1<br>GOST 29188.0-91 pct.3.2 |
| Fracția volumică de alcool etilic                        | 72%                                                  | 72-76%                                 | GOST 31679-12 (articolul 6)                                                   |
| Fracția volumică de alcool izopropilic                   | 1%                                                   | 1-8%                                   | GOST 9805-84 №1                                                               |
| Densitatea, g/cm <sup>3</sup> , la 20 °C                 | 0,880                                                | 0,875-0,890                            | GOST 18995.1-73                                                               |
| Concentrația volumică de glicerina                       | 1,0                                                  | 1,0                                    | GOST 6824-96                                                                  |

Concluzii: Produsul analizat **DEZINFECTANT „GAMADEZ” (Biocid)**, corespunde criteriilor de acceptare: **SF 411180962042-008:2024**

Șef  
LCC \_\_\_\_\_



# GAMADEZ

**PRODUS CU  
UTILIZARE LARGĂ  
LICHID**

- Produs pe bază de alcool etilic
  - Spectru larg de acțiune
  - Confort și rapiditate în utilizare
  - Produsul nu conține coloranți
  - Absența aromei
  - Nu necesită acțiuni suplimentare.
- PRODUS GATA DE UTILIZARE**
- Lipsa aldehydelor și a parabenilor





## **Descriere:**

GamaDez este un produs biocid pentru uz extern. Dezinfectantul «GAMADEZ» se utilizează pentru dezinfectarea eficientă a mâinilor.

## **Substanțe active:**

Alcool etilic 72 – 76%, alcool izopropilic 1–8 %

## **Substanțe auxiliare:**

Apă dedurizată, glicerină medicală

## **Spectrul de acțiune:**

Virucidă, micobacterică/tuberculocidă, bacterică, fungică/levurică.

## **Forma de condiționare:** Lichid

## **Grupa principală:** 1

## **Tip de produs:** 1,2,4



**Indicarea pericolelor:** A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de surse de căldură/flăcări deschise sau suprafețe încinse. În caz de contact cu ochii clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Eliminați conținutul/containerul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

## **Condiții de păstrare:**

Se recomandă păstrarea la temperatura sub +25°C





# Dezinfectant GAMADEZ

## STANDARD

## OBIECTUL DEZINFECTĂRII

### EN 1499

Escherichia coli K12 NCTC 10538

### EN 1500

Escherichia coli K12 NCTC 10538

### EN 13727

Staphylococcus aureus ATCC 6538  
Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442  
Escherichia coli K12 NCTC 10538  
Enterococcus hirae ATCC 10541  
Staphylococcus aureus MRSA ATCC 33592  
Enterococcus faecium ATCC 6057

### EN 13624

Candida albicans ATCC 10231  
Aspergillus brasiliensis ATCC 16404

### EN 14476

Poliovirus type 1  
Adenovirus type 5  
Murine Norovirus

### EN 14348

Mycobacterium avium ATCC 15769 Mycobacterium terrae ATCC 15755

### EN 12791

Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442  
Staphylococcus aureus ATCC 6538  
Enterococcus hirae ATCC 10541  
Escherichia coli K12 ATCC 10536  
Candida albicans ATCC 10231

### EN 1276

Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442  
Staphylococcus aureus ATCC 6538  
Escherichia coli ATCC 10536  
Escherichia coli K12 NCTC 10538  
Enterococcus hirae ATCC 10541  
Enterococcus faecium ATCC 6057  
- Candida albicans ATCC 10231

### EN 1650

Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442  
Staphylococcus aureus ATCC 6538  
Escherichia coli ATCC 10536  
Escherichia Coli K12 NCTC 10538  
Enterococcus faecium ATCC 6057  
Candida albicans ATCC 10231

Spălarea mâinilor

Prelucrarea igienică a mâinilor

Prelucrarea chirurgicală a mâinilor

Produs testat dermatologic Test nr.167491/24/INT





| Metoda de aplicare                             | Concentrația soluției de lucru | Timpul de acțiune |
|------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| PENTRU SOLUȚIE                                 |                                |                   |
| Dezinfecția mâinilor prin frecare              | nedil / 3ml                    | 30 sec            |
| Dezinfecția chirurgicală mâinilor prin frecare | nedil / 2*3ml                  | 2*45 sec          |



**Dezinfecția igienică a mâinilor:** Aplicați soluția GamaDez pe mâini într-o cantitate de cel puțin 3 ml și frecați bine până la uscarea completă. Timpul de acțiune este de cel puțin 30 de secunde, acordând o atenție deosebită zonei unghiilor, deoarece aceasta este predispusă la acumularea de impurități.

