



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ



MD 2028, mun. Chișinău, str. Gh. Asachi 67A, Tel. +373 22 574 501, <https://ansp.md> e-mail: office@ansp.gov.md IDNO:1018601000021

**CERTIFICAT
DE ÎNREGISTRARE DE STAT**

Nr. P-0013/2023
din 20.11.2020

I. Denumirea comercială a produsului în Republica Moldova

PASDEZ

II. Date de identificare ale solicitantului (numele, adresa, țara)

DEZFARMTEH S.R.L., Republica Moldova, mun. Chișinău, sec. Centru, Eminescu Mihai, 30,
ap./of. 3

III. Date de identificare a producătorului (numele, adresa, țara)

DEZFARMTEH SRL, str. M.Eminescu 30, ap.3A, mun.Chișinău, Republica Moldova

IV. Date de identificare a produsului

- | | |
|------------------------|---------------|
| 1. Categoria de produs | biodistructiv |
| 1.1. Grupa principală | 1 |
| 1.2. Tip de produs | 2, 3, 4, 5 |

În conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 344 din 10.06.20 și în baza ordinului ANSP nr. 157 din 17.11.2020 emis în baza documentației înaintate, s-a decis că următorul produs biocid poate fi fabricat sau **comercializat și utilizat** în Republica Moldova, conform prevederilor legislației în vigoare.

Certificatul de înregistrare este valabil până la data: 20.11.2030.

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

Anexa: 1 pagini

Director

Digitally signed by Jelamschi Nicolae
Date: 2023.03.27 16:25:08 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Nicolae Jelamschi



Anexa
la certificatul nr. P-0013/2023 din 20.11.2020 pentru înregistrare de stat a
produsului biocid

I. Denumirea comercială a produsului în Republica Moldova

PASDEZ

V. Date privind substanța(e) activă(e) a produsului

<i>Denumirea chimică(IUPAC, ISO sau alte)</i>	<i>Nr. CE</i>	<i>Nr. CAS</i>	<i>Cantitatea de produs</i>
sodiu-dicloro-s-triazintriondihidrat		51580-86-0	> 99%

VI. Forma de condiționare

pastile

VII. Modul de ambalare (tipul, capacitatea)

cutii de plastic 0,5 kg, 1kg

VIII. Domeniul și aria de utilizare

1. Domeniul de utilizare

Dezinfectanti și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni și animale

2. Aria de aplicare

Dezinfectarea suprafețelor în unități medicale. Dezinfecția apei din fântâni în condiții casnice, apă din piscine (bazine de înot) cu respectarea cerințelor prevăzute în instrucțiunea de utilizare.

IX. Eficacitatea

<i>Activitatea</i>	<i>Metoda de testare/protocolul de testare</i>	<i>Specia/tulpina</i>	<i>Concentrații</i>	<i>Timp de acțiune</i>
Algicidă	Standart CSN EN ISO 8692:2012	Parachlorella kessleri FOTT et NOVAKOVA LARG/1	4 past/ 1000 litri apă dist.	5x24h
Anexa nr.4 din Regulamentul 409/2005 Coll		Esherihia coli Enterococcus faecalis	2-4 past/1m3 de apa	24 ore
Bactericidă	EN 17387:2021	Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus Enterococcus hirae	2 past/10l	30 min
Bactericidă	EN 1040:2005	Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus	2 past/10l	30 min
Bactericidă	EN 13727:2012+A2:2015	Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus Enterococcus hirae	2past/10l	5 min
Bactericidă	EN 13697:2015+A1:2019	Esherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Enterococcus hirae	2 past/10l	5 min

Fungicidă	EN 1275:2005	Candida albicans Aspergillus brasiliensis	2 past/10l	30 min
Fungicidă	EN 1650:2008+A1:2013	Candida albicans Aspergillus brasiliensis(niger)	1 past/10l	30 min
Fungicidă/levuricidă	EN 13 624:2013	Candida albicans Aspergillus brasiliensis (niger)	2 past/10l	30 min
Fungicidă/Levuricidă	EN 13 697:2015+A1:2019	Candida albicans Aspergillus brasiliensis	2 past/10l	30 min
Fungicidă/Levuricidă	EN 17387:2021	Candida albicans Aspergillus brasiliensis(niger)	2 past/10l	30 min
Fungicidă/Levuricidă	EN 1276:2009/AC:2010	Escherichia coli Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus Enterococcus hirae	1 past/10l	10 min
Levuricidă/Fungicidă	EN 13 624:2013	Candida albicans Aspergillus brasiliensis	2 past/10l	30 min
Sporicidă	EN 14347:2005	Bacillus subtilis Bacillus cereus	4 past/10l	30 min
Sporicidă	EN 17126:2018	Bacillus subtilis Bacillus cereus Clostridium difficile	5 past/10l	30 min
Sporicidă	EN 13704:2018	Bacillus subtilis	2 past/10l	30 min
Tuberculocidă	EN 14 348:2005	Mycobacterium terrae	2 past/10l	30 min
Virucidă	EN 14476:2013+A1:2015	Adenovirus type 5	2 past/10l	30 min
Virucidă	EN 14476:2013+A2:2019	Poliovirus type 1 Murine norovirus Vaccinia virus	2 past/10l	30 min

X. Indicații de utilizare

<i>Metoda de aplicare</i>	<i>Concentrația soluției de lucru</i>	<i>Timpul de acțiune</i>
Dezinfectarea prin ȣtergere, imersie, stropire a suprafețelor din unități medicale	2 past/10l de apă, 4 past/10l de apă	5 min, 30 min, 30 min
Materiale textile de culoare alba din unități sanitare.(prin imersie)	2 past/10l de apă	30 min
Apă din piscine	2-4 pastile/1m3(1000L) de apă	24 ore
Apă în bazine de înot, o doză de întreținere	1 past/1m3 de apă	perioada de 5, 7 zile.

Utilaje de producție în mediu industrial, alimentație, industrie farmaceutica, cosmetica.	2 past, 1past, 4 past/10L de apă	5 min, 10 min, 30 min
XI. Etichetarea produsului biocid		
Simboluri și indicarea pericolelor		
Fraze de risc (R) și/sau		
Pictograme de pericol (H)		
Fraze de prudență (S) și/sau		
Fraze de precauție (P)		
XII. Categoria de utilizatori		
Profesionali, Populatie,		
XIII. Recomandări/restricții privind protecția sănătății și a factorilor de mediu		
Utilizarea conform instrucțiunii de utilizare a produsului		

Suprafață

Apă potabilă

Bucătărie

Bazin

Faianță sanitară



PASDEZ

PASDEZ— pastile eficiente, complet solubile în apă, pe bază de dicloroizocianurat de sodiu.

Soluția de lucru are efecte : **bactericid- acțiune completă** (EN1040 :2005, EN 1276:2009/AC:2010, EN 13623:2010, EN 13727:2012+A2:2015, EN 13697:2015+A1:2019, EN 17387:2021), **micobactericid/tuberculocid** (EN 14348 :2005), **fungicid/levuricid-acțiune completă** (EN 1275, EN 13624:2013, EN 1650:2008+A1:2013, EN 13697:2015+A1:2019, EN 17387:2021), **virucid- acțiune completă** (EN 14476:2013+A1:2015, EN 14476:2013+A2:2019), **sporicid-acțiune completă** (EN 14347:2005, EN 17126:2018) și **algicid**.

Domeniul de aplicare: Dezinfecția suprafețelor din unități medicale, industria cosmetică și farmaceutică, ustensilele și sticlăria de laborator, obiecte pentru îngrijirea pacienților, materiale textile albe (lenjerie, îmbrăcăminte de lucru etc.) în cadrul unităților medicale în condiții de curățenie, obiecte de uz industrial și comercial, bariere dezinfectante, coșul de gunoi în industria farmaceutică și cosmetică. Pentru dezinfectarea prin ștergere, imersie, stropire a oualelor, veselelor, mijloacelor de transport produse alimentare și a suprafețelor din industria alimentară. Activitatea de dezinfectant chimic pentru sistemele de apă și a purifica apa de alimentare pentru a fi potabilă.

Aplicație practică al preparatului: PASDEZ

Aplicație: Metoda de dezinfecție:	Concentrații	Timpi de acțiune:	Spectrul de activitate:
Dezinfecția prin ștergere, imersie, stropire a suprafețelor din unități medicale.	2 pastile/10L	5 min	Bactericidă -EN 13727: 2012 + A2: 2015, EN 13697:2015+A1:2019
	2 pastile/10L	30 min	Fungicidă -EN 1275:2005, EN 13624:2013, EN 13697:2015+A1:2019, EN 17387:2021 Bactericidă -EN 1040:2005, EN 17387:2021 Virucidă -EN 14476:2013+A1:2015, EN 14476:2013+A2:2019 micobactericidă/tuberculocidă -EN 14348 :2005
	4-5 pastile /10L	30 min.	Sporicidă -EN 14347:2005, EN 17126:2018
Dezinfecția prin ștergere, imersie, stropire a oualelor, veselelor, domeniul alimentar, industrial, gospodăresc și instituțional.	2 pastile/10L	5 min	Bactericidă, Fungicidă -EN 13697:2015+A1:2019, EN 13697:2015+A1:2019
	1 pastilă/10L	10 min	Bactericidă -EN 1276:2009/AC:2010
	1 pastilă/10L	30 min	Fungicidă -EN 1650:2008+A1:2013
	2 pastile/10L	30 min	Bactericidă -EN 1040:2005, EN 13697:2015+A1:2019, EN 17387:2021 Fungicidă -EN 1275:2005, EN 13697:2015+A1:2019, EN 17387:2021 Virucidă -EN 14476:2013+A1:2015, EN 14476:2013+A2:2019 micobactericidă/tuberculocidă -EN 14348 :2005
	4-5 pastile /10L	30 min.	Sporicidă -EN 14347:2005, EN 17126:2018
Sticlărie de laborator din spitale și alte unități medicale. (prin imersie)	2 pastile/10L	5 min	Bactericidă -EN 13727: 2012 + A2: 2015, EN 13697:2015+A1:2019
	2 pastile /10 L	30 min.	Bactericidă -EN 1040:2005, EN 17387:2021, EN 13697:2015+A1:2019 Fungicidă -EN 1275:2005, EN 13624:2013, EN 13697:2015+A1:2019, EN 17387:2021 virucidă -EN 14476:2013+A1:2015, EN 14476:2013+A2:2019 micobactericidă/tuberculocidă -EN 14348 :2005
	4-5 pastile /10 L	30 min.	Sporicidă -EN 14347:2005, EN 17126:2018
Obiecte pentru îngrijirea a pacienților din spitale și alte unități medicale (prin imersie)	2 pastile/10L	5 min	Bactericidă -EN 13727: 2012 + A2: 2015, EN 13697:2015+A1:2019
	2 pastile /10 L	30 min.	Bactericidă -EN 1040:2005, EN 13697:2015+A1:2019, EN 17387:2021 Fungicidă -EN 1275:2005, 13624:2013, EN 13697:2015+A1:2019, EN 17387:2021 Virucidă -EN 14476:2013+A1:2015, EN 14476:2013+A2:2019 micobactericidă/tuberculocidă -EN 14348 :2005
	4-5 pastile /10 L	30 min.	Sporicidă -EN 14347:2005, EN 17126:2018
Materiale textile de culoare albă din unități sanitare.	2 pastile /10 l	30 min.	Fungicidă -EN 1275:2005, EN 17387:2021 Bactericidă -EN 1040:2005, EN 13697:2015+A1:2019, EN 17387:2021 Virucidă -EN 14476:2013+A1:2015, EN 14476:2013+A2:2019

