

Agencia Națională pentru Sănătatea Publică



**CERTIFICAT  
DE ÎNREGISTRARE DE STAT/AVIZARE SANITARĂ  
AL PRODUSULUI BIOCID**

Nr. 00064 data/luna/anul 20.11.2020 modificat 25.10.2021

Solicitant: For titular **S.R.L."ECOCHIM-GRUP"**

Adresa juridică: str. Voitovici, 21, or. Otaci, rl. Ocnita, Republica Moldova

Nr. de identificare de stat – codul fiscal 1016604001988

În conformitate cu HG nr. 564 din 10.09.09 și în baza ordinului Ministerului Sănătății nr.157 din 17.11.2020  
(nr., data/luna/anul)

emis în baza documentației înaintate, s-a decis că următorul produs biodistructiv poate fi fabricat sau comercializat și utilizat în Republica Moldova, conform prevederilor legislației în vigoare.

**Denumirea comercială a produsului: DEZINFECTANT UNIVERSAL „BIO-DEZ”**

**1. Date de identificare ale produsului:**

**1.1 Categoria de produs: biocid**

- Grupa principală: 1

- Tip de produs: 1,2

**1.2 Utilizare: Dezinfectarea igienica mâinilor și suprafețelor. Produs are activitate: EN 1500 (E. coli K12), Mycobactericidal: Mycobacterium avium, Mycobacterium terrae. Virucidal: Poliovirus type 1, Adenovirus type 5, Murine Norovirus.**

**1.3 Forma de condiționare și ambalare: lichid**

**1.4 Conținut în substanțe active: Alcool etilic 72-76 %**

Clorură de benzalconiu 0,024-0,029%

Metilen albastru 0,00024%

**1.5 Categoriile de utilizatori: profesionali, industriali, populație**

**1.6 Informații privind reglementările aplicabile: HG nr. 564 din 10.09.2009, Ordinul MS nr.299 din 06.05.2010 cu modificările ulterioare.**

**2. Date de identificare ale producătorului:**

**2.1 Firma: S.R.L."ECOCHIM-GRUP"**

**2.2 Adresa: str. Voitovici, 21, or. Otaci, rl. Ocnita, Republica Moldova**

Valabilitatea certificatului de înregistrare data/luna/anul 20/11/2025

Compoziția, parametrii de calitate ai produsului și domeniul de utilizare sunt cei prevăzuți în documentația tehnică, care a stat la baza eliberării prezentului certificat, conform Raportului de evaluare nr. 51 din 16.10.2020

Orice modificare a datelor de identificare a produsului biocid, duce în mod automat la anularea certificatului de înregistrare.



**Nicolae JELAMSCHI**

# «*ECOCHIM-GRUP*» SRL

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

## CERTIFICAT DE ANALIZĂ

1. Denumirea produsului: **DEZINFECTANT UNIVERSAL „BIO-DEZ” (Biocid)**
2. Producator: **ECOCHIM-GRUP SRL, str. Voitovici 21, or. Otaci, Republica Moldova.**
3. Laborator control calitate: **S.R.L. “ECOCHIM-GRUP”, str. Voitovici 21, or. Otaci, Republica Moldova.**
4. **Domeniul de utilizare: Dezinfectarea igienică mâinilor și suprafețelor**
5. Standartul utilizat pentru controlul calității probei: **SF 41118096-05:2020**

Parametrii analizați	Rezultate	Criterii de acceptare	Metodele de testare
Descriere - aspectul exterior - culoare - miros	lichid  albastru  cu miros caracteristic.	Lichid albastru cu miros caracteristic.	GOST 29188.0-91 pct.3.1 GOST 29188.0-91 pct.3.1 GOST 29188.0-91 pct.3.2
Indicator de activitate al ionilor de hydrogen (pH)	8.6	4,5 – 11,5	GOST 29188.2
Fracția volumică de alcool etilic 96,4% nu mai puțin de V/V	72%	72-76%	GOST 31679-12 (articolul 6)
Concentrația masică de clorură de benzalconiu, % în limită de	0,029	0,024-0,029	De facto
Concentrația în masă de colorant (albastru de metilen)%	0,00024	0,00024	Gost 6965
Densitatea, g/cm <sup>3</sup> , la 20 °C	0,875	0,875	GOST 18995.1-73
Concentrația volumică de glicerina %, nu mai puțin de	1,0	1,0	GOST 6824-96

Concluzii: Produsul analizat **DEZINFECTANT UNIVERSAL „BIO-DEZ” (Biocid)**, corespunde criteriilor de acceptare: **SF 41118096-05:2020, HG 564**