**Dezinfecția chirurgicală a mâinilor:** Este important ca întreaga suprafață care trebuie dezinfectată să fie acoperită cu soluția. Timpul de contact este de 90 sec (de două ori câte 45 de secunde). Aplicați cel puțin 3 ml de GamaDez pe mâini de două ori. Dezinfectarea chirurgicală se efectuează conform EN 12791, anexa A.

## **FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE A MATERIALELOR Nr.1A/25**

### **Sectiunea 1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/AMESTECULUI SI A COMPANIEI/ÎNTRERINDERII**

#### **1.1. IDENTIFICATORUL PRODUSULUI**

**Numele produsului:** Dezinfectant „GamaDez” (lichid sau gel)

#### **1.2. UTILIZĂRI RELEVANTE IDENTIFICATE ALE SUBSTANȚEI SAU AMESTECULUI ȘI UTILIZĂRILE RECOMANDATE**

**Utilizări relevante identificate:** Utilizarea produsului pentru dezinfectarea mâinilor, suprafețelor, inclusiv suprafețelor dispozitivelor medicale, etc.

**Utilizări recomandate:** Nu se recomandă utilizarea în zonele care nu sunt specificate în instrucțiunile de utilizare.

#### **1.3. DETALIILE FURNIZORULUI FIȘEI TEHNICE DE SECURITATE**

**Producător/Furnizor:**

ECOCHIM-GRUP SRL

str. Voitovici 21, Otaci, Moldova

Tel. No.: +373 60 167 333

**Adresa poștei electronice a persoanei, responsabile de fișa tehnică de securitate**

E-mail: ecochim.grup@gmail.com

#### **1.4. NUMARUL DE TELEFON DE URGENȚA**

Centrul de control al otrăvurilor (Austria)

Tel. Nr.: +43 1 406 4343

Centrul antigifcentru Anti otrăvuri (Belgia)

Tel. Nr.: +32 070 245 245

Centrul Național de Toxicologie, Spitalul pentru Tratament Medical Activ și Medicină de Urgență "N.I.Pirogov" (Bulgaria)

Tel. Nr. / fax.: +359 2 9154 233

Centrul de control al otrăvurilor (Croatia)

Tel. Nr.: +385 1 234 8342

Centrul de Informații Toxicologice (Republica Cehă)

Tel. Nr.: +420 224 919 293 / +420 224 915 402

Linie telefonică de control al otrăvurilor (Danemarca)

Tel. Nr.: +45 82 12 12 12

Centrul de informații privind otrăvirea (Estonia)

Tel. Nr.: +372 794 3794 (sau 16662 național)

Centrul de informații privind otrăvirea (Finland)

Tel. Nr.: +358 09 471 977

ORFILA (INERIS) (Franța)

Tel. Nr.: +33 (0) 1 45 42 59 59

Serviciul de Informații Toxicologice cu privire la Sănătate (Ungaria)

Tel. Nr.: +36 80 20 11 99

Digitally signed by Crestinov Evghenii

Date: 2025.10.21 09:41:36 EEST

Reason: MoldSign Signature

Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



## Fișa tehnică de securitate a materialelor

Pregătit conform Regulamentelor Comisiei Europene (UE) 2015/830

**PRODUSUL:** Dezinfectant „GamaDez” (lichid sau gel)

**Data completării:** 02.02.2024

**Data ultimei revizuirii:** –

**Versiune:** 1

Pagina 2 din 11

Centrul de otrăvuri (Islanda)

Tel. Nr.: +354 543 2222

Centrul Național de Informații despre Otrăvuri (Irlanda)

Tel. Nr.: +353 (0)1 809 2566 / +353 (0)1 837 9964

Centrul de Stat de Toxicologie, Intoxicare și Centrul de Informații asupra Medicamentului (Letonia)

Tel. Nr.: +371 670 42473

Centrul pentru Situații de Urgență în Sănătate al Ministerului Sănătății, Biroul de Informații despre otrăvi (Lituania)

Tel. Nr.: +370 5 236 20 52, mob.: +370 687 53378

Spitalul Mater Dei (Malta)

Tel. Nr.: +356 2545 0000

Centrul Național de Informații despre Otrăvuri (NVIC) (Olanda)

Tel. Nr.: +31 (0) 30 274 8888

Linia de asistență pentru sănătatea mintală (Norvegia)

Tel. Nr.: +47 22 59 13 00

Institutul Național de Urgență Medicală (Portugalia)

Tel. Nr.: +351 213 303 271

Biroul RSI și Informare Toxicologică (România)

Tel. Nr.: +40 021 318 3606

Centrul Național de Informații Toxicologice (NTIC) (Slovacia)

Tel. Nr.: +421 2 5477 4166

Serviciul de Informații despre Toxicologie (Spania)

Tel. Nr.: +34 91 562 04 20

Centrul de informare cu privire la otrăvurile suedeze (Suedia)

Tel. Nr.: +46 08 331231

Executivul de securitate și sănătate (HSE) (Regatul Unit)

Tel. Nr.: +44 0151 922 9235

## Secțiunea 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

### 2.1. CLASIFICAREA SUBSTANȚEI SAU AMESTECULUI

#### 2.1.1. Clasificare în conformitate cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 [CLP]

Lichide inflamabile 2; H225

Iritația ochiului 2; H319

#### 2.1.2. Informații suplimentare:

Textul complet al frazelor H, al pericolului și al declarațiilor de pericol ale UE în Secțiunea 16.