(prin imersie)			micobactericidă/tuberculocidă-EN 14348 :2005
Utilajul de producere in industrial, alimentara, farmaceutica, cosmetica.	2 pastile/10L	5 min	Bactericidă, Fungicidă-EN 13697:2015+A1:2019
	1 pastilă/10L	10 min	Bactericidă- EN 1276:2009/AC:2010
	2 pastile /10 L	30 min.	Bactericidă,Fungicidă-EN 13697:2015+A1:2019, EN 13697:2015+A1:2019, EN 17387:2021
	1 pastilă/10L	30 min	Fungicidă-EN 1650:2008+A1:2013
	2 pastile /10 L	30 min.	Bactericidă-EN 1040:2005, EN 13697:2015+A1:2019,EN 17387:2021 Fungicidă-EN 1275:2005, EN 13697:2015+A1:2019, EN 17387:2021 Virucidă-EN 14476:2013+A1:2015, EN 14476:2013+A2:2019 micobactericidă/tuberculocidă-EN 14348 :2005
	4-5 pastile /10 L	30 min.	Sporicidă-EN 14347:2005, EN 17126:2018
Coșuri de gunoi. (Deșeuri medicale)	2 pastile /10 L	30 min.	Bactericidă-EN 1040:2005, EN 13697:2015+A1:2019,EN 17387:2021 Fungicidă-EN 1275:2005, EN 13697:2015+A1:2019,EN 17387:2021 Virucidă-EN14476:2013+A1:2015,EN 14476:2013+A2:2019 micobactericidă/tuberculocidă-EN 14348 :2005
	4-5 pastile /10 L	30 min.	Sporicidă-EN 14347:2005, EN 17126:2018
Barierelor la punctele de trecere	2 pastile /10 L	30 min.	Bactericidă-EN 1040:2005, EN 13697:2015+A1:2019,EN 17387:2021 Fungicidă-EN 1275:2005, EN 13697:2015+A1:2019,EN 17387:2021 Virucidă-EN 14476:2013+A1:2015, EN 14476:2013+A2:2019 micobactericidă/tuberculocidă -EN 14348 :2005
Dezinfecția saunelor, cabine de duș,căzi de baie etc.	1 pastilă/10L	10 min	Bactericidă-EN 1276:2009/AC:2010
	2 pastile /10 L	30 min.	Bactericidă-EN 1040:2005, EN 13697:2015+A1:2019,EN 17387:2021 Fungicidă-EN 1275:2005,EN 13697:2015+A1:2019, EN 17387:2021 Virucidă-EN 14476:2013+A1:2015, EN 14476:2013+A2:2019
	4-5 pastile /10 L	30 min.	Sporicidă-EN 14347:2005, EN 17126:2018
Apă potabilă	4 pastile /1m ³	30 min	Anexa nr.4 din Regulamentul 409/2005 Coll
După 30 min de la dezinfecție a apei potabile se masoară concentrația clorului(concentrația recomandată 0,3-1,2mg/l) test «MERK»			
Apă din piscine, inițial de uplere	2-4 pastile/1m ³ (1000L) de apă	24 ore	Algicidă CSO EN ISO 8692:2012, TNV 757741:1995
Apă în bazine de înot, o doză de întreținere	1pastila /1 m ³ apă	perioada de 5-7 zile	Algicidă CSO EN ISO 8692:2012, TNV 757741:1995
	Daca in urma masurarilor, clorul activ este de 1.0 vom ave nevoie sa il aducem la concentratia de 1,5 deci pentru o cantitate de 10m3 se vor mai adauga 3pastile.		

temperatura soluției de lucru:23⁰ C

Soluția de lucru pregătită este valabilă 24 de ore.

MĂSURI DE PRECAUȚIE:

O - oxidant, Xn —nociv, N-periculos pentru mediu

Fraze de pericol: **H319** - Provoaca o iritare grava a ochilor, **H302** - Nociv in caz de inghitire, **H335** - Poate provoca iritarea cailor respiratorii,**H410** - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. **EUH031** - In contact cu acizi, degaja un gaz toxic.

Fraze de precautie: **P102** – A nu se lasa la indemana copiilor, **P210** – A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis. **P220** – A se păstra departe de îmbrăcăminte și de alte materiale combustibile.**P232** – A se proteja de umiditate.**P370 + P378** – În caz de incendiu: Utilizați pentru stingere: pulbere, spumă chimică-mecanica, nisip, pământ, apa. **P305 + P351 + P338** – IN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si daca acest lucru se poate face cu usurinta. Continuati sa clatiti.**P260** – Nu inspirati praful/fumul/gazul/ceata/vaporii/spray-ul.**P273** – Evitati dispersarea in mediu.**P391** – Colectati scurgerile de produs.**P501-** Aruncati continutul/recipientul conform regulamentelor nationale A se consulta instructiunile speciale/fișa tehnică de securitate. 2.3. Alte pericole: nu se recomandă amestecarea cu alte preparate pentru curățare.

CONTINUT

Pastile a 2,7± 5% gr, Dicloroizocianurat de natriu >99%

AMBALAJ

Cutii de plastic 0,5 kg, 1 kg

pH 6,0± 0,02 (soluția de lucru)

Valabilitate: 3 ani

Fișa cu date de securitate a produsului chimic		
1.	IDENTIFICAREA PRODUSELOR CHIMICE	
1.1	Identificarea produsului chimic și companiei responsabile	
	Identificarea produsului chimic - PASDEZ	
1.2	Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate: Dezinfectant pe baza de clor, Destinat pentru domeniile: profesionale, industriale, instituționale, populație, bazine de înot, piscine, pentru sistemele de apă și a purifica apa de alimentare pentru a fi potabilă.	
1.3	Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:: (producător, importator sau distribuitor)	
	Producător:	DEZFARMTEH SRL
	Locație adresă, conform adresei juridice:	R. Moldova, mun.Chișinău, str.M. Eminescu 30, ap.3
	Număr de telefon	+37368355016 fax +37322-849-493
	E-mail:	dezfarmteh@mail.ru
1.4	Nr. telefon a serviciilor de urgență (în caz de urgență): 112 ,Serviciul Național Unic pentru Apelurile de Urgență	
	Nr. telefon a producătorului, importatorului (în caz de urgență): +37368355016	
2.	IDENTIFICAREA PERICOLELOR	
2.1	Clasificarea substanței sau a amestecului 2.1.1. Clasificarea în conformitate cu cerințele Regulamentului CE Nr. 1272/2008: Clase de pericol /Categorie de pericol /Clasa și categoria de pericol Toxicitate acută orală , categoria 4 ,Acute Tox.4 Lezarea grava a ochilor / Iritare oculară categoria 2 Eye Irrit.2 Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singura expunere (iritarea căilor respiratorii) categoria 3 Periculos pentru mediul acvatic (pericol acut) categoria 1 Aquatic Acute 1 Periculos pentru mediul acvatic (pericol cronic) categoria 1 Aquatic Chronic 1 2.1.2. Efecte adverse fizico-chimice asupra sănătății umane și asupra mediului. Nu există informații suplimentare disponibile	
2.2	Elemente de etichetare În conformitate cu Regulamentul CE nr. 1272/2008 2.2.1. Pictogramă (pictograme) de pericol   GHS09 GHS07 2.2.2. Cuvinte de avertizare : Atenție /Pericol 2.2.3. Frazе de pericol H 302 - Nociv în caz de înghițire H 319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor H 335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii H 400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic H 410 - Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic 2.2.4. Frazе de precauție (preventive). P261 Evitați să inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceata/ vaporii/ spray-ul. P264 Spălați-vă pe piele bine după utilizare. P273 Evitați dispersarea în mediu. P391 Colectați scurgerile de produs. P501 Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările naționale în vigoare. Frazе de precauție terminale/răspuns P304+P340 În caz de inhalare: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. P301+P312 În caz de înghițire: sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine. P305+P351+P338 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.	
2.3.	Alte pericole. Nu există informații suplimentare În formă concentrată are proprietăți corozive. Cerințele și proceduri pentru identificarea, clasificarea, ambalarea și etichetarea produselor chimice. Nociv în caz de înghițire. Poate provoca leziuni ale ochilor și a pielii. Corodează nasul și căile respiratorii. Atunci când este încălzit peste 240 ° C se descompune și se pot forma gaze clor și azot toxice. Umed poate provoca pericol de explozie. Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic	
3.	COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII	
3.1	Compoziția chimică/produsului după componență 3.1.1. Denumirea substanței chimice Dichloroisocyanurate de sodiu, bicarbonat de sodiu 3.1.2. Denumiri comune și sinonime Dichloro-s-triazinetrione sodium salt	

	3.1.3. Numărul CAS (unde CAS – registrul Chemical Abstracts Service) 51580-86-0, 2893-78-9, 144-55-8 3.1.4. Impurități și aditivi stabilizatori, care sunt ei înșiși clasificați și care contribuie la clasificarea substanței chimice. Apa			
3.2	Componente parțial periculoase:			
	3.2.1	3.2.2	3.2.3	3.2.4
	Nr.CAS	Denumirea componentelor	Componența chimică	Simboluri de pericol
	51580-86-0 2893-78-9	Sodium dichloroisocyanurate	>99%	Xn; H208, H302, H319,H335,H410
	144-55-8	bicarbonat de sodiu	<1.0 %	Xi; H319
	3.2.5. NUMĂRUL INDEX Index Number-613-030-01-7 Index Number-613-030-00-X 3.2.6. CLASIFICAREA (CONFORM REGULAMENTULUI PRIVIND CLASIFICAREA, ETICHETAREA ȘI AMBALAREA SUBSTANȚELOR ȘI AMESTECURILOR). H 302 - Nociv în caz de înghițire H 319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor H 335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii H 400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic H 410 - Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic			
4.	MĂSURI DE PRIM AJUTOR			
4.1	Descrierea măsurilor de prim ajutor 4.1.1 Informații generale: Îndepărtarea hainelor contaminate, în cazul contactului cu pielea, clătiți din abundență cu apă.Descrierea măsurilor de prim ajutor.			
	4.1.2 Măsuri în caz de înhalare:: Clorul sub forma de gaz este eritant pentru caile respiratorii. Pesoana afectata se scoate la aer curat, pe sezute. In caz de oprirea respirației – se efectuiaza primul ajutor medical, repirație artificiala, se pune masca oxigen. Adresativa medicului.			
	4.1.3 Măsuri în caz de înghițire/ingestie: Se clătește gura din abundență cu apă, se dă de băut o cantitate mare de apă sau lapte pentru disolvarea substanței. Nici întrun caz NU provocați vomă! În caz de intoxicație, adresați-vă medicului.			
	4.1.4 Măsuri în caz de contact cu pielea: Se scot hainele contaminate, imediat se clătește cu apă și săpun lichid, din abundență. După necesitate adresați-vă medicului.			
	4.1.5 Măsuri în caz de contact cu ochii: De clătit cu apă ochii nu mai puțin de 15 min, din când în când deschinzînd pleoapele. Dacă simptomele persistă în continuare, consultați un medic.			
	4.1.6 Recomandări pentru identificarea simptomelor târzii: Necunoscute			
4.2	Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate 4.2.1. Simptome și efecte acute: Efecte acute ale ochilor prin leziuni oculare grave Efecte acute pe cale orală arsuri 4.2.2. Simptome și efecte întârziate: Nici o informație disponibilă			
4.3	Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare. Nu există informații disponibile .			
5.	MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR			
5.1	Mijloace de stingere a incendiilor 5.1.1 Mijloace adecvate pentru stingerea incendiului: Produsul în sine nu arde. Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător: apă, spumă, spumă rezistentă la alcool, pulbere ABC. 5.1.2 Mijloace neadecvate pentru stingerea incendiului: Aplicabilitatea continuă de apă			
5.2	Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestec: A se păstra departe de materialele combustibile. În caz de incendiu se pot forma produși de descompunere periculoși, cum ar fi: oxizi de azot (Nox), monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO2), clorură de hidrogen (HCl), Clor (Cl2). Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor: Oxidant.			
5.3	Recomandări destinate pentru pompieri:			
	5.3.1. Măsuri de protecție – Este necesar să fie pregătit un jet de apă,iar persoana responsabilă să poarte un costum specializat și o pregătire corespunzătoare la întrebuințare. Iar reziduurile de ardere și apa întrebuințată la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminată în conformitate cu legislația în vigoare. În caz de incendiu, se pot forma vapori și gaze toxice. Arderea incompletă poate forma dioxidul de carbon, monoxidul de carbon, oxizi de azot. 5.3.2. Echipamente de protecție – Este necesar să fie purtat aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare. Aparat de respirație, îmbrăcăminte de protecție rezistente la substanțe chimice.			
6.	MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE			
6.1	Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență 6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență Echipament de protecție. Persoanele neautorizate sunt evacuate din zona contaminată. Evitarea contactului cu pielea sau ochii. 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență Măsuri de precauție pentru protecția personală: Se va purta echipament individual de protecție. A se asigura o ventilație			