Șef  
LCC \_\_\_\_\_

## FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE A MATERIALELOR

### Secțiunea 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A COMPANIEI/ÎNTRINDERII

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

**Numele produsului:** Dezinfectant „Bio-Dez”

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

**Utilizări relevante identificate:** Utilizarea produsului pentru dezinfectarea mâinilor, suprafețelor, instrumentelor 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

Voitovich str. 21, Otaci, Moldova

Tel. No.: +37378686213

**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 antifocentru 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



## Fișa tehnică de securitate a materialelor

Pregătit conform Regulamentelor Comisiei Europene (UE) 2015/830

**PRODUSUL:** Dezinfectant „Bio-Dez”

**Data completării:** 30 03 2020

**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]**



## Fișa tehnică de securitate a materialelor

Pregătit conform Regulamentelor Comisiei Europene (UE) 2015/830

**PRODUSUL:** Dezinfectant „Bio-Dez”

Data completării: 30 03 2020

Data ultimei revizuirii: –

Versiune: 1

Pagina 3 din 11

### 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, scânteii, 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

Substanța	CAS Nr.	EC Nr.	Clasificarea:	Concentrația, % v/v
			Conform EC Nr. 1272/2008	
Etanol	64-17-5	200-578-6	Lichide inflamabile 2; H225 Iritația ochiului 2; H319 (Iritația ochiului 2; C ≥ 50 %)	≤75.0%
Compuși de amoniu cuaternar, benzil-C12-16-alchil-dimetil, cloruri	68424-85-1	270-325-2	Toxine puternice 4; H302 Coroziunea pielii 1B; H314	≤0.024%
Clorură de metilioniu	61-73-4	200-515-2	Toxine puternice 4; H302	≤0.0003%
Glicerol	56-81-5	200-289-5	Neclasificat	≤1.0%
Apă	7732-18-5	231-791-2	Neclasificat	la 100%

**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
Finlanda	1000	1900	1300 (1)	2500 (1)
Franța	1000	1900	5000	9500
Germania (AGS)	200	380	800 (1)	1520 (1)
Germania (DFG)	200	380	800 (1)	1520 (1)
Ungaria	-	1900	-	7600
Irlanda	-	-	1000 (1)	-
Letonia	-	1000	-	-
Lituania	500	1000	1000	1900
Noua Zeelandă	1000	1880	-	-
Polonia	-	1900	-	-
România	1000	1900	5000 (1)	9500 (1)
Singapore	1000	1880	-	-
Coreea de Sud	1000	1900	-	-
Spania	-	-	1000	1910
Suedia	500	1000	1000 (1)	1900 (1)
Elveția	500	960	1000	1920
Olanda	-	260	-	1900
SUA - NIOSH	1000	1900	-	-
SUA - OSHA	1000	1900	-	-
Regatul Unit	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 INDIVIDUALĂ, 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 PROPRIETAȚILE FIZICE ȘI CHIMICE DE BAZA**

FORMA:	lichidă
CULOAREA:	albăstriu
MIROSUL:	like alcohol
INCEPUTUL MIROSULUI:	nu este disponibil
pH:	nu este disponibil
PUNCTUL DE TOPIRE/PUNCTUL DE INGHET:	nu este disponibil
PUNCTUL DE FIERBERE INIȚIAL ȘI 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 (N-OCTANOL/APA):	nu este disponibil
TEMPERATURA DE APRINDERE AUTOMATA:	nu este disponibil
TEMPERATURA DE DESCOMPUNERE:	nu este disponibil
VASCOZITATE:	nu este disponibil
PROPRIETAȚI EXPLOZIVE:	nu este disponibil
PROPRIETAȚI 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).

Compuși de amoniu cuaternar, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri; CAS No. 68424-85-1:

Toxicitate orală acută: LD50 – 280.8 mg/kg bw (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.



### **12.2. PERSISTENȚA ȘI DEGRADABILITATE**

Compușii cuaternari de amoniu, benzil-C12-16-alchildimetil, 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 EVALUĂRII 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.

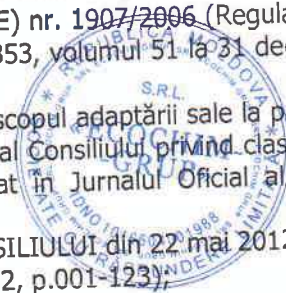
**14.6. Precauții speciale pentru utilizator.** Înainte de utilizare, citiți instrucțiunile de siguranță din fișa cu date de securitate și procedurile de urgență.