### 2.2. ELEMENTELE DE ETICHETĂ

#### 2.2.1. Eticheta conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]

**Pictogramele ce reprezintă pericolul:**



**Cuvântul de avertizare:** Pericol.

**Declarații de pericol:**  
H225 Lichid și vapori puternic inflamabili.  
H319 Provoacă iritații grave ale ochilor.

**Declarații de precauție:**  
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P210 Păstrați departe de căldură, suprafețe calde, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P233 Păstrați recipientul bine închis.  
P240 Containere solide și echipamente de primire.  
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/față.  
P305 + P351 + P338 DACĂ A NIMERIT ÎN OCHI: Clătiți cu precauție cu apă timp de câteva minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă există și ușor efectuați. Continuați să clătiți.  
P403 + P235 Depozitați într-un loc bine ventilat. Stați calm.  
P501 Eliminați conținutul/containerul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

**Informații suplimentare despre etichetă:** Nu există.

**2.3. ALTE PERICOLE**  
Nu este o substanță sau amestec PBT sau vPvB.

**Secțiunea 3. COMPOZIȚIA/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE**

**3.1. SUBSTANȚELE**

| Substanțe active   | CAS Nr.     | EC Nr.        | Clasificarea:                                                                               | Concentrația, % v/v |
|--------------------|-------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                    |             |               | Conform EC Nr. 1272/2008                                                                    |                     |
| Etanol             | 64-17-5     | 200-578-6     | Lichide inflamabile 2; H225<br>Iritația ochiului 2; H319<br>(Iritația ochiului 2; C ≥ 50 %) | 72.0 – 76.0 %       |
| Alcool izopropilic | 67 – 63 - 0 | 200 – 661 - 7 | Eye<br>Irrit.2:H319;Flam.Liq.2:H225;<br>STOT SE 3:H336                                      | 1 – 8 %             |

**NOTĂ:** Textul privind frazele de risc este prezentat în in Secțiunea 16.

**3.2. AMESTECURI**  
Nu este aplicat.



---

## **Secțiunea 4. MĂSURILE DE PRIM AJUTOR**

---

### **4.1. DESCRIEREA MĂSURILOR DE PRIM AJUTOR**

**Informații generale.** Solicitați asistență medicală dacă apare orice disconfort.

**În urma contactului cu pielea.** Solicitați asistență medicală dacă iritarea apare și persistă. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

**În urma contactului ocular.** Spălați imediat ochii cu multă apă. Solicitați imediat asistență medicală, dacă iritația continuă.

**În urma inhalării.** Stați la aer curat. Apelați un medic dacă simptomele apar sau persistă.

**În urma ingestiei.** Nu provocați vomă. Clătiți gura. Dacă apare ingestia unei cantități mari, apelați imediat la un centru de control al otrăvurilor.

**Autoprotecția primului ajutor:** să aveți grijă de propria siguranță.

### **4.2. CELE MAI IMPORTANTE SIMPTOME ȘI EFECTE, ATÂT ACUTE, CÂT ȘI ÎNTÂRZIATE**

Nu sunt disponibile.

### **4.3. INDICAREA ORICĂREI ATENȚII MEDICALE IMEDIATE ȘI A TRATAMENTULUI SPECIAL NECESAR**

A se trata simptomatic. În cazul în care este suspectată o intoxicație, ar trebui să vă adresați imediat Centrul Național de Informații cu privire la Otrăvuri, numărul de telefon de urgență vezi în secțiunea 1.4.

---

## **Secțiunea 5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR**

---

**Pericole generale de incendiu.** Curățați zona de incendiu a întregului personal care nu este de urgență.

### **5.1. MEDII DE STINGERE**

**Mijloace de stingere adecvate.** Spray din apă, spumă (de preferință rezistentă la alcool), pulbere chimică uscată sau CO<sub>2</sub>.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare.** Nu folosiți jet de apă ca stingător, deoarece acest lucru va răspândi focul.