	corespunzătoare.. Se va evita contactul cu pielea și ochii. A nu se inspira praful. A nu se inspira vaporii..																														
6.2	Precauții pentru mediul înconjurător: 6.2.1. Precauții pentru pătrunderea în apele de suprafață și în sistemul de canalizare Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. 6.2.2. Precauții pentru pătrunderea în subsoluri sau zone închise Se va evita penetrarea produsului în subsol. Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare. 6.2.3. Precauții pentru pierderea produselor în canalele de scurgere Evitarea accesului persoanelor neautorizate. A evita pătrunderea concentratelor la o rețea de canalizare, sol, ape subterane și colectoare de apă.																														
6.3	Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie: 6.3.1. Pentru izolare Se va evita formarea de praf. Nu se va clăti cu apă. 6.3.1. Pentru curățare Se mătură și se colectează produsul împrăștiat. Se depozitează în containere bine închise și nu se amestecă cu alte deșeuri. Produsul împrăștiat nu se pune în recipientul original cu intenția de a-l refolosi. 6.3.3. Alte informații Atenție! Scurgerea lichidului poate face podeaua lunecoasă. Pentru absorbție se folosește (nisip, oxid de plumb, rumeguș), care este colectat într-un recipient și duse la locuri de utilizare. Rămășițele sunt clătite cu apa din abundență. Vezi, de asemenea alin. 13.																														
6.4	Trimiteri către alte secțiuni Nu există informații suplimentare																														
7.	MANIPULARE ȘI DEPOZITARE																														
7.1	Precauții pentru manipularea în condiții de securitate 7.1.1. Măsuri de manipulare în condiții de securitate (măsuri tehnice și prevenirea riscurilor) Produs este strict interzis de a fi consumat sau înghițit. Se păstrează ambalajul închis ermetic, cu o ventilație corespunzătoare permanentă. Este necesar să fie evitat contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. A nu se inhala praful, la locurile unde este expus produsul sunt necesare instalații pentru spălarea ochilor. 7.1.2. Recomandări privind igiena generală la locul de muncă Nu trebuie să fie plasat lângă hrană, băuturi etc,iar fumatul, băutul sunt interzise în spațiul de folosire. Este necesar să fie spălate mâinile înainte și la finalul programului de lucru. Evitați contactul concentratului cu pielea și ochii. La locul de muncă se recomandă să se poarte echipamente de protecție, pentru protecția feței, ochelari și mănuși de protecție La locul de lucru - o bună aerisire. Evitați praful de respirație la deschiderea recipientului. Agent întotdeauna se adaugă la apă, nu invers.Îndepărtați imediat echipamentul contaminat.																														
7.2	Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități: 7.2.1. Recomandări privind gestionarea riscurilor asociate cu proprietățile fizice și chimice Depozitarea este necesară în recipientul original, nu se depozitează împreună cu acizii,cu substanțele alcaline. Trebuie să fie ferit de copii și a persoanelor neautorizate la utilizarea corectă a produsului. Nu se întrebuințează după data de expirare indicată pe ambalaj.Ambalajul gol nu se folosește pentru stocarea altor produse. 7.2.2. Recomandări pentru controlarea efectelor asociate cu condițiile ambientale Strict necesar depozitarea produsului de orice flacără sau sursa de scântei. Produsul nu arde, dar în contact cu substanțele combustibile, poate spori riscul de incendiu ,la fel poate alimenta un incendiu care persistă. 7.2.3. Recomandări pentru menținerea integrității substanței Produsul exclusive se păstrează în recipientul închis, în loc uscat și bine ventilat, la temperatura camerei, departe de sursele de căldură, favorabilă este temperatura de 10 – 25 grade Celsius. Utilizatorul este responsabil pentru aplicabilitatea produsului. 7.2.4. Condiții de proiectare, ventilare și ambalare Depozitarea comprimatelor se va face in ambalajele originale din material plastic inchis etans, uscate si bine aerisite. Dupa fiecare utilizare se va inchide etans ambalajul, pentru pastrarea corespunzatoare a tabletelor. Se depoziteaza in locuri fara umezeala, ferite de copii.A nu se depozita lângă acizi. A nu se pune niciodată în contact cu apa în cursul depozitării.																														
7.3	Utilizări finale specifice: Necunoscute,indisponibile																														
8.	CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ																														
8.1	Parametri de control 8.1.1. Valori limită naționale de expunere; Necunoscute,indisponibile 8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate; 8.1.3. Valorile-limită de expunere profesională/biologice; Valori privind sănătatea umană – Niveluri DNEL relevante și alte niveluri limită <table><tr><td>Efect</td><td>Nivel - limită</td><td>Scopul protecției, calea de expunere</td><td>Utilizare</td><td>Durata de expunere</td></tr><tr><td>DNEL</td><td>8,11 mg/m³</td><td>umană, prin inhalare</td><td>lucrător (industrie)</td><td>cronică – efecte sistemice</td></tr><tr><td>DNEL</td><td>2,3 mg/kg g.c./zi</td><td>umană, cutanată</td><td>lucrător (industrie)</td><td>cronică – efecte sistemice</td></tr><tr><td>DNEL</td><td>1,99 mg/m³</td><td>umană, prin inhalare</td><td>consumator (uz casnic)</td><td>cronică – efecte sistemice</td></tr><tr><td>DNEL</td><td>1,15 mg/ kg g.c./zi</td><td>umană, cutanată</td><td>consumator(uz casnic)</td><td>cronică – efecte sistemice</td></tr><tr><td>DNEL</td><td>1,15 mg/ kg g.c./zi</td><td>umană, orală</td><td>consumator (uz casnic)</td><td>cronică – efecte sistemice</td></tr></table>	Efect	Nivel - limită	Scopul protecției, calea de expunere	Utilizare	Durata de expunere	DNEL	8,11 mg/m³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică – efecte sistemice	DNEL	2,3 mg/kg g.c./zi	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică – efecte sistemice	DNEL	1,99 mg/m³	umană, prin inhalare	consumator (uz casnic)	cronică – efecte sistemice	DNEL	1,15 mg/ kg g.c./zi	umană, cutanată	consumator(uz casnic)	cronică – efecte sistemice	DNEL	1,15 mg/ kg g.c./zi	umană, orală	consumator (uz casnic)	cronică – efecte sistemice
Efect	Nivel - limită	Scopul protecției, calea de expunere	Utilizare	Durata de expunere																											
DNEL	8,11 mg/m³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică – efecte sistemice																											
DNEL	2,3 mg/kg g.c./zi	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică – efecte sistemice																											
DNEL	1,99 mg/m³	umană, prin inhalare	consumator (uz casnic)	cronică – efecte sistemice																											
DNEL	1,15 mg/ kg g.c./zi	umană, cutanată	consumator(uz casnic)	cronică – efecte sistemice																											
DNEL	1,15 mg/ kg g.c./zi	umană, orală	consumator (uz casnic)	cronică – efecte sistemice																											

	Valori privind mediul – Niveluri PNEC relevante și alte niveluri limită				
	Efect	Nivel - limită	Organism	Compartiment de mediu	Durata de expunere
	PNEC	0 mg/l	organisme acvatice	apă dulce	pe termen scurt – situație unică
	PNEC	1,52 mg/l	organisme acvatice	apă de mare	cronică – efecte sistemice
	PNEC	0,59 mg/l	organisme acvatice	stații epurare ape uzate	cronică – efecte sistemice
	PNEC	7,56 mg/kg	organisme acvatice	sedimente de apă dulce	cronică – efecte sistemice
	PNEC	0,756 mg/kg	organisme terestre	sol	cronică – efecte sistemice
8.1.4. Datele privind determinarea nivelurilor calculate fără efect (DNELs) și concentrației predictibile fără efect (PNEC); Necunoscute, indisponibile 8.1.5. Abordarea de control specific pe intervale de expunere (control banding approach). Necunoscute, indisponibile					
8.2	Controale ale expunerii 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare: Nu sunt necesare metode speciale 8.2.2. Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală: a) protejarea ochilor/feței: Protecția ochilor/feței împotriva efectelor nocive ale produsului. Folosiți ochelari de protecție specializați. Trebuie să existe posibilitatea de spălare a ochilor în spațiile în care produsul este manevrat în mod constant. b) protecția pielii: Necesar echipament de bază, obișnuite de protecție. Prin evitarea contactului cu pielea, purtați echipament de protecție personal corespunzător. Hainele de protecție trebuie selectate în funcție de locul de muncă, în funcție de concentrația și cantitatea produsului. Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la substanță. De aceea se recomandă: policloropren, cauciuc nitril, cauciuc butil, fluorcauciuc, clorură de polivinil. Mănușile trebuie înlocuite imediat dacă sunt uzate sau rupte. c) protecție respiratorie: Este necesar echipament de protecție. Trebuie să fie utilizat în mod corect echipamentul, anume mască de protecție. d) pericole termice: Nu e necesar 8.2.3. Controlul expunerii mediului Evitați aplicarea concentrațiilor mari în mediu și în sistemele de canalizare Trebuie respectate măsurile standard de manipulare a substanțelor chimice.				
9.	PROPRIETĂȚI FIZICE - CHIMICE				
9.1	Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază 9.1.1. Starea fizică - Tablete- $2,7 \pm 5 \%$ 9.1.2. Culoarea - albă 9.1.3. Miros - specific de clor 9.1.4. Punctul de topire/punctul de înghețare -I/N 9.1.5. Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere -I/N 9.1.6. Inflamabilitatea -I/N 9.1.7. Limita inferioară și superioară de explozie -I/N 9.1.8. Punctul de inflamabilitate -I/N 9.1.9. Temperatura de autoaprindere -I/N 9.1.10. Temperatura de descompunere -I/N 9.1.11. pH $\approx 6 - 8$ 9.1.12. Viscositatea cinematică -I/N 9.1.13. Solubilitate $\approx 240\text{g/l}$ 9.1.14. Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log) - 1,708 carbon organic sol-apă (log KOC) 9.1.15. Presiunea vaporilor - $<0,006 \text{ Pa}$ la 20°C 9.1.16. Densitatea și/sau densitatea relativă -I/N 9.1.17. Densitatea relativă a vaporilor $1,020 - 1,06 \text{ g/cm}^3$ 9.1.18. Caracteristicile particulei -I/N				

9.2	Alte informații 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic: a) Explozibili -produsul nu este exploziv b) Gaze inflamabile -I/N c) Aerosoli -I/N d) Gaze oxidante -I/N e) Gaze sub presiune -I/N f) Lichide inflamabile -I/N g) Solide inflamabile -I/N h) Substanțe și amestecuri autoreactive -I/N i) Lichide piroforice -I/N j) Solide piroforice -I/N k) Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc -I/N l) Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apă -I/N m) Lichide oxidante -I/N n) Solide oxidante -I/N o) Peroxizi organici -I/N p) Corozive pentru metale -I/N q) Explozivi desensibilizați -I/N 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță: a) sensibilitatea mecanică -I/N b) temperatura autoaccelerată de polimerizare -I/N c) formarea amestecurilor explozive de praf/aer -I/N d) rezerva acidă/alcalină -I/N e) viteza de evaporare -I/N f) miscibilitatea -I/N g) conductivitatea -I/N h) corozivitatea -I/N i) grupul de gaze -I/N j) potențialul redox -I/N k) potențialul formării de radicali -I/N l) proprietățile fotocatalitice -I/N
9.3	Alte informații: Informația prevăzută. (I/N – informație nedisponibilă)
10.	STABILITATE ȘI REACTIVITATE
10.1	Reactivitate 10.1.1. Descrierea pericolelor de reactivitate a substanței sau a amestecului In contact cu acizii poate degaja un gaz toxic. 10.1.2. Furnizarea datelor privind substanțele din amestec Nu sunt informații disponibile.
10.2	Stabilitate chimică 10.2.1. Informația privind stabilitatea sau instabilitatea substanței sau a amestecului Preparatul este stabil din punct de vedere chimic în condiții de utilizare și depozitare recomandate în cap. 7. 10.2.2. Descrierea stabilizatorilor Informația este redată în cap.7. 10.2.3. Informația privind explozivii desensibilizați și modul de verificare a desensibilizării Preparatul degajă mai puțin de 1% clor după depozitare 1 an la temperatura de max 40 °C, respectând condițiile prevăzute în actele de origine, redate.
10.3	Posibilitatea de reacții periculoase 10.3.1. Informația privind posibilitatea substanței sau a amestecului să creeze reacții periculoase Poate degaja clor dacă este amestecat cu soluții acide. 10.3.2. Informația privind condiții de creare a reacțiilor periculoase Nu sunt informații disponibile.
10.4	Condiții de evitat: 10.4.1. Enumerarea condițiilor de evitat - umiditate - temperatură mai mare de 40°C. - surse directe de căldură, decompunere termică >50°C 10.4.2. Măsuri de gestionare a riscurilor asociate pericolelor Respectarea măsurilor de siguranță enumerate. 10.4.3. Măsuri de evitare a îndepărtării neintenționate a agentului desensibilizant Respectarea măsurilor de evitare și precauție expuse anterior. 10.4.4. Condiții de evitat dacă substanța sau amestecul este desensibilizat insuficient.