**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. REGLEMENTĂRI/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 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);



## Fișa tehnică de securitate a materialelor

Pregătit conform Regulamentelor Comisiei Europene (UE) 2015/830

**PRODUSUL:** Dezinfectant „Bio-Dez”

Data completării: 30 03 2020

Data ultimei revizuirii: -

Versiune: 1

Pagina 10 din 11

- 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).

### 15.2. EVALUAREA SIGURANȚEI CHIMICE

Pentru acest produs nu a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice.

## Secțiunea 16. ALTE INFORMAȚII

### 16.1. INDICAREA MODIFICĂRILOR

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

**Indicarea modificărilor: -.**

Data completării: 30-03-2020

Revizuire: -.

Versiunea nr.: 1

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

H225 Lichid și vapori puternic inflamabili.  
H302 Nociv în caz de înghițire.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni ale ochilor.  
H319 Provoacă iritații grave ale ochilor.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P210 Păstrați departe de căldură, suprafețe calde, scânteii, 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.  
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.



## Fișa tehnică de securitate a materialelor

Pregătit conform Regulamentelor Comisiei Europene (UE) 2015/830

**PRODUSUL:** Dezinfectant „Bio-Dez”

**Data completării:** 30 03 2020

**Data ultimei revizui:** -

**Versiune:** 1

Pagina 11 din 11

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.





## INSTRUCȚIUNI METODOLOGICE privind utilizarea produsului "BIO - DEZ" în scopul dezinfectării

### 1. Dispoziții generale

- 1.1 Denumirea completă: Dezinfectant Universal „Bio-Dez”.
- 1.2 Producător: SRL „Ecochim-Grup”, Republica Moldova;
- 1.3 Categoria de produs: biocid; dispozitiv medical
- 1.4 Utilizare: dezinfectarea igienică mâinilor, suprafețelor, instrumentelor și dispozitivelor medicale;
- 1.5 Forma de condiționare și ambalare: lichid;
- 1.6 Compoziția produsului, conținutul de substanțe active:
  - ✓ conținut volumetric de Alcool etilic – 72-76%, CAS 64-17-5 și CE 200-578-6;
  - ✓ fracția în masă a Clorurii de benzalconiu – 0,024-0,029%, CAS 68424-85-1 și CE 270-325-2;
  - ✓ fracția în masă Metilen de albastru – 0,00024%, CAS 61-73-4 și 200;
- 1.7 Domeniul de utilizare:

**TP1** – Igiena umană

**TP 2** – Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale.
- 1.8 Aria de aplicare:

**TP1** – Igiena mâinilor, dezinfectarea suprafețelor, materialelor, echipamentelor, dispozitivelor medicale și mobilierului.

**TP2** – Aplicații profesionale în domeniul sanitar, industrial, birouri și școli; piața de consum.
- 1.9 Descrierea și proprietățile fizico-chimice ale produsului. Dezinfectant Universal „Bio-Dez” este un lichid omogen, limpede sau ușor opalescent, albastru, cu un miros specific de alcool moderat. Dezinfectant Universal „Bio-Dez” este produs sub forma unui lichid gata de utilizare, folosit pentru dezinfectarea rapidă a mâinilor, suprafețelor și dispozitivelor medicale prin metoda de imersiune, înmuiere, irigare sau ștergere, inclusiv în zonele cu temperaturi extrem de scăzute. Produsul nu este destinat pentru dezinfectarea materialelor instabile la alcool. Dezinfectantul Universal „Bio-Dez” se spală bine de pe obiectele prelucrate, nu lasă depuneri, are proprietăți bune de spălare, dizolvă și îndepărtează murdăriile mecanice, proteice, grase, reziduurile de sânge de pe suprafețe etc.

Dezinfectantul Universal „Bio-Dez” este biodegradabil. Temperatura de cristalizare (înghețare) a „BIO-DEZ” este sub -50°C. Nu își schimbă proprietățile după decongelare.
- 1.10 Destinația produsului.

Dezinfectant Universal „Bio-Dez” este destinat pentru			
<u>Dezinfectarea suprafețelor, inclusiv dispozitive medicale</u>	<u>Dezinfectarea a mâinilor</u>		<u>Dezinfectarea instrumentelor medicale</u>
	igienică	chirurgicală	
Dezinfectarea suprafețelor se efectuează prin metoda de irigare sau ștergere. Suprafețele trebuie menționate complet umede cu produs. Timpul de acțiune 60-90 sec.	Aplicați pe mâini 3 ml de produs și frecați până la uscarea completă. Timpul de acțiune 30-60 sec.	Dezinfectarea chirurgicală a mâinilor se efectuează prin metoda de frecare. Condiții: Timpul de acțiune – 2*45 sec Cantitatea produsului – 2*7 ml	Dezinfectarea instrumentelor medicale se efectuează prin metoda de imersiune. Timpul de acțiune 60-90 sec.