### **5.2. PERICOLE SPECIALE CAUZATE DE SUBSTANȚĂ SAU AMESTEC**

La descompunere, acest produs emite monoxid de carbon, dioxid de carbon etc.

### **5.3. SFATURI PENTRU POMPIERI**

**Echipament special de protecție pentru pompieri.** Pompierii să poarte aparate de respirație autonome și îmbrăcăminte de protecție adecvată dacă există riscul expunerii la produse de descompunere.

**Proceduri speciale de stingere a incendiilor.** Nu inspirați materialele emise de foc. Îndepărtați containerele din zona focului, dacă puteți fără riscuri. Folosiți containere nedeschise pentru răcirea apei. Rezervoarele de răcire care revarsă suficientă apă și sting focul. Împiedicați intrarea materialului în sistemul de drenare, în apele de suprafață.

---

## **Secțiunea 6. MĂSURI DE PIERDERI ACCIDENTALE**

---

### **6.1. PRECAUȚII PERSONALE, ECHIPAMENT DE PROTECȚIE ȘI PROCEDURI DE URGENȚĂ**

**Pentru personalul care nu este de urgență.** Păstrați personalul inutil la distanță. Purtați echipament de protecție și îmbrăcăminte adecvate în timpul curățării.

**Pentru respondenții de urgență.** Păstrați personalul inutil la distanță. Folosiți protecția personală recomandată în Secțiunea 8 din MSDS.

### **6.2. PRECAUȚIILE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR**

Preveniți contaminarea solului și a apei. Împiedicați scurgerea sau deversarea ulterioară, dacă este în siguranță să faceți aceasta.

**6.3. METODE ȘI MATERIAL PENTRU IZOLARE ȘI CURĂȚARE**

Scurgerile mari: Opriti fluxul de materiale, dacă acest lucru nu este periculos. Împiedicați materialul vărsat, acolo unde este posibil. Folosiți un material necombustibil precum vermiculitul, nisipul sau pământul pentru a înmuia produsul și a-l introduce într-un recipient pentru eliminarea ulterioară. După recuperarea produsului, spălați zona cu apă.

Scurgerile mici: Absoarbeți vărsăturile cu vermiculit sau alt material inert. Curățați bine suprafața pentru a elimina contaminarea reziduală. Nu întoarceți niciodată scurgerile în containerele originale pentru reutilizare.

**6.4. REFERINȚA LA ALTE SECȚIUNI**

Pentru protecție personală, vedeți Secțiunea 8. Pentru eliminarea deșeurilor, vedeți Secțiunea 13.

**Secțiunea 7. ÎNCĂRCAREA ȘI DEPOZITAREA**

**7.1. PRECAUȚII PENTRU ÎNCĂRCARE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ**

**Sfaturi privind încărcarea în condiții de siguranță.** Puneți echipamentul de protecție individuală corespunzător (vezi Secțiunea 8). Evitați contactul cu pielea și ochii. Mâncarea, băutul și fumatul trebuie interzise în zonele în care acest material este încărcat, depozitat și prelucrat. Muncitorii trebuie să se spele pe mâini și pe față înainte de a mânca, bea și fuma. Îndepărtați hainele contaminate și echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele cu mâncare. A se vedea, de asemenea, Secțiunea 8 pentru informații suplimentare despre măsurile de igienă.

**Sfaturi privind protecția împotriva incendiilor și a exploziei.** Păstrați departe de încălzire. Păstrați departe de sursele de aprindere.

**7.2. CONDIȚII DE DEPOZITARE ÎN SIGURANȚĂ, INCLUSIV EVENTUALE INCOMPATIBILITĂȚI**

Păstrați recipientele închise atunci când nu sunt utilizate. Nu depozitați la lumina directă a soarelui. A se păstra la temperatura ambiantă și la presiunea atmosferică.

**7.3. UTILIZAREA (UTILIZĂRI) FINALĂ SPECIFICĂ**

Nu este disponibilă.

**Secțiunea 8. CONTROLUL EXPUNERILOR/PROTECȚIEI PERSONALE**

**8.1. PARAMETRII DE CONTROL**

**Limitele expunerii profesionale.**

Valorile Limită Internaționale GESTIS:

| Substanța        | Etanol                    |                   |                                   |                   |
|------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|
| CAS Nr.          | 64-17-5                   |                   |                                   |                   |
| Țara             | Valoarea limită - Opt ore |                   | Valoarea limită - pe termen scurt |                   |
|                  | ppm                       | mg/m <sup>3</sup> | ppm                               | mg/m <sup>3</sup> |
| Australia        | 1000                      | 1880              | -                                 | -                 |
| Austria          | 1000                      | 1900              | 2000                              | 3800              |
| Belgia           | 1000                      | 1907              | -                                 | -                 |
| Canada - Ontario | -                         | -                 | 1000                              | -                 |
| Canada - Quebec  | 1000                      | 1880              | -                                 | -                 |
| Danemarca        | 1000                      | 1900              | 2000                              | 3800              |