	Respectarea măsurilor de protecție, siguranță enumerate anterior.								
10.5	Materiale incompatibile 10.5.1. Enumerarea categoriilor de substanțe sau amestecuri sau substanțelor specifice cu care substanța sau amestecul ar putea reacționa și produce o situație periculoasă Oxidanti puternici, acizi anorganici puternici, amoniac, compuși cu amoniu, materiale organice, agenți oxidanți și reducători, hidroxizi, compuși conținând azot, amine, uleiuri, grăsimi și tensioactivi cationici. atacă în general metalele 10.5.2. Măsuri de gestionare a riscurilor asociate acestor pericole. Măsurile de precauție și gestionare a pericolelor au fost menționate anterior.								
10.6	Prođuși de descompunere periculoși. 10.6.1. Lista produselor de descompunere periculoase generate în urma utilizării, depozitării, vărsării și încălzirii Clor, oxid de carbon, cianogen, cloruri.								
11.	INFORMAȚIA DESPRE TOXICITATE								
11.1.	Informații privind clasele de pericol 11.1.1. Informații pentru fiecare clasă de pericole menționate jos sau diferențiere: a) toxicitatea acută; Nociv în caz de înghițire, estimarea toxicității acute cale orală. <table border="0"> <tr> <td>LDLo: 3570 mg/kg Orală (umană)</td> <td>LD50: 1420 mg/kg Orală (Șobolan)</td> </tr> <tr> <td>LD50: 6000 mg/kg piele (iepure)</td> <td>LD: 2500 mg/kg Orală (iepure)</td> </tr> <tr> <td>LCLo: 500 ppm/5 min. Inhalarea (umană)</td> <td>LD50: 700 mg/kg Orală (Șobolan)</td> </tr> <tr> <td>LC50: 293 ppm/ 1 oră Inhalarea (șobolan)</td> <td>LD: 3570 mg/kg Orală (umană)</td> </tr> </table> b) corodarea/iritarea pielii; Nu se clasifică ca fiind coroziv/iritant pentru piele. c) lezarea gravă/iritarea ochilor; La contaminare provoacă iritare gravă la ochi. d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii; Nu este apreciat ca fiind sensibil la căile respiratorii sau la piele e) mutagenitatea celulelor germinative; Nu este apreciat ca fiind mutagen asupra celulelor embrionare f) cancerigenitatea; Nu este apreciat ca fiind cancerigen. g) toxicitatea pentru reproducere; Nu este apreciat ca fiind toxic pentru reproducere, anume partea umană. h) STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică; În anumite cazuri poate provoca iritarea asupra căilor respiratorii. i) STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată; Nu este apreciat ca fiind toxic asupra unui organ țintă specific. g) pericolul prin aspirare. Nu este apreciat ca fiind periculos prin aspirare. 11.1.2. Informații privind căile probabile de expunere Informații privind posibilele căi de expunere: Inhalare, înghițire, piele, ochi. 11.1.3. Descrierea simptomelor legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice Vezi punctul 9.1, 9.2 11.1.4. Informații privind efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt Contactul cu concentratul poate avea proprietăți iritante ale pielii, ochilor, și a mucoaselor, adresarea imediată la medic. Inhalare și ingerare a concentratului poate provoca anestezie, cefălee și amețeli, ingestia concentratului poate duce la erodarea cavității bucale și tractului digestiv. Repetată sau prelungită inhalarea de praf și vapori poate provoca dermatita, conjunctivita ochiului, inflamația tractului gastrointestinal. Nu sunt informații disponibile suplimentare. 11.1.5. Informații privind efectele interactive Nu s-au semnalat efecte interactive. 11.1.6. Abordarea în cazul absenței datelor specifice Nu sunt informații disponibile 11.1.7. Abordarea în cazul dacă un amestec nu a fost testat Nu sunt informații disponibile 11.1.8. Informații referitoare la amestec în raport cu substanța Nu sunt informații disponibile Informații privind alte pericole	LDLo: 3570 mg/kg Orală (umană)	LD50: 1420 mg/kg Orală (Șobolan)	LD50: 6000 mg/kg piele (iepure)	LD: 2500 mg/kg Orală (iepure)	LCLo: 500 ppm/5 min. Inhalarea (umană)	LD50: 700 mg/kg Orală (Șobolan)	LC50: 293 ppm/ 1 oră Inhalarea (șobolan)	LD: 3570 mg/kg Orală (umană)
LDLo: 3570 mg/kg Orală (umană)	LD50: 1420 mg/kg Orală (Șobolan)								
LD50: 6000 mg/kg piele (iepure)	LD: 2500 mg/kg Orală (iepure)								
LCLo: 500 ppm/5 min. Inhalarea (umană)	LD50: 700 mg/kg Orală (Șobolan)								
LC50: 293 ppm/ 1 oră Inhalarea (șobolan)	LD: 3570 mg/kg Orală (umană)								

11.2	11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin Nu sunt informații disponibile 11.2.2. Alte informații. Nu sunt informații disponibile
12.	INFORMAȚIE ECOLOGICĂ
12.1	Toxicitate 12.1.1. Informații obținute în urma testelor efectuate asupra organismelor acvatice și/sau terestre Toxic pentru organismele acvatice Toxicitate pentru pești LC50 ,Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu): 0,25 mg/l; 96 h Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice EC50, Daphnia magna (purice de apă): 0,28 mg/l; 48 h Toxicitate asupra algelor EC50 alge: > 5.000 mg/l; 96 h ,Toxicitate pentru bacterii ,Concentrație fără efect observabil (NOEC) noroi/mâl activat: 2.700 mg/l; 3, Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică),Concentrație fără efect observabil (NOEC): 756 mg/l; 28 d ,Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) ,Daphnia magna (purice de apă): 2.600 mg/l Toxicitate sol Concentrație fără efect observabil (NOEC) Eisenia fetida -1000mg/kg ; 14z 12.1.2. Informații obținute prin intermediul unor modele (în lipsa datelor experimentale) Nu sunt informații disponibile
12.2	Persistență și degradabilitate 12.2.1. Degradabilitate; Nu sunt informații disponibile 12.2.2. Persistență; Nu sunt informații disponibile
12.3	Potențial de bioacumulare 12.3.1. Acumularea în biocenoză și trecerea prin lanțul trofic (rezultatele testelor); Acest produs nu se bioacumulează. 12.3.2. Prognoze modelelor (în lipsa datelor experimentale). Acest produs nu se bioacumulează.
12.4	Mobilitate în sol 12.4.1. Adsorbție/desorbție Nu sunt informații disponibile 12.4.2. Levigare și mobilitate Nu sunt informații disponibile
12.5	Rezultatele evaluărilor PBT și fPfB 12.5.1. Rezultatele evaluării PBT; Nu sunt informații disponibile 12.5.2. Rezultatele evaluării fPfB. Nu sunt informații disponibile 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin Nu sunt informații disponibile 12.6.1. Efectele adverse asupra mediului; Nu sunt informații disponibile 12.7. Alte efecte adverse Nu sunt informații disponibile 12.7.1. Evoluția în mediul înconjurător (expunerea); Nu sunt informații disponibile 12.7.2. Potențialul de formare fotochimică a ozonului; Nu sunt informații disponibile 12.7.3. Potențialul de epuizare a stratului de ozon; Nu sunt informații disponibile 12.7.4. Potențialul de încălzire globală. Nu sunt informații disponibile
13.	CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA
13.1	Metode de tratare a deșeurilor 13.1.1. Recipiente și metode de tratare; A nu se deversa în cursuri de apă. Imprastierile accidentale în mediu, dacă nu pot fi recuperate sau reciclate, se vor depozita ca reziduuri periculoase. Distrugerea acestora se va face în conformitate cu normele și reglementările legale privind protecția mediului. 13.1.2. Proprietățile fizice/chimice care ar putea afecta opțiunile de tratare; Generarea de deseuri de ambalaje trebuie să fie minimizată. Spălate-le cu apă pentru decontaminare. Ambalajele necontaminate pot fi reciclate. Atunci când nu pot fi reciclate se vor incineră în instalații special amenajate sau trimise la unități specializate în colectarea de deseuri de ambalaje. Eliminarea sau reciclarea ambalajelor trebuie să se facă în

	conformitate cu legislația în vigoare. Prevederi relevante ale legislației naționale armonizată și legislației UE, privind deșeurile și gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje: 13.1.3. Eliminarea apelor uzate; Nu sunt informații disponibile 13.1.4. Eventualele precauții speciale pentru orice opțiune recomandată de tratare. Nu sunt informații disponibile
14.	INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT
	14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare; 3077 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție Substanță periculoasă din punct de vedere al mediului, solidă, N.S.A. 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport Categoriza de transport de pericol / Clasa ADR- 9 Caracteristica transportării- Sodium Dichloroisocyanurate Dihydrate Categoriza de transport de pericol / Clasa IMDG- 9 Caracteristica transportării- Sodium Dichloroisocyanurate Dihydrate Categoriza de transport de pericol / Clasa ICAO / IATA: 9 Caracteristica transportării- Sodium Dichloroisocyanurate Dihydrate 14.4. Grupul de ambalare Grupul de ambalare- III 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător Periculos pentru mediul acvatic. 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori Este necesar de consultat mențiunile anterioare, în deosebi 6 și 8. 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI Informație nedisponibilă
15.	INFORMAȚII DE REGLEMENTARE
15.1	Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză Regulamentul (UE) nr. 2019/521 al Comisiei, în vigoare din 17 octombrie 2020, Regulamentului CE Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor. DIRECTIVA CONSILIULUI din 27 iunie 1967 privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.
15.2	Evaluarea securității chimice. Nu s-au efectuat teste privind securitatea chimică pentru substanțele din acest amestec.
16.	ALTE INFORMAȚII
	Informațiile din Fișa de Securitate au fost expuse pe baza datelor și informațiilor disponibile din momentul publicării acestui act. Informațiile date au drept scop de a informa pentru a permite fabricarea, depozitarea, transportul, distribuția, utilizarea și eliminarea în condiții convenite și corecte în raport cu datele de securitate expuse și din acest considerent nu pot fi drept un garant. La folosirea amestecului dat responsabilitatea întrebuințării o are utilizatorul, privind luarea măsurilor necesare pentru a respecta normele legale. Se recomandă persoanei ce va pune în aplicare produsul o analiză adecvată a informațiilor din cadrul acestei fișe cu date de securitate. Informațiile date se referă la produsul, amestecul specific expus anterior și pot să nu fie aplicabile în combinație cu alte produse. Este interzisă utilizarea produsului în alte scopuri decât cele menționate în capitolul 1. Descifrarea simbolurilor de siguranță S 8- A se păstra într-o formă uscată S 26- După contactul cu pielea spălați cu multă apă S 41- În caz de incendiu sau și / sau explozie se evita inhalarea fumului Simbolul desemnării de pericol și explicarea lui verbal Xn- nociv N- Periculos pentru mediu Discifrarea simbolurilor de risc R22- Nociv în caz de înghițire R31- La contactul cu acizii se degajă gaze toxice R36/37- Iritant pentru ochi și tractul respirator R50/53- Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic

“DEZFARMTEH” S.R.L.

Certificat de calitate Nr.43

Pastile cu clor PASDEZ

Dezinfectant pentru suprafețe cu spectru larg de acțiune

Dezinfectant se fabrică conform SM GOST R 51696:2003 “Produse chimice de uz casnic. Condiții tehnice generale”.

Marcarea, ambalarea și depozitarea produsului se efectuează conform Hotărârea Guvernului nr. 996 din 20.08.2003, anexa nr. 2 “Normele privind etichetarea produselor chimice de menaj” și SM STB 1044:2011 “Produse chimice de uz casnic. Reguli de recepție, ambalare, marcarea, transport și depozitare”. Controlul produsului se efectuează în laboratorul de încercări al “ASCHIM CI” S.R.L.. Raport de încercări Nr. 75 din 26.07.2023

Nr.ord.	Indicii	Caracteristica și norma
1.	Aspectul exterior	Masa omogenă, presată în forma de tablete, fără corpuri străine
2.	Culoare	Albă
3.	Miros	Caracteristic produsului dat
4.	Indicele activității ionilor de hidrogen, pH	$6,25 \pm 0,05$
5.	Fracția masică a clorului activ, %	$56,30 \pm 0,50$
6.	Masa pastilei, g	$2,7 \pm 5\%$
7.	Data fabricării și lot	Lot.43 din 03.06.2024

1. Aspectul exterior, culoare și miros al dezinfectantului se determina vizual, comparînd cu mostra de control.
2. Indicele activității ionilor de hidrogen se determina conform SM GOST R 50550:2005

Chimist Gogu Andrei



«ECHOCHIM-GRUP» SRL

R.Moldova, or. Otaci, str. Voitovici 21, IDNO 1016604001988, IBAN MD53ML000000002251560367, BC MOLDINDCONBANK SA, fil. 360 Ocnita, BIC MOLDMD2X360, tel. +373 78 686 213

Declarație de conformitate

Compania Ecochim-Grup, în persoana administratorului Crestinov Evghenii, confirmă că produsul Dezinfectant Universal Bio-Dez se aplică pentru dezinfecția suprafețelor dispozitivelor medicale.

Denumirea produsului: Dezinfectant universal Bio - Dez

Domeniul de aplicare: TP1, TP2, TP4. Dezinfectanți. Igiena umană. Dezinfectanți și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale. Produse alimentare și hrană pentru animale.

Aria de aplicare: Dezinfecția igienică și chirurgicală a mâinilor. Dezinfecția instrumentelor medicale și suprafețelor. Dezinfectarea echipamentelor, recipientelor, ustensilelor de consum, suprafețelor sau conductelor folosite pentru producția transportul, depozitarea sau consumul produselor alimentare sau al hranei, pentru animale.

Produs: Asigurarea calității și etichetării în conformitate cu H.G. 344 din 10.06.2020 (EN 14885:2022) pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind punerea pe piață și utilizarea produselor biocide.

Testate cu următoarele standarde și metode:

Activitate	Metoda/protocol de testare	Specia	Concentrații	Timpul de acțiune
Bactericidă	PN EN 1276:2019 - 12	Escherichia coli Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus Enterococcus hirae	80% 50%	60 sec
Bactericidă	EN 1500:2013	Escherichia coli K12	100% /3ml*1	60 sec
Bactericidă	EN 13727:2012+A2:2015	Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus Enterococcus hirae Escherichia coli K12 Staphylococcus aureus MRSA Enterococcus faecium	97% 80% 50%	60 sec
Bactericidă	UNE - EN 14561:2007	Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus Enterococcus hirae	100%	60 sec
Bactericidă	PN - EN 13697+A1:2019 - 08	Staphylococcus aureus Enterococcus hirae	100% 50%	60 sec

«ECOCHIM-GRUP» SRL

R.Moldova, or. Otaci, str. Voitovici 21, IDNO 1016604001988, IBAN MD53ML000000002251560367, BC
MOLDINDCONBANK SA, fil. 360 Ocnita, BIC MOLDMD2X360, tel. +373 78 686 213

		Pseudomonas aeruginosa Escherichia coli		
Fungicidă	PN - EN 13697+A1:2019 - 08	Candida albicans Aspergillus brasiliensis	100% 50%	60 sec
Bactericidă	EN 12791:2016+A1:2017	Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus Enterococcus hirae Escherichia coli K12 Candida albicans	100%,2*7ml	2*45sec
Bactericidă	PN - EN 1499:2013 - 07	E. coli K12 NCTC 10538	100%	30 sec
Fungicidă/levuricidă	PN - EN 1650:2008+A1:2013 - 08	Candida albicans Aspergillus brasiliensis	80% 50%	60 sec
Levuricidă	EN 13624:2014	Candida albicans	80% 50%	60 sec
Fungicidă	EN 13624:2022	Candida albicans Aspergillus brasiliensis	97%	90 sec
Levuricidă/Fungicidă	EN 14562:2007	Candida albicans Aspergillus brasiliensis	100%	90 sec
Levuricidă	EN 14562:2007	Candida albicans	100%	60 sec
Micobactericidă /Tuberculocidă	UNE - EN 14563:2009	Mycobacterium avium Mycobacterium terrae	100%	60 sec
Micobactericidă /Tuberculocidă	EN 14348:2005	Mycobacterium avium Mycobacterium terrae	80% 50%	60 sec
Virucidă	UNE – EN 14476:2014+A2:2019	Poliovirus type 1 Adenovirus type 5 Murine Norovirus	80%	60 sec
Testarea dermatologică nr.455216/23/INT				

Administrator

Digitally signed by Crestinov Evghenii
Date: 2024.10.11 16:08:31 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova
MOLDOVA EUROPEANĂ



«ECOCHIM-GRUP» SRL

R.Moldova, or. Otaci, str. Voitovici 21, IDNO 1016604001988, IBAN MD53ML000000002251560367, BC
MOLDINDCONBANK SA, fil. 360 Ocnita, BIC MOLDMD2X360, tel. +373 78 686 213
Ecochim-Grup S.R.L. Crestinov Evghenii



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ



MD 2028, mun. Chișinău, str. Gh. Asachi 67A, Tel. +373 22 574 501, <https://ansp.md> e-mail: office@ansp.gov.md IDNO:1018601000021

**CERTIFICAT
DE ÎNREGISTRARE DE STAT**

Nr. P-0135/2024
din 21.06.2024

I. Denumirea comercială a produsului în Republica Moldova

DEZINFECTANT UNIVERSAL BIO-DEZ

II. Date de identificare ale solicitantului (numele, adresa, țara)

S.R.L. ECOCHIM-GRUP, Republica Moldova, r-nul Ocnîța, or. Otaci, str. Vasilii Voitovici, 21,
7106

III. Date de identificare a producătorului (numele, adresa, țara)

S.R.L. ECOCHIM-GRUP, str. Natională, 119, orasul Ungheni, Republica Moldova

IV. Date de identificare a produsului

1. Categoria de produs biocid

1.1. Grupa principală 1

1.2. Tip de produs 1,2,4

În conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 344 din 10.06.20 și în baza ordinului ANSP nr. 157 din 17.11.2020 emis în baza documentației înaintate, s-a decis că următorul produs biocid poate fi fabricat sau **comercializat și utilizat** în Republica Moldova, conform prevederilor legislației în vigoare.

Certificatul de înregistrare este valabil până la data: **18.12.2026**.

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

Director

Digitally signed by Jelamschi Nicolae
Date: 2024.07.02 08:28:20 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Nicolae Jelamschi



Anexa
la certificatul nr. P-0135/2024 din 21.06.2024 pentru înregistrare de stat a
produsului biocid

I. Denumirea comercială a produsului în Republica Moldova				
DEZINFECTANT UNIVERSAL BIO-DEZ				
V. Date privind substanța(e) activă(e) a produsului				
<i>Denumirea chimică(IUPAC, ISO sau alte)</i>	<i>Nr. CE</i>	<i>Nr. CAS</i>	<i>Cantitatea de produs</i>	
Alcool etilic	200-578-6	64-17-5	72-76%	
Clorura de benzalconiu	270-325-2	68424-85-1	0,024-0,029%	
VI. Forma de condiționare				
lichid/gel				
VII. Modul de ambalare (tipul, capacitatea)				
recipient din plastic de 0,5L până la 5L				
VIII. Domeniul și aria de utilizare				
1. Domeniul de utilizare		Dezinfectanți. Igiena umană. Dezinfectanți și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale. Produse alimentare și hrană pentru animale. Dezinfecția igienică și chirurgicală a mâinilor. Dezinfecția instrumentelor medicale și suprafețelor. Dezinfectarea echipamentelor, recipientelor, ustensilelor de consum, suprafețelor sau conductelor folosite pentru producția, transportul, depozitarea sau consumul produselor alimentare sau al hranei pentru animale.		
2. Aria de aplicare				
IX. Eficacitatea				
<i>Activitatea</i>	<i>Metoda de testare/protocolul de testare</i>	<i>Specia/tulpina</i>	<i>Concentrații</i>	<i>Timp de acțiune</i>
Bactericidă	UNE EN 14561: 2007	Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus Enterococcus hirae	100%	60 sec
Bactericidă	EN 1500:2013	Escherichia coli K12	100%/3mlx1	60 sec
Bactericidă	PN EN 13697+A1:2019-08	Staphylococcus aureus Enterococcus hirae Pseudomonas aeruginosa Escherichia coli	100%, 50%	60 sec
Bactericidă	EN 12791:2016+A1:2017	Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus Enterococcus hirae, Escherichia coli K 12, Candida albicans	100%, 2x7ml	2x45sec
Bactericidă	PN-EN 1276:2019-12	Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa ,	80%; 50%; 10%	60 sec

		Staphylococcus aureus, Enterococcus hirae		
Bactericidă	EN 13727:2012+A2:2015	Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Enterococcus hirae, Escherichia coli K12	97%; 80%	60 sec.
Bactericidă	PN-EN 1499:2013-07	E.coli K12 NCTC 10538	100%	30 sec
Bactericidă	PN EN 1276:2019-12	Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Enterococcus hirae	80%; 50%	60 sec.
Bactericidă	EN 13727:2012+A2:2015	Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus Enterococcus hirae, Escherichia coli K12, Staphylococcus aureus MRSA, Enterococcus faecium	97%, 80%, 50%	60 sec
Bactericidă	UNE-EN 14561:2007	Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus Enterococcus hirae	100%	60 sec
Bactericidă	PN-EN 13697+A1:2019-08	Staphylococcus aureus, Enterococcus hirae, Pseudomonas aeruginosa, Escherichia coli	100%, 50%	60 sec
Dermatological test	Nr. 455216/23/INT			
Fungicidă	EN 13624:2022	Candida albicans Aspergillus brasiliensis	97%	90 sec
Fungicidă	PN EN 1650:2008+A1:2013-08	Candida albicans, Aspergillus brasiliensis	50%; 80%;	60 sec.
Fungicidă	PN EN 13697+A1:2019-08	Candida albicans, Aspergillus brasiliensis	50%, 100%	60 sec

Fungicidă	EN 13624:2022	Aspergillus brasiliensis, Candida albicans	80%	90 sec
Fungicidă	PN EN 13697+A1:2019	Aspergillus brasiliensis, Candida albicans	nedil	60 sec
Fungicidă/levuricidă	PN EN 1650:2008+A1:2013-08	Candida albicans Aspergillus brasiliensis;	80%, 50%	60 sec
Levuricidă	EN 13624:2022	Candida albicans	80%	90 sec
Levuricidă	PN EN 13697+A1:2019	Candida albicans	nedil.	60 sec
Levuricidă	EN 13624:2014	Candida albicans	80%, 50%	60 sec
Levuricidă	EN 14562:2007	Candida albicans	100%	60 sec
Levuricidă/Fungicidă	EN 14562:2007	Candida albicans Aspergillus brasiliensis	100%	90 sec
Micobactericidă/Tuberculocidă	EN 14348:2005	Mycobacterium avium Mycobacterium terrae	80%, 50%	60 sec
Micobactericidă/Tuberculocidă	UNE-EN 14563:2009	Mycobacterium avium Mycobacterium terrae	100%	60 sec
Virucidă	NF EN 14476:2013+A2:2019	Poliovirus type 1 Adenovirus type 5 Murine Norovirus	80%	60 sec
Virucidă	UNE-EN 14476:2014+A2:2019	Poliovirus type 1, Adenovirus type 5, Murine Norovirus	80%	60 sec.

X. Indicații de utilizare		
Metoda de aplicare	Concentrația soluției de lucru	Timpul de acțiune
Dezinfecția mâinilor prin frecare	nedil/3 ml	60 sec
prin imersiune, inmuiere, irigare su stergerea suprafețelor	nedil	60 sec
imersie, pulverizare, stropire, stergere cu laveta	Activitate: bactericidă și fungicidă nediluat	60 sec
imersia, pulverizare, stropire, stergere cu laveta	activitate: virucidă	60 sec
dezinfecția mâinilor prin spălare	nedil/3ml	30 sec

XI. Etichetarea produsului biocid	
Simboluri și indicarea pericolelor	GHS02, GHS07, PERICOL
Fraze de risc (R) și/sau Pictograme de pericol (H)	H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.
Fraze de prudență (S) și/sau Fraze de precauție (P)	P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

XII. Categoria de utilizatori

Profesionali, Populatie, Industriali,

XIII. Recomandări/restricții privind protecția sănătății și a factorilor de mediu

pentru utilizatorii profesionali se interzice reambalarea produsului la capacități mai mici în vederea comercializării. După deschiderea unui recipient eficacitatea produsului scade semnificativ.

ECOCHIM – GRUP S.R.L.



or. Ungheni, str. Națională 119, ecochim.trade@gmail.com, +373 60 162 333



BIO-DEZ

PRODUS CU UTILIZARE LARGĂ

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



Descriere:

«Bio – Dez» este un produs biocid pentru uz extern. Dezinfectantul «Bio-Dez» se utilizează pentru dezinfectarea eficientă a mâinilor, suprafețelor, instrumentelor și dispozitivelor medicale

Substanțe active:

Alcool etilic 72 – 76%, clorura de benzalconiu 0,024-0,029 %

Substanțe auxiliare:

Apă dedurizată, glicerina medicală (nu este obligatoriu), albastru de metilen (nu este obligatoriu), agent de îngroșare (în forma gel)

Spectrul de acțiune:

Virucidă, micobactericidă/tuberculocidă, bactericidă, fungicidă/levuricidă.

Forma de condiționare:

lichid sau gel

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



Activitate	Metoda/protocol de testare	Specia	Concentrații	Timpul de acțiune
Bactericidă	PN EN 1276:2019 – 12 Condiții Murdare	Escherichia coli Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus Enterococcus hirae	80% 50%	60 sec
Bactericidă	EN 1500:2013	Escherichia coli K12	100% /3ml*1	60 sec
Bactericidă	EN 13727:2012+A2:2015 Condiții Murdare	Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus Enterococcus hirae Escherichia coli K12 Staphylococcus aureus MRSA Enterococcus faecium	97% 80% 50%	60 sec
Bactericidă	UNE - EN 14561:2007 Condiții Murdare	Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus Enterococcus hirae	100%	60 sec
Bactericidă	PN - EN 13697+A1:2019 – 08 Condiții Murdare	Staphylococcus aureus Enterococcus hirae Pseudomonas aeruginosa Escherichia coli	100% 50%	60 sec
Fungicidă	PN - EN 13697+A1:2019 – 08 Condiții Murdare	Candida albicans Aspergillus brasiliensis	100% 50%	60 sec
Bactericidă	EN 12791:2016+A1:2017	Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus Enterococcus hirae Escherichia coli K12 Candida albicans	100%,2*7ml	2*45sec
Bactericidă	PN - EN 1499:2013 – 07 Condiții Murdare	E. coli K12 NCTC 10538	100%	30 sec
Fungicidă/levuricidă	PN - EN 1650:2008+A1:2013 – 08 Condiții Murdare	Candida albicans Aspergillus brasiliensis	80% 50%	60 sec
Levuricidă	EN 13624:2014 Condiții Murdare	Candida albicans	80% 50%	60 sec
Fungicidă	EN 13624:2022 Condiții Murdare	Candida albicans Aspergillus brasiliensis	97%	90 sec
Levuricidă/Fungicidă	EN 14562:2007 Condiții Murdare	Candida albicans Aspergillus brasiliensis	100%	90 sec
Levuricidă	EN 14562:2007 Condiții Murdare	Candida albicans	100%	60 sec
Micobactericidă/Tuberculocidă	UNE - EN 14563:2009 Condiții Murdare	Mycobacterium avium Mycobacterium terrae	100%	60 sec
Micobactericidă/Tuberculocidă	EN 14348:2005 Condiții Murdare	Mycobacterium avium Mycobacterium terrae	80% 50%	60 sec
Virucidă	UNE – EN 14476:2014+A2:2019 Condiții Murdare	Poliovirus type 1 Adenovirus type 5 Murine Norovirus	80%	60 sec



Dezinfectant Bio-Dez



Metoda de aplicare	Concentrația soluției de lucru/doza de aplicare	Timpul de acțiune
Dezinfecția igienică a mâinilor prin frecare	nedil. / 3 ml	60 sec
Dezinfecția chirurgicală a mâinilor	nedil./2*7ml	2*45 sec
Prin imersiune, înmuiere, irigare sau ștergerea suprafețelor	nedil.	60-90 sec
Dezinfecția mâinilor prin spălare	nedil./3ml	30sec



Dezinfecția igienică a mâinilor: Aplicați soluția Bio-Dez pe mâini într-o cantitate de cel puțin 3 ml și frecați bine până la uscarea completă. Timpul de acțiune este de cel puțin 60 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 Bio-Dez pe mâini de două ori. Dezinfectarea chirurgicală se efectuează conform EN 12791, anexa A.



Dezinfecția suprafețelor: Pulverizați sau ștergeți suprafața cu soluția și lăsați să se usuce complet. Timpul de acțiune este de cel puțin 60 de secunde. Nu necesită clătire.





Nr. Agdm-001210 din 15.03.2013

ECOCHIM-GRUP S.R.L.

ecochim.grup@gmail.com

Prin prezenta, Agenția Medicamentului și Dispozitivelor Medicale (în continuare AMDM), cu privire la înregistrarea dispozitivelor medicale, Vă comunică următoarele:
În temeiul Legii nr. 102 din 09 iunie 2017 (cu privire la dispozitivele medicale) și procedurii de înregistrare a dispozitivelor medicale, unicul document ce confirmă faptul că dispozitivele medicale au fost înregistrate este Registrul de Stat al dispozitivelor Medicale. Registrul este accesibil pe site-ul oficial al AMDM www.amdm.gov.md (Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale - <http://89.32.230.18:8081>). Dispozitivele medicale sunt înregistrate pe o perioadă de 5 ani din ziua semnării ordinului.

CONFIRMĂ:

1. Că următoarele dispozitive medicale sunt înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor medicale, conform anexei.
2. Controlul executării prezentului ordin se atribuie dlui Dragoș Guțu – director general.

Director general

Dragoș GUȚU

Ex. Dionisie Glavațchi
e-mail: dionisie.glavatchi@amdm.gov.md



LISTA
dispozitivelor medicale înregistrate în Republica Moldova

Ordin de înregistrare nr.		din		
Reprezentantul	Producatorul	Țara	Denumirea dispozitivului medical	Nr. de înreg.
ECOCHIM-GRUP S.R.L.	ECOCHIM-GRUP S.R.L.	Moldova	DEZINFECTANT PENTRU DISPOZITIVE MEDICALE ȘI SUPRAFEȚE BIO-DEZ	DM000452146

«**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 UNIVERSAL „BIO-DEZ”**
2. Categoria de produs : **Biodistructiv**
3. Grupa principală: 1 / Tip de produs : 1,2,4
4. Forma de condiționare : Lichid
5. Producator: **ECOCHIM-GRUPSRL, str. Națională 119, or. Ungheni, Republica Moldova.**
6. Aria de aplicare : Dezinfectarea igienică, chirurgicală mâinilor și suprafețelor.
7. Certificat de înregistrare de stat: **Nr. P-0135/2024 din 21.06.2024**
8. Data producerii/lot: 02.09.2024

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 ³ , la 20 °C	0,880	0,880	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 _____

Digitally signed by Crestinov Evghenii
Date: 2024.10.09 14:01:39 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

Secțiunea 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A COMPANIEI/ÎNȚREPRINDERII

1.1. IDENTIFICATOR DE PRODUS

- 1.1.1 Forma produsului: lichid sau gel
- 1.1.2 Denumirea produsului: Dezinfectant universal «Bio-Dez»
- 1.1.3 Număr de înregistrare: -
- 1.1.4 Tipul produsului: Dezinfectant. TP 1, TP2, TP 4

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

- 1.2.1 Utilizări relevante identificate: Utilizarea produsului pentru dezinfectarea mâinilor, suprafețelor, instrumentelor etc.
- 1.2.2 Utilizări contraindicate: Nu se recomandă utilizarea în zonele care nu sunt specificate în instrucțiunile de utilizare.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

- 1.3.1 Denumirea furnizorului: Ecochim-Grup S.R.L.
- 1.3.2 Informații de contact (adresa, numărul de telefon/fax, e-mail, pagina web):
ECOCHIM-GRUP SRL
str. Națională 119, or. Ungheni, Republica Moldova
Tel. No.: +373 78 686 213

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

E-mail: ecochim.grup@gmail.com

1.4 NUMARUL DE TELEFON DE URGENȚĂ

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

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 Clasificarea (conform Regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor):

Lichide inflamabile 2; H225

Iritația ochiului 2; H319

2.1.2 Efecte adverse fizico-chimice asupra sănătății umane și asupra mediului.

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

2.2 Elemente de etichetare

2.2.1 Pictogramă (pictograme) de pericol



2.2.2 Cuvânt (cuvinte) de avertizare

Pericol.

2.2.3 Frază (frazе) de pericol

H225 Lichid și vapori puternic inflamabili.

H319 Provoacă iritații grave ale ochilor.

2.2.4 Frază (frazе) 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.

2.3 Alte pericole

Nu este o substanță sau amestec PBT sau vPvB.

Secțiunea 3. COMPOZIȚIA/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**3.1. SUBSTANȚE**

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 %)	72 - 76.0%
Compuși de amoniu cuaternar, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri	68424-85-1	270-325-2	Toxine puternice 4; H302 Coroziunea pielii 1B; H314	≤0.024%
Albastru de metilen (nu este obligatoriu)	61-73-4	200-515-2	Toxine puternice 4; H302	≤0.0003%
Glicerina (nu este obligatoriu)	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 Secțiunea 16.**3.2. AMESTECURI**

Nu este aplicat.

Secțiunea 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR**4.1. DESCRIEREA MĂSURILOR DE PRIM AJUTOR****4.1.1 Indicații generale**

Solicitați asistență medicală dacă apare orice disconfort.

4.1.2 Măsuri în caz de contact cu pielea

Stați la aer curat. Apelați un medic dacă simptomele apar sau persistă.

4.1.3 Măsuri în caz de contact cu pielea

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

4.1.4 Măsuri în caz de contact cu ochii

Spălați imediat ochii cu multă apă. Solicitați imediat asistență medicală, dacă iritația continuă.

4.1.5 Măsurile în caz de ingestie

Nu provocați vomă. Clătiți gura. Dacă apare ingestia unei cantități mari, apălați 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

4.2.1. Simptome și efecte acute:

Nu sunt disponibile.

4.2.2. Simptome și efecte întârziate:

Nu sunt disponibile.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare.

4.3.1. Indicația privind posibilitățile de asistență medicală imediată

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.

4.3.2. Indicația privind posibilitățile de tratamente speciale necesare

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 COMBATERE A INCENDIILOR

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

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

5.1.1. Mijloace de stingere corespunzătoare

Spray de apă, spumă (de preferință rezistentă la alcool), pulbere chimică uscată sau CO₂.

5.1.2. Mijloace de stingere necorespunzătoare

Nu folosiți jet de apă ca stingător, deoarece acest lucru va răspândi focul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestec

5.2.1. Provocate în caz de încălzire:

Produsul este un lichid inflamabil și, la încălzire la temperaturi ridicate, se poate evapora, formând vapori care pot fi inflamabili.

5.2.2. Provocate în caz de căldură ambientală:

La expunerea la temperatura ambientală, produsul poate evapora treptat. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul, în special în condiții de ventilație slabă.

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

În caz de descompunere termică, produsul emite gaze periculoase, cum ar fi monoxid de carbon (CO) și dioxid de carbon (CO₂). De asemenea, pot fi eliberate alte substanțe toxice și iritante.

5.2.3. Cauzate datorită degajării de oxigen:

Acest punct nu este aplicabil, deoarece produsul nu eliberează oxigen în timpul descompunerii.

5.2.4. Provocate în caz de incendiu:

În caz de incendiu, produsul poate elibera vapori și gaze toxice, cum ar fi monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO₂) și alte produse de descompunere. Acești vapori pot reprezenta un pericol la inhalare.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

5.3.1. Măsurile de protecție

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.

5.3.2. Echipamente de protecție

Pompierii să poarte aparate de respirație autonome și îmbrăcăminte de protecție adecvată dacă există riscul expunerii la produse de descompunere.

Secțiunea 6. MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență.

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență.

Păstrați personalul inutil la distanță. Folosiți protecția personală recomandată în Secțiunea 8 din MSDS.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Păstrați personalul inutil la distanță. Purtați echipament de protecție și îmbrăcăminte adecvate în timpul curățării.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

6.2.1. Precauții pentru pătrunderea în apele de suprafață și în sistemul de canalizare

Utilizați bariere și dopuri pentru a preveni scurgerile sau deversările în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. În caz de scurgere, instalați imediat măsuri de control și utilizați sorbenți pentru a colecta și izola materialele.

6.2.2. Precauții pentru pătrunderea în subsoluri sau zone închise

În caz de scurgere sau deversare, evitați pătrunderea produsului în subsoluri, spații inferioare sau închise. Utilizați bariere fizice, cum ar fi saci de nisip sau dopuri speciale, pentru a bloca fluxurile.

6.2.3. Precauții pentru pierderea produselor în canalele de scurgere

Utilizați imediat echipamente, cum ar fi baraje de containere sau scuturi, pentru a preveni pierderea produselor în canalele de scurgere. Închideți orificiile de scurgere și folosiți sorbenți pentru a absorbi produsul.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

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.

6.3.1. Pentru izolare

Utilizați baraje de containere, dopuri și alte bariere adecvate pentru izolarea scurgerilor. Creați o barieră fizică pentru a preveni răspândirea ulterioară a substanței.

6.3.2. Pentru curățare

Pentru îndepărtarea scurgerilor utilizați sorbenți, cum ar fi vermiculitul, nisipul sau sorbenții universali. Colectați produsul în containere adecvate pentru eliminarea ulterioară. Decontaminarea și curățarea suprafeței trebuie efectuate folosind agenți de curățare și tehnici corespunzătoare.