### 1.11 Spectrul activității antimicrobiene.

Dezinfectantul Universal „Bio-Dez” are proprietăți **bactericide, fungicide, levuricide, turbeculocide/ micobactericide si virucide.**

Activitățile au fost demonstrate conform următoarelor standarde:

Activitatea	Metoda de testare	Specia	Timp de acțiune	Temperatura de testare
<b>Bactericidă</b>	UNE-EN 13727:2012+A2:2015 în condiții de murdărie (0,3 g/l albumina de vita)	Pseudomonas aeruginosa CECT-116 ( ATCC-15442), Staphylococcus aureus CECT-239 (ATCC-6583), Enterococcus hirae CECT-4081 (ATCC-10541) Escherichia coli K12 CECT-433 (NCTC-10538)	60 sec.	20°C±1°C
<b>Bactericidă</b>	EN 12791:2016+A1:2017	Pseudomonas aeruginosa CECT-116 ( ATCC-15442), Staphylococcus aureus CECT-239 (ATCC-6538), Enterococcus hirae CECT-4081 (ATCC-10541) Escherichia coli K12 CECT-433 (NCTC-10538) Candida albicans CECT-1394 (ATCC-10231)	2x45s 2x7ml 100%	20°C
<b>Bactericidă</b>	PN-EN13697+A1:2019:08 în condiții de murdărie	Staphylococcus aureus CECT-239 (ATCC-6538), Enterococcus hirae CECT-4081 (ATCC-10541) Pseudomonas aeruginosa CECT-116 ( ATCC-15442), E. coli K12 NCTC 10538	60 sec.	20°C
<b>Bactericidă</b>	UNE-EN 14561:2007 în condiții de	Pseudomonas aeruginosa CECT-116 ( ATCC-15442),	60 sec.	20°C



	murdărie	Staphylococcus aureus CECT-239 (ATCC-6538), Enterococcus hirae CECT-4081 (ATCC-10541)		
<b>Bactericid împotriva microorganismelor tranzitorii</b>	EN 1500:2013 - Dezinfecția igienică a mâinilor prin frecare	E. coli K12 NCTC 10538	Frecare cu 3ml din preparat timp de 60 sec.	20°C
<b>Bactericidă</b>	PN-EN 1276:2019-12 în condiții de murdărie (0,3 g/l albumina de vita)	Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442, Escherichia coli ATCC 10536, Staphylococcus aureus ATCC 6538, Enterococcus hirae ATCC 10541	60 sec.	20°C
<b>Fungicidă</b>	PN-EN 1650:2008+A1:2013- 08 în condiții de murdărie (0,3 g/l albumina de vita)	Candida albicans ATCC 10231 Aspergillus brasiliensis ATCC 16404.	60 sec.	20°C
<b>Fungicidă</b>	PN-EN 13697 + A1:2019-08 în condiții de murdărie	Aspergillus brasiliensis ATCC 16404. Candida albicans ATCC 10231	60 sec.	20°C
<b>Fungicidă</b>	EN 14562:2007 în condiții de murdărie	Aspergillus brasiliensis ATCC 16404. Candida albicans ATCC 10231	90 sec.	20°C
<b>Levuricidă</b>	UNE-EN 13624:2014 în condiții de murdărie (0,3 g/l albumina de vita)	Candida albicans CECT-1394 (ATCC- 10231)	60 sec.	20°C±1°C
<b>Levuricidă</b>	EN 14562:2007 în condiții de murdărie	Candida albicans CECT-1394 (ATCC- 10231)	60 sec.	20°C
<b>Levuricidă</b>	PN-EN 13697 + A1:2019-08 în condiții de murdărie	Candida albicans CECT-1394 (ATCC- 10231)	60 sec.	20°C±1°C





<b>Tuberculocidă/ Micobactericidă</b>	UNE-EN 14348: 2005 conditii de curatenie (0,3 g/l albumina de vita)	Mycobacterium avium ( ATCC 15769) Mycobacterium terrae (CECT 3028 = ATCC 15755)	60 sec.	20°C
<b>Tuberculocidă/ Micobactericidă</b>	UNE – EN 14563:2009 în condiții de murdărie	Mycobacterium avium ( ATCC 15769) Mycobacterium terrae (CECT 3028 = ATCC 15755)	60 sec.	20°C±1°C
<b>Virucidă (viruși anvelopati)</b>	NF EN 14476:2013+A2:2019 în condiții de curățenie (0,3 g/l ser albumina de vita)	Poliovirus type 1 Adenovirus type 5 Murine Norovirus	60 sec.	20°C

Păstrează proprietățile antimicrobiene după decongelare și la temperaturi joase.