**Fișa tehnică de securitate a materialelor**

Pregătit conform Regulamentelor Comisiei Europene (UE) 2015/830

**PRODUSUL:** Dezinfectant „GamaDez” (lichid sau gel)**Data completării:** 02 02 2024**Data ultimei revizuirii:** –**Versiune:** 1

Pagina 6 din 11

|                       |      |      |          |          |
|-----------------------|------|------|----------|----------|
| <b>Finlanda</b>       | 1000 | 1900 | 1300 (1) | 2500 (1) |
| <b>Franța</b>         | 1000 | 1900 | 5000     | 9500     |
| <b>Germania (AGS)</b> | 200  | 380  | 800 (1)  | 1520 (1) |
| <b>Germania (DFG)</b> | 200  | 380  | 800 (1)  | 1520 (1) |
| <b>Ungaria</b>        | -    | 1900 | -        | 7600     |
| <b>Irlanda</b>        | -    | -    | 1000 (1) | -        |
| <b>Letonia</b>        | -    | 1000 | -        | -        |
| <b>Lituania</b>       | 500  | 1000 | 1000     | 1900     |
| <b>Noua Zeelandă</b>  | 1000 | 1880 | -        | -        |
| <b>Polonia</b>        | -    | 1900 | -        | -        |
| <b>România</b>        | 1000 | 1900 | 5000 (1) | 9500 (1) |
| <b>Singapore</b>      | 1000 | 1880 | -        | -        |
| <b>Coreea de Sud</b>  | 1000 | 1900 | -        | -        |
| <b>Spania</b>         | -    | -    | 1000     | 1910     |
| <b>Suedia</b>         | 500  | 1000 | 1000 (1) | 1900 (1) |
| <b>Elveția</b>        | 500  | 960  | 1000     | 1920     |
| <b>Olanda</b>         | -    | 260  | -        | 1900     |
| <b>SUA - NIOSH</b>    | 1000 | 1900 | -        | -        |
| <b>SUA - OSHA</b>     | 1000 | 1900 | -        | -        |
| <b>Regatul Unit</b>   | 1000 | 1920 | -        | -        |

**Valorile limită biologice.** Nu se cunoaște valoarea limită de expunere.**Procedurile de monitorizare recomandate.** Urmați procedurile de monitorizare standard.**8.2. CONTROALELE DE EXPUNERE****Informații generale:** Nu mâncați, nu beți, nu fumați la locul de muncă. Spălați-vă mâinile înainte de pauze și după muncă. Asigurați o aerisire generală și locală adecvată.**MASURI DE PROTECȚIE INDIVIDUALA, CUM AR FI ECHIPAMENT INDIVIDUAL DE PROTECȚIE****Informații generale.** Folosiți echipament personal de protecție, după cum este necesar. Mențineți hainele de lucru separat. Echipamentele de protecție personală trebuie alese în conformitate cu standardele CEN și în discuție cu furnizorul echipamentului individual de protecție.**Protecția ochilor/feței.** Purtați ochelari de protecție cu scuturi laterale conform EN 166.**Protecția pielii.** Purtați haine de lucru de protecție.**Protecția mâinilor.** Când este posibil contactul, se potrivesc mănuși din latex din cauciuc/nitril adecvate (EN 374).**Protecție respiratorie.** Ventilare generală adecvată în mod normal. În cazul unei ventilații inadecvate sau a riscului de inhalare a vaporilor, folosiți echipament respirator adecvat (mască de respirație). Solicitați sfatul supraveghetorului local (EN 149).**Pericole termice.** Nu se aplică.**Măsuri de igienă.** Manevrați în conformitate cu practicile de igienă industrială și siguranță. Se recomandă spălarea ochilor și dușurile de urgență. Spălați hainele contaminate înainte de refolosire.**8.3. CONTROALE DE EXPUNERE A MEDIULUI**

Conține scurgeri și previne degajările și respectă reglementările naționale privind emisiile.

---

## **Secțiunea 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE**

---

### **9.1. INFORMAȚII DESPRE PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE DE BAZA**

|                                                          |                                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| FORMA:                                                   | lichid sau gel                  |
| CULOAREA:                                                | transparent                     |
| MIROSUL:                                                 | aromă caracteristică alcoolului |
| INCEPUTUL MIROSULUI:                                     | nu este disponibil              |
| pH:                                                      | nu este disponibil              |
| PUNCTUL DE TOPIRE/PUNCTUL DE INGHEȚ:                     | nu este disponibil              |
| PUNCTUL DE FIERBERE ÎNȚIAL ȘI<br>INTERVALUL DE FIERBERE: | nu este disponibil              |
| PUNCTUL DE APRINDERE:                                    | nu este disponibil              |
| RATA DE EVAPORARE:                                       | nu este disponibil              |
| INFLAMABILITATE (SOLID, GAZ):                            | inflamabil                      |
| INFLAMABILITATE SUPERIOARA/INFERIOARA:                   | nu este disponibil              |
| LIMITE EXPLOZIVE:                                        | nu este disponibil              |
| PRESIUNEA VAPORILOR:                                     | nu este disponibil              |
| DENSITATEA VAPORILOR:                                    | nu este disponibil              |
| DENSITATEA RELATIVA:                                     | nu este disponibil              |
| DENSITATEA:                                              | nu este disponibil              |
| SOLUBILITATEA:                                           | solubil (apă)                   |
| COEFICIENTUL DE PARTIȚIE<br>(N-OCTANOL/APA):             | nu este disponibil              |
| TEMPERATURA DE APRINDERE AUTOMATA:                       | nu este disponibil              |
| TEMPERATURA DE DESCOMPUNERE:                             | nu este disponibil              |
| VASCOZITATE:                                             | nu este disponibil              |
| PROPRIETĂȚI EXPLOZIVE:                                   | nu este disponibil              |
| PROPRIETĂȚI OXIDANTE:                                    | nu se oxidează                  |

### **9.2. ALTE INFORMAȚII**

Nu există informații suplimentare.

---

## **Secțiunea 10. STABILITATEA ȘI REACTIVITATEA**

---

### **10.1. REACTIVITATEA**

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transportare.

### **10.2. STABILITATEA CHIMICA**

Stabil în condiții normale.

### **10.3. POSIBILITATEA UNOR REACȚII PERICULOASE**

nu se va produce polimerizarea periculoasă

### **10.4. CONDIȚII DE EVITAT**

Evitați expunerea la umiditate. Evitați formarea de vapori.

### **10.6. MATERIALE INCOMPATIBILE**

Substanțe puternice de oxidare și reducere.

### **10.7. PRODUSE DE DESCOMPUNERE PERICULOASE**

Poate produce vapori periculoși precum monoxidul de carbon, dioxidul de carbon etc.

---

## **Secțiunea 11. INFORMAȚIE DESPRE TOXICOLOGIE**

---

### **11.1. Informații despre efectele toxicologice**

**Toxicitate acută:** Nu există informații disponibile pentru produs.

Etanol; CAS Nr. 64-17-5:

Toxicitate orală acută: LD50 – 10470 mg/kg bw (șobolan);

Toxicitate acută prin inhalare: LC50 – 124.7 mg/l/4h aer (șobolan) (vapori);

Toxicitate dermică acută: LD50 – 17100 mg/kg bw (iepure).

Propan – 2 ol; CAS Nr.67 – 63 – 0:

LD50 (orală) – 5280 mg/kg (șobolan)

LD50 cutanată – 12800 mg/kg (șobolan)

LC50 inhatație – 72,6 mg/L (4 h) (șobolan)

**Coroziunea/iritarea pielii.** Neclasificat.

**Leziuni grave/iritații ale ochilor.** Poate provoca o iritare gravă a ochilor.

**Sensibilizare respiratorie.** Neclasificat.

**Sensibilizare a pielii.** Nu este de așteptat.

**Mutagenitatea celulelor germinale.** Neclasificat.

**Cancerigenitate.** Neclasificat.

**Toxicitate reproductivă.** Neclasificat.

**Toxicitate specifică pentru organul țintă - expunere unică.** Neclasificat.

**Toxicitate specifică pentru organele țintă - expunere repetată.** Neclasificat.

**Pericol de aspirație.** Neclasificat.

**Alte informații.** Nici o informație disponibilă.

### **11.2. ALTE INFORMAȚII**

Nu există.

---

## **Secțiunea 12: INFORMAȚII ECOLOGICE**

---

### **12.1. TOXICITATE**

Etanol; CAS Nr. 64-17-5:

LC50 pentru pești de apă dulce: 11200 mg/l/96h (Salmo gairdneri);

EC10, LC10 sau NOEC pentru peștele de apă dulce: 250 mg/l/60d;

EC50/LC50 pentru nevertebrate de apă dulce: 5012 mg/l/48h;

EC50/LC50 pentru nevertebrate de apă marină: 857 mg/l;

EC10, LC10 sau NOEC pentru nevertebrate de apă dulce: 9,6 mg/l;

EC10, LC10 sau NOEC pentru nevertebrate de apă marină: 79 mg/l;

EC50 pentru alge de apă dulce: 275 mg / l;

EC50 pentru algele marine cu apă: 1900 mg/l;

EC10 sau NOEC pentru algele de apă dulce: 11,5 mg/l;

EC10 sau NOEC pentru algele de apă marină: 1580 mg/l.

Alcool izopropilic, propan – 2 – ol; CAS nr.67 – 63 – 0:

LC50, pește (Pimephales promelas) – 9640 mg/L (96 h)

EC50, Crustaceu (Daphnia magna) – 13299 mg/L (48 h)

EC50, Algă (Scenedesmus subspicatus) – 1000 mg/L (72 h)

CB05, biodegradabilitate – 100 mg/L, degradabilitate 1.19 g O2/g

CCO, biodegradabilitate – 14 zile, degradabilitate – 2.23 g O2/g

CBO5, biodegradabilitate – 86%, degradabilitate – 0.53

## **12.2. PERSISTENȚA ȘI DEGRADABILITATE**

Compuși cuaternari de amoniu, benzil-C12-16-alcildimetil, biodegradarea clorurilor să fie 83% după 10 zile.

## **12.3. POTENTIAL BIOACUMULATIV**

Nu este de așteptat.

## **12.4. MOBILITATEA ÎN SOL**

**Mobilitatea.** Nici o informație disponibilă.

## **12.5. REZULTATELE EVALUARII PBT ȘI VPVB**

Nu este o substanță sau amestec PBT sau vPvB.

## **12.6. ALTE EFECTE ADVERSE**

Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

# **Secțiunea 13. LUAREA ÎN CONSIDERARE A ELIMINĂRII**

## **13.1. METODE DE TRATARE A DEȘEURILOR**

**Deșeuri reziduale.** Eliminați conținutul/containerul cu reglementări locale/regionale/naționale/internaționale.

**Ambalaje contaminate.** Nu este disponibil.

**Codul UE al deșeurilor.** Nu este disponibil.

**Metode/informații de eliminare.** Verificați cerințele guvernamentale federale, de stat/provinciale și locale înainte de eliminare.

# **Secțiunea 14. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA TRANSPORT**

Transportul se efectuează numai în conformitate cu ADR pentru transport rutier, RID pentru transport feroviar, ADN/IMDG pentru transportul cu nava/pe mare și IATA pentru transportul aerian.

**14.1. Numărul ONU.** UN1993

**14.2. Numele de transport maritim al ONU.** LICHID FLAMMABIL, N.O.S.

**14.3. Clasa pericolului pentru transport.** 3

**14.4. Grupa de ambalare.** III

**14.5. Pericole pentru mediu.** Nu.

**14.6. Precauții speciale pentru utilizator.** Înainte de utilizare, citiți instrucțiunile de siguranță din fișa cu date de securitate și procedurile de urgență.

**14.7. Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL73/78 și Codul IBC.** Nu se aplică.

# **Secțiunea 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**

## **15.1. REGLEMENTĂRILE/LEGISLAȚIA PRIVIND SIGURANȚA, SĂNĂTATEA ȘI MEDIUL SPECIFICE PENTRU SUBSTANȚĂ SAU AMESTEC**

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de instituire a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și abrogă Regulamentul (CEE) nr. 793/93 al Consiliului, Regulamentul (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, Directiva 76/769/CEE a Consiliului și Directivele 91/155 / CEE ale Comisiei, 93/67 / CEE, 93/105 / CE și 2000/21 / CE (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 396 din 30-12-2006, corectarea erorilor - nr. L 136/3, 2007-5-29);

- REGULAMENTUL (UE) 2015/830 COMISIEI din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restrângerea substanțelor chimice (REACH) (JO L 132, 29.5.2015, p. 8–31);

- La 16 decembrie 2008, Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor chimice a fost semnat. Regulamentul menționat

## Fișa tehnică de securitate a materialelor

Pregătit conform Regulamentelor Comisiei Europene (UE) 2015/830

**PRODUSUL:** Dezinfectant „GamaDez” (lichid sau gel)

**Data completării:** 02.02.2024

**Data ultimei revizuirii:** –

**Versiune:** 1

Pagina 10 din 11

a modificat și abrogat directivele 67/548 / CEE și 1999/45 / CE și Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (Regulamentul REACH). Regulamentul a fost publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 353, volumul 51 la 31 decembrie 2008;

- REGULAMENTUL (UE) 2016/918 AL COMISIEI din 19 mai 2016 care modifică, în scopul adaptării sale la progresul tehnic și științific, Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțe și amestecuri. Regulamentul a fost publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 156, la 14 iunie 2016;

- REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide (JO L 167/1, 27.6.2012, p.001-123);

- REGULAMENTUL (CE) NR. 648/2004 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 31 martie 2004 privind detergenții (JO L 104/1, 8.4.2004, p.001-0035);

- REGULAMENTUL (CE) NR. 907/2006 AL COMISIEI din 20 iunie 2006 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții, pentru a adapta anexele III și VII la acesta. Regulamentul a fost publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 168/5 la 21 iunie 2006;

- Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase (ADR).

## Secțiunea 16. ALTE INFORMAȚII

### 16.1. INDICAREA MODIFICĂRILOR

Informații conținute în Regulamentul 1907/2006/CE cu Regulamentul 2015/830.

**Indicarea modificărilor:** -.

Data completării: 17.04.2024

Revizuire: -.

Versiunea nr.: 1

### 16.2. TEXT COMPLET CU PRIVIRE LA PERICOL ȘI DECLARAȚIILE DE PRECAUȚIE

H225 Lichid și vapori puternic inflamabili.

H319 Provoacă iritații grave ale ochilor.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 Păstrați departe de căldură, suprafețe calde, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P233 Păstrați recipientul bine închis.

P240 Containere solide și echipamente de primire.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/față.

P305 + P351 + P338 DACĂ OCHI: Clătiți cu precauție cu apă timp de câteva minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă există și ușor efectuați. Continuați să clătiți.

P403 + P235 Depozitați într-un loc bine ventilat. Stai calm.

P501 Eliminați conținutul/containerul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale

**Informații suplimentare privind eticheta:** Niciuna.

### Abrevieri:

Flam. Lich. 2 - Lichide inflamabile; Categoria 2

Tox acut. 4 - Toxicitate acută (orală); Categoria 4.

Piele corr. 1B - corozivitatea pielii; Categoria 1B.

Eye Irrit. 2 - Iritare gravă a ochilor; Categoria 2

### Acronime:

ADR - Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase.

ADN - Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căile navigabile interioare.

RID - Reglementări privind transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase.

IMDG - Mărfuri periculoase maritime internaționale.

## Fișa tehnică de securitate a materialelor

Pregătit conform Regulamentelor Comisiei Europene (UE) 2015/830

**PRODUSUL:** Dezinfectant „GamaDez” (lichid sau gel)

**Data completării:** 02 02 2024

**Data ultimei revizuirii:** –

**Versiune:** 1

Pagina 11 din 11

IATA - Asociația Internațională a Transportului Aerian.

OMI - Organizația Maritimă Internațională.

vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

PBT - Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică.

LC50 - Concentrație letală la 50% din populația testată.

LD50 - Doza letală la 50% din populația testată (doza letală mediană).

EC50 - Concentrație eficientă la 50% din populația testată (concentrație efectivă jumătate maximă)

IC50 - Concentrație inhibitoare la 50% din populația de testare (jumătate maximă concentrație inhibitoare).

CAS - Numărul serviciului de rezumate chimice.

CEN - Comitetul European pentru Standardizare.

STOT - Toxicitate specifică pentru organele țintă.

PNEC - Concentrație anticipată fără efect.

ACGIH - Asociația care promovează sănătatea profesională și de mediu.

NIOSH - Institutul Național de Sănătate și Securitate în Muncă.

NOEC - Concentrație fără efect.

MSDS - Fișa tehnică de securitate a materialelor.

### REFERINȚE CHEIE DIN LITERATURĂ ȘI SURSELE DE DATE:

- Datele sunt furnizate de Biroul European pentru Produse Chimice (BCE), Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), Agenția Suedeză pentru Produse Chimice (KEMI), Organizația Internațională a Laboratoarelor (ILO), paginile de internet TOXNET.

### Clauza de declinare

Informațiile sunt corecte conform cunoștințelor noastre la data publicării MSDS. Nu este o foaie de specificații și nici datele afișate nu trebuie interpretate ca o specificație. Informațiile despre acest MSDS au fost obținute din surse care credem că sunt de încredere. Cu toate acestea, informațiile sunt furnizate fără nicio garanție, exprimată sau implicită, cu privire la corectitudinea acestora. Unele informații prezentate și concluziile prezentate aici provin din alte surse decât date directe de testare asupra produsului în sine. Condițiile sau metodele de manipulare, stocare, utilizare și eliminare a produsului sunt în afara controlului nostru și pot fi mai presus de cunoștințele noastre. Din acest motiv și din alte motive, nu ne asumăm responsabilitatea și nu ne asumăm în mod expres răspunderea pentru pierderi, daune sau cheltuieli care rezultă din sau în orice fel legate de încărcarea, stocarea, utilizarea sau eliminarea acestui produs. Dacă produsul este utilizat ca o componentă într-un alt produs, este posibil ca aceste informații MSDS să nu fie aplicabile.