6.3.3. Alte informații

Asigurați-vă că toate materialele utilizate pentru curățare și protecția mediului sunt eliminate conform reglementărilor locale și naționale. Consultați serviciile de mediu locale, dacă este necesar.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

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

Secțiunea 7. ÎNCĂRCAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

7.1.1. Măsuri de manipulare în condiții de securitate (măsuri tehnice și prevenirea riscurilor)

Manipulați produsul în zone bine ventilate pentru a preveni acumularea vaporilor. Evitați contactul direct cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Utilizați echipamente de protecție personală adecvate, cum ar fi mănuși, ochelari de protecție și măști respiratorii. Evitați expunerea la surse de căldură, scântei și flăcări deschise.

7.1.2. Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Asigurați-vă că nu consumați alimente, băuturi sau tutun în timpul manipulării produsului. Spălați-vă bine pe mâini după manipulare și înainte de a mânca, bea sau fuma. Îndepărtați hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare. Evitați inhalarea vaporilor și contactul cu pielea.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

7.2.1. Recomandări privind gestionarea riscurilor asociate cu proprietățile fizice și chimice

Păstrați produsul într-un loc răcoros, bine ventilat, departe de sursele de căldură și de materiale inflamabile. Asigurați-vă că recipientele sunt bine închise și sigilate pentru a preveni scurgerile și evaporarea. Evitați depozitarea produsului lângă substanțe incompatibile.

7.2.2. Recomandări pentru controlarea efectelor asociate cu condițiile ambientale (meteorologice și de vibrații)

Protejați produsul de fluctuațiile extreme de temperatură, umiditate și vibrații pentru a menține stabilitatea sa chimică. Asigurați măsuri de protecție împotriva condițiilor meteorologice severe, cum ar fi furtunile și inundațiile.

7.2.3. Recomandări pentru menținerea integrității substanței

Verificați regulat integritatea recipientelor pentru a preveni scurgerile și deteriorarea. Utilizați numai recipiente aprobate și compatibile pentru depozitarea acestei substanțe. Evitați contaminarea produsului cu alte substanțe.

Fișa tehnică de securitate a materialelor

Pregătit conform Regulamentelor Comisiei Europene (UE) 2015/830

PRODUSUL: Dezinfectant Universal „Bio-Dez”**Data completării:** 30 03 2020**Data ultimei revizuirii:** 05.01.2024**Versiune:** 1.1

Pagina 6 din 13

7.2.4. Condiții de proiectare, ventilare și ambalare

Asigurați o ventilație adecvată în zonele de depozitare pentru a preveni acumularea de vapori periculoși. Folosiți sisteme de ventilare localizată dacă este necesar. Ambalați produsul în recipiente etanșe și rezistente la substanțele chimice, etichetate corespunzător cu informațiile despre siguranță.

7.3. Utilizări finale specifice

Acest produs este destinat numai pentru utilizările specificate în instrucțiunile furnizorului. Nu utilizați produsul în alte scopuri decât cele recomandate. Consultați fișa de securitate pentru detalii suplimentare privind utilizările permise.

Secțiunea 8. CONTROLUL EXPUNERILOR/PROTECȚIEI PERSONALE**8.1. Parametri de control****8.1.1. Valori limită naționale de expunere**

Substanța	Etanol			
CAS Nr.	64-17-5			
Țara	Valoarea limită - Opt ore		Valoarea limită - pe termen scurt	
	ppm	mg/m³	ppm	mg/m³
Moldova	1000	1900	-	-
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

Fișa tehnică de securitate a materialelor

Pregătit conform Regulamentelor Comisiei Europene (UE) 2015/830

PRODUSUL: Dezinfectant Universal „Bio-Dez”

Data completării: 30 03 2020

Data ultimei revizuirii: 05.01.2024

Versiune: 1.1

Pagina 7 din 13

SUA - NIOSH	1000	1900	-	-
SUA - OSHA	1000	1900	-	-
Regatul Unit	1000	1920	-	-

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate:

Urmați procedurile de monitorizare standard. Acestea pot include măsurători regulate ale nivelurilor de vapori și aerosoli în aerul din zona de lucru, precum și verificarea sistemelor de ventilație.

8.1.3. Valorile-limită de expunere profesională/biologice:

Limitele de expunere profesională sunt stabilite în funcție de componentele produsului. De exemplu, pentru etanol, limitele de expunere variază în funcție de țară și de condițiile specifice.

8.1.4. Datele privind determinarea nivelurilor calculate fără efect (DNELs) și concentrației predictibile fără efect (PNEC):

DNELs și PNEC trebuie calculate pe baza datelor specifice de expunere a substanței și a potențialelor pericole pentru sănătatea umană și mediul înconjurător. Aceste niveluri includ date despre toxicitate, căile de expunere și alți parametri conform cerințelor REACH.

8.1.5. Abordarea de control specific pe intervale de expunere (control banding approach):

Abordarea controlului pe intervale de expunere poate fi aplicată pentru gestionarea riscurilor la locul de muncă în funcție de concentrația substanței în aer și de efectele posibile ale expunerii.

8.2. Controale ale expunerii

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.

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Trebuie asigurată o ventilație adecvată, atât generală, cât și localizată, pentru a preveni acumularea vaporilor inflamabili în aer. Este recomandat să se utilizeze sisteme de ventilație de evacuare locală în zonele unde există posibilitatea eliberării de vapori sau aerosoli. În cazul manipulării unor cantități mari de produs, trebuie instalate sisteme de monitorizare a vaporilor inflamabili pentru a asigura respectarea limitelor de expunere profesională și pentru a minimiza riscurile de inflamabilitate și toxicitate.

8.2.2. Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală:

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.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

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

Secțiunea 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

9.1.1. Starea fizică

Lichid sau gel

9.1.2. Culoarea

Albastru (colorant nu este obligatoriu)

9.1.3. Miros

Caracteristic alcoolului etilic

9.1.4. Punctul de topire/punctul de înghețare

Nu este disponibil

9.1.5. Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

Nu este disponibil

9.1.6. Inflamabilitatea: Lichid inflamabil

9.1.7. Limita inferioară și superioară de explozie

Nu este disponibil

9.1.8. Punctul de inflamabilitate

Nu este disponibil

9.1.9. Temperatura de autoaprindere

Nu este disponibil

9.1.10. Temperatura de descompunere

Nu este disponibil

9.1.11. pH: 8-9

9.1.12. Viscositatea cinematică

Nu este disponibil

9.1.13. Solubilitate

Solubil (apă)

9.1.14. Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)

Nu este obligatoriu

9.1.15. Presiunea vaporilor

Nu este obligatoriu

9.1.16. Densitatea și/sau densitatea relativă

Nu este obligatoriu

9.1.17. Densitatea relativă a vaporilor

Nu este obligatoriu

9.1.18. Caracteristicile particulei:

Nu se aplică pentru lichide

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic:

a) Explozibili: Nu se aplică

b) Gaze inflamabile: Nu se aplică

c) Aerosoli: Poate fi inflamabil sub formă de aerosol

d) Gaze oxidante: Nu se aplică

e) Gaze sub presiune: Nu se aplică

f) Lichide inflamabile: Produsul este un lichid inflamabil de categoria 2.

Secțiunea 10. STABILITATEA ȘI REACTIVITATEA

10.1. Reactivitate

10.1.1. Descrierea pericolelor de reactivitate a substanței sau a amestecului

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare. Substanța sau amestecul nu este reactiv cu alte materiale în condiții normale.

10.1.2. Furnizarea datelor privind substanțele din amestec

Amestecul conține etanol, un lichid inflamabil, care poate reacționa cu agenți oxidanți puternici.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.2.1. Informația privind stabilitatea sau instabilitatea substanței sau a amestecului

Substanța este stabilă în condiții normale de temperatură și presiune. Nu se descompune la depozitare normală.

10.2.2. Descrierea stabilizatorilor

Nu sunt necesari stabilizatori pentru menținerea stabilității chimice în condiții normale de utilizare.

10.2.3. Informația privind explozivii desensibilizați și modul de verificare a desensibilizării

Nu se aplică, deoarece substanța nu este clasificată ca explozivă.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

10.3.1. Informația privind posibilitatea substanței sau a amestecului să creeze reacții periculoase

Substanța poate crea reacții periculoase în contact cu agenți oxidanți puternici, acizi sau baze.

10.3.2. Informația privind condiții de creare a reacțiilor periculoase

Reacțiile periculoase pot apărea la temperaturi ridicate sau în prezența surselor de aprindere.

10.4. Condiții de evitat

10.4.1. Enumerarea condițiilor de evitat

Evitați căldura, flăcările deschise, scânteele și alți agenți inflamabili.

10.4.2. Măsurile de gestionare a riscurilor asociate pericolelor

Asigurați o ventilație adecvată și utilizați echipamente de protecție adecvate pentru a reduce riscul expunerii.

10.4.3. Măsurile de evitare a îndepărtării neintenționate a agentului desensibilizant

Nu se aplică, deoarece substanța nu necesită un agent desensibilizant.

10.4.4. Condiții de evitat dacă substanța sau amestecul este desensibilizat insuficient

Nu se aplică.

10.5. Materiale incompatibile

10.5.1. Enumerarea categoriilor de substanțe sau amestecuri sau substanțelor specifice cu care substanța sau amestecul ar putea reacționa și produce o situație periculoasă

Agenți oxidanți puternici (de exemplu, peroxizi), acizi puternici și baze puternice.

10.5.2. Măsurile de gestionare a riscurilor asociate acestor pericole

Evitați depozitarea substanței în apropierea materialelor incompatibile și asigurați un mediu de lucru sigur și bine ventilat.

10.6. Produși de descompunere periculoși

10.6.1. Lista produselor de descompunere periculoase generate în urma utilizării, depozitării, vărsării și încălzirii

Produsele de descompunere pot include monoxid de carbon, dioxid de carbon și alte gaze toxice și iritante.

Secțiunea 11. INFORMAȚIE DESPRE TOXICOLOGIE

11.1. Informații privind clasele de pericol (definite, conform Regulamentului privind clasificarea, etichetare și ambalarea substanțelor și amestecurilor)

11.1.1. Informații pentru fiecare clasă de pericole menționate jos sau diferențiere:

a) Toxicitatea acută: Substanța poate fi toxică dacă este ingerată în cantități mari. Toxicitate orală, dermică și prin inhalare este clasificată la nivelurile relevante în funcție de compoziția specifică.

b) Corodarea/iritarea pielii: Poate provoca iritații la contactul cu pielea. Se recomandă utilizarea echipamentului de protecție adecvat.

c) Lezarea gravă/iritarea ochilor: Poate provoca iritații grave ale ochilor. În caz de contact, clătiți imediat cu multă apă și solicitați asistență medicală.

d) Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: Informațiile sunt limitate, dar expunerea repetată poate provoca sensibilizarea respiratorie sau a pielii.

e) Mutagenitatea celulelor germinative: Nu există date disponibile care să indice mutagenitatea acestei substanțe sau amestecului.

f) Cancerigenitatea: Nu există dovezi care să sugereze că substanța este cancerigenă.

g) Toxicitatea pentru reproducere: Nu există date disponibile care să sugereze efecte negative asupra funcției de reproducere.

h) STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică: Substanța poate afecta temporar anumite organe la o expunere unică, cum ar fi iritarea tractului respirator.

i) STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată: Expunerea repetată poate duce la efecte adverse asupra sistemului nervos central.

j) Pericolul prin aspirare: Există un risc scăzut de pericol prin aspirare în condițiile de utilizare recomandate.

11.1.2. Informații privind căile probabile de expunere:

Expunerea prin inhalare, contact cu pielea, contact cu ochii și ingerare sunt cele mai probabile căi de expunere.

11.1.3. Descrierea simptomelor legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice:

Simptomele pot include iritații ale pielii și ochilor, dureri de cap, amețeli și greață în cazul inhalării vaporilor.

11.1.4. Informații privind efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt:

Expunerea pe termen scurt poate provoca iritații ale ochilor, pielii și tractului respirator. Expunerea pe termen lung la concentrații mari poate duce la efecte adverse asupra sistemului nervos central.

11.1.5. Informații privind efectele interactive:

Nu sunt disponibile date specifice privind efectele interactive cu alte substanțe.

11.1.6. Abordarea în cazul absenței datelor specifice:

Dacă nu există date disponibile, se recomandă adoptarea unor măsuri de precauție suplimentare și utilizarea echipamentului de protecție personală.

11.1.7. Abordarea în cazul dacă un amestec nu a fost testat:

Se consideră pericolele componentelor individuale și se utilizează principiul precauției.

11.1.8. Informații referitoare la amestec în raport cu substanța:

Proprietățile amestecului pot diferi de cele ale substanțelor individuale, de aceea trebuie acordată o atenție deosebită utilizării corecte.

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin:

Nu sunt disponibile date care să sugereze că substanța este un perturbator endocrin.

11.2.2. Alte informații:

Alte riscuri posibile pot include poluarea mediului înconjurător prin deversarea substanței în apele de suprafață. Se recomandă respectarea reglementărilor locale și naționale de protecție a mediului.

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.

12.1.1. Informații obținute în urma testelor efectuate asupra organismelor acvatice și/sau terestre

Testele efectuate pe organisme acvatice, cum ar fi peștii, au indicat o toxicitate moderată. De exemplu, etanolul are o valoare LC50 pentru pești de apă dulce de 11.200 mg/l la 96 de ore, ceea ce indică toxicitate redusă.

12.1.2. Informații obținute prin intermediul unor modele (în lipsa datelor experimentale)

În lipsa datelor experimentale suplimentare, se folosesc modele predictive care indică faptul că substanța nu este toxică pentru organismele terestre și acvatice la concentrații mici.

12.2. Persistență și degradabilitate

12.2.1. Degradabilitate

Etanolul este biodegradabil și se descompune rapid în mediul acvatic și terestru, cu o degradare biologică de peste 70% în 5 zile.

Compușii cuaternari de amoniu, benzil-C12-16-alchil dimetil, biodegradarea clorurilor să fie 83% după 10 zile.

12.2.2. Persistență

Substanța nu este persistentă în mediu; este rapid degradabilă și nu prezintă riscul de acumulare pe termen lung.

12.3. Potențial de bioacumulare

12.3.1. Acumularea în biocenoză și trecerea prin lanțul trofic (rezultatele testelor)

Etanolul are un potențial redus de bioacumulare datorită solubilității ridicate în apă și biodegradabilității rapide.

12.3.2. Prognose modelelor (în lipsa datelor experimentale)

Modelele de prognoză indică faptul că substanța are un coeficient de partiție n-octanol/apă (log Kow) de -0,31, ceea ce sugerează un potențial scăzut de bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol

12.4.1. Adsorbție/desorbție

Datorită solubilității sale ridicate în apă, etanolul prezintă o adsorbție redusă în soluri și este ușor mobil.

12.4.2. Levigare și mobilitate

Etanolul este foarte mobil în soluri și poate fi transportat rapid prin levigare, dar se degradează rapid în mediu.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și fPfB

12.5.1. Rezultatele evaluării PBT

Substanța nu este clasificată ca PBT (persistentă, bioacumulativă și toxică), conform criteriilor actuale.

12.5.2. Rezultatele evaluării fPfB

Substanța nu este clasificată ca fPfB (foarte persistentă și foarte bioacumulativă), conform criteriilor actuale.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

12.6.1. Efectele adverse asupra mediului

Nu sunt disponibile date specifice care să sugereze că substanța are proprietăți de perturbator endocrin pentru mediul înconjurător.

12.7. Alte efecte adverse

12.7.1. Evoluția în mediul înconjurător (expunerea)

Substanța poate fi expusă la aer, apă și sol prin diverse procese industriale, dar datorită degradabilității sale rapide, expunerea este de scurtă durată.

12.7.2. Potențialul de formare fotochimică a ozonului

Etanolul are un potențial scăzut de formare fotochimică a ozonului în condiții normale de utilizare.

12.7.3. Potențialul de epuizare a stratului de ozon

Substanța nu contribuie la epuizarea stratului de ozon.

12.7.4. Potențialul de încălzire globală

Substanța are un potențial scăzut de încălzire globală datorită timpului său redus de persistență în atmosferă și capacității reduse de a contribui la efectul de seră.

Secțiunea 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

13.1.1. Recipiente și metode de tratare

Recipiente contaminate trebuie golite complet și clătite înainte de reutilizare sau reciclare. Recipiente de unică folosință trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale și naționale privind gestionarea deșeurilor periculoase. Metodele de tratare pot include incinerarea sau eliminarea în instalații specializate pentru deșeuri periculoase.

13.1.2. Proprietățile fizice/chimice care ar putea afecta opțiunile de tratare

Datorită inflamabilității și volatilizării rapide a etanolului, este necesar să se ia măsuri de precauție pentru a preveni scânteele și sursele de foc în timpul manipulării și tratării deșeurilor. Proprietățile chimice ale substanței necesită asigurarea unor măsuri corespunzătoare de ventilație și control al vaporilor.

13.1.3. Eliminarea apelor uzate

Apele uzate contaminate cu substanța trebuie tratate prin metode specifice de tratare a apelor uzate pentru a elimina contaminanții. Nu este recomandată deversarea directă în sistemele de canalizare sau în apele de suprafață fără o tratare prealabilă. Sistemele de tratare trebuie să includă tehnici de absorbție, neutralizare sau oxidare chimică.

13.1.4. Eventualele precauții speciale pentru orice opțiune recomandată de tratare

În timpul tratării deșeurilor trebuie purtat echipament de protecție personală, inclusiv mănuși rezistente la substanțe chimice, ochelari de protecție și măști respiratorii. Toate procedurile trebuie efectuate într-un mediu bine ventilat, departe de surse de căldură și foc deschis. În cazul manipulării deșeurilor lichide, se recomandă utilizarea materialelor absorbante neinflamabile pentru a preveni răspândirea.

Secțiunea 14. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA TRANSPORT

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

ONU 1170 (pentru etanol sau amestecuri care conțin etanol).

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Alcool etilic sau Etanol (Etanol, soluție).

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa 3: Lichide inflamabile.

14.4. Grupul de ambalare

Grup de ambalare II (pentru lichide cu un punct de aprindere scăzut și un punct de fierbere relativ scăzut).

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este considerat un pericol pentru mediul înconjurător în condiții normale de transport, dar se recomandă evitarea deversării în ape de suprafață sau sol.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Evitați expunerea la căldură, scântei, flăcări deschise și suprafețe fierbinți. Asigurați o ventilație adecvată în timpul manipulării și transportului. Manipulați cu grijă pentru a preveni scurgerile și contactul cu pielea și ochii.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Conform Codului Internațional pentru Construirea și Echipamentul Navelor care Transportă Produse Chimice Periculoase în Vrac (IBC Code), etanolul poate fi transportat în vrac cu respectarea reglementărilor pentru lichide inflamabile și măsuri adecvate de siguranță.

Secțiunea 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

- 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);

- 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 securității chimice

Pentru această substanță (etanol) a fost realizată o evaluare a securității chimice în conformitate cu cerințele Regulamentului REACH. Evaluarea a concluzionat că utilizarea etanolului în condițiile specificate este sigură, cu respectarea măsurilor de precauție adecvate. Substanța nu este clasificată ca PBT (persistentă, bioacumulativă și toxică) sau vPvB (foarte persistentă și foarte bioacumulativă). Este esențial să se respecte toate recomandările pentru manipulare, depozitare și eliminare, așa cum sunt specificate în fișa de securitate.

Secțiunea 16. ALTE INFORMAȚII

16.1. INDICAREA MODIFICĂRIILOR

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

Indicarea modificărilor: -.

Data completării: 30.03.2020

Revizuire: 05.01.2024

Versiunea nr: 1.1

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, 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.

Fișa tehnică de securitate a materialelor

Pregătit conform Regulamentelor Comisiei Europene (UE) 2015/830

PRODUSUL: Dezinfectant Universal „Bio-Dez”

Data completării: 30 03 2020

Data ultimei revizuirii: 05.01.2024

Versiune: 1.1

Pagina 13 din 13

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 - corозиunea 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.

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.



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

Nr. 00236 data/luna/anul 25.10.2021 modificat 20.12.2021

Solicitant: For titular „**DEZFARMTEH**” SRL

Adresa juridică: str. M. Eminescu 30, ap.3 A mun. Chișinău, Republica Moldova

Nr. de identificare de stat – codul fiscal 1011600018631

În conformitate cu HG nr. 344 din 10.06.2020 și în baza ordinului ANSP nr.168 din 21.10.2021
(nr., data/luna/anul)

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

Denumirea comercială a produsului: DEZFARM

1. Date de identificare ale produsului:

1.1 Categoria de produs: biocid

- Grupa principală: 1

- Tip de produs: 2, 3, 4

1.2 Utilizare: Dezinfectarea suprafețelor în unități medicale, instituții publice, spații private și zone de sănătate publică, industria alimentară cu respectarea cerințelor prevăzute în instrucțiunea de utilizare. Dezinfectarea dispozitivelor medicale. Produs are activitatea: Bactericidă: *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus Hirae*; *Escherichia coli*; Fungicidă/levuricidă: *Candida albicans*; Virucidă: *Adenovirus type 5*, *Murine norovirus*; Micobactericidă și Tuberculocidă: *Mycobacterium avium*, *Mycobacterium terrae*.

1.3 Forma de condiționare și ambalare: lichid concentrat.

1.4 Conținut în substanțe active: C8-18-alkyldimethylbenzyl ammonium chlorides $\leq 20\%$

Bis(3-aminopropil) dodecildeamin chloride $\leq 20\%$

Didecyl dimethyl ammonium chloride $\leq 5\%$

1.5 Categoriile de utilizatori: profesionali, populație

1.6 Informații privind reglementările aplicabile: HG nr. 344 din 10.06.2020.

2. Date de identificare ale producătorului:

2.1 Firma: „**DEZFARMTEH**” SRL

2.2 Adresa: str. M. Eminescu 30, ap.3 A mun. Chișinău, Republica Moldova

Valabilitatea certificatului de înregistrare data/luna/anul 25. 10. 2028

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. 223 din 08.10.2021

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

Director



Nicolae JELAMSCHI Nicolae JELAMSCHI



Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 267/2022

Chemila, spol. s r.o.
se sídlem Za Dráhou 4386/3, 695 01 Hodonín, IČ 25304518

pro zkušební laboratoř č. 1273
Chemická a mikrobiologická laboratoř

Rozsah udělené akreditace:

Rozbory vody, potravin, PBU, kosmetiky, testování sterility a bioburden, testování vzorků z prostředí, testování účinnosti chemických látek a biocidů, testování zdravotnických a ochranných pomůcek, odběry vod, odběry vzorků z prostředí vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 654/2019 ze dne 4. 12. 2019, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **21. 8. 2023**

V Praze dne 30. 5. 2022



Ing. Lukáš Burda
ředitel odboru zkušebních a kalibračních laboratoří
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Chemila, spol. s r.o.
Chemická a mikrobiologická laboratoř
Za Dráhou 4386/3, 695 01 Hodonín

Laboratoř poskytuje odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1*	Stanovení teploty	SOP-CH-01-00 (ČSN 75 7342)	Vody, vody ke koupání, vody čištěné, vody technologické
2	Stanovení elektrické konduktivity	SOP-CH-02-00 (ČSN EN 27888, ČL, kap. 2.2.38)	Vody, vody ke koupání, vody čištěné, vody technologické
3	Stanovení barvy fotometricky	SOP-CH-03-00 (ČSN EN ISO 7887)	Vody, vody ke koupání, vody čištěné, vody technologické
4	Stanovení zákalu fotometricky	SOP-CH-04-00 (ČSN EN ISO 7027-1)	Vody, vody ke koupání, vody čištěné, vody technologické
5*	Stanovení pH potenciometricky	SOP-CH-05-00 (ČSN ISO 10523)	Vody, vody ke koupání, vody čištěné, vody technologické
6	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem CHSK _{Mn} titračně	SOP-CH-06-00 (ČSN EN ISO 8467)	Vody, vody ke koupání, vody čištěné, vody technologické
7	Stanovení dusitanů fotometricky	SOP-CH-07-00 (ČSN EN 26777)	Vody, vody ke koupání, vody čištěné, vody technologické
8	Stanovení dusičnanů fotometricky	SOP-CH-08-00 (ČSN ISO 7890-3)	Vody, vody ke koupání, vody čištěné, vody technologické
9	Stanovení amonných iontů fotometricky	SOP-CH-09-00 (ČSN ISO 7150-1)	Vody, vody ke koupání, vody čištěné, vody technologické
10	Stanovení železa fotometricky	SOP-CH-12-02 (ČSN ISO 6332)	Vody, vody ke koupání, vody čištěné, vody technologické
11*	Stanovení volného a celkového chloru setem Hach a vázaného chloru dopočtem	SOP-CH-15-02 (návod firmy Hach)	Vody, vody ke koupání, vody čištěné, vody technologické
12	Stanovení manganu fotometricky	SOP-CH-13-02 (ČSN ISO 6333)	Vody, vody ke koupání, vody čištěné, vody technologické

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Chemila, spol. s r.o.
Chemická a mikrobiologická laboratoř
Za Dráhou 4386/3, 695 01 Hodonín

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
13	Stanovení celkového organického uhlíku (TOC) metodou infračervené spektrometrie	SOP-CH-29-12 (ČSN EN 1484)	Vody, vody ke koupání, vody