## **2. Pregătirea soluției de lucru**

Dezinfectantul Universal „Bio-Dez” este un produs gata de utilizare.

## **3. Precauții atunci când lucrați cu produsul**

3.1. În condiții obișnuite, dezinfectantul nu este alergic. În condiții industriale, folosiți echipament special, pentru a împiedica contactul îndelungat cu pielea și evitând contactul cu ochii.

3.2. Măsuri de precauție în condițiile de utilizare a mijloacelor de prelucrare individuală a obiectelor. Dezinfectarea prin ștergere, scufundare și înmuiere poate fi efectuată în prezența terțelor persoane care nu au legătură cu procesul de dezinfectare.

Dezinfectarea prin irigare pe o suprafață mică (tratamentul simultan nu mai mult de 1/10 în raport cu suprafața totală a camerei) este permisă în prezența terțelor persoane.

La prelucrarea simultană până la 1/10 din suprafața totală nu este necesară utilizarea mijloacelor de protecție a căilor respiratorii personale.

În timpul procesării simultane a unei suprafețe mai mari de 1/10 din suprafața totală personalul trebuie să utilizeze echipamente de protecție personală ale sistemului respirator, cum ar fi “Peliustok” RPG-67 sau RU 60M, și ochelari de siguranță. Camera după dezinfectarea simultană a suprafețelor mari trebuie să fie ventilată timp de 15 minute.

Este interzisă prelucrarea suprafețelor încălzite și efectuarea lucrărilor de dezinfectare în apropierea unei flăcări deschise sau a unei surse de căldură (încălzitoare). Nu folosiți produsul pentru dezinfectarea suprafețelor din sticlă acrilică (plexiglas) și a suprafețelor acoperite cu lacuri solubile în alcool.

3.3. Fraze de precauție:

- **P102** – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- **P210** – A se păstra departe de surse de căldura, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- **P233** – Păstrați recipientul închis etanș.
- **P240** – Legătura la pământ și conexiune echipotentială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.



- **P305 + P351 + P338** – IN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clățiți cu atenție cu apa timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clățiți.
- **P403 + P235** – A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
- **P501** – A se elimina conținutul/ recipientul conform regulamentelor naționale.

#### **4. Semnele de intoxicație acută. Primul ajutor în caz de intoxicație.**

- 4.1 Semnele de intoxicație acută. În cazul înghițirii al produsului, pot apărea simptome similare cu intoxicarea alcoolică.
- 4.2 Măsurile de primul ajutor în caz de intoxicații acute (respiratorii) cu produs. În cazul inhalării excesive cu dezinfectant, scoateți persoana la aer curat sau într-o zonă bine ventilată. Clățiți gura și cavitatea nazală cu apă.
- 4.3 Măsurile de primul ajutor în caz de contact cu ochii. În cazul contactului cu ochii spălați bine cu o cantitate mare de apă. Consultați medicul.
- 4.4 Măsurile de primul ajutor în cazul înghițirii. În cazul înghițirii este necesar de a clăti cavitatea bucală cu o cantitate mare de apă, provocați vomă. Consultați medicul

#### **5. Ambalarea, transportarea, păstrarea.**

- 5.1 Ambalarea produsului. Dezinfectant Universal „Bio-Dez” este ambalat în recipient din plastic de la 0,05L până la 1000L. Prin acordul comun cu producătorul, gama de ambalaje poate fi modificată sau completată.
- 5.2 Condiții pentru transportarea produsului. Dezinfectant Universal „Bio-Dez” este transportat în ambalajul producătorului, pe cale rutieră sau pe calea ferată, în conformitate cu regulile de transport a categoriei de mărfuri.
- 5.3 Durata și condițiile de păstrare. Dezinfectant Universal „Bio-Dez” este păstrat în ambalajul producătorului, în spații închise, la o temperatură care nu depășește 25°C, departe de surse de foc și căldură. Termen de valabilitate – 36 luni de la data producerii.
- 5.4 Condiții de eliminare a produsului:  
Se va elimina în conformitate cu reglementările naționale. Recipiente golite sau căptușelile pot reține anumite cantități reziduale de produs și trebuie eliminate într-o modalitate sigură. Întrucât recipientele goale pot păstra reziduuri de produs, respectați avertismentele de pe etichete chiar și după ce recipientul a fost golit. Recipientele goale trebuie să fie duse la un sit de manipulare a deșeurilor aprobat, pentru a fi reciclate și eliminate.
- 5.5 Data ultimei reviziuni a textului – **01.12.2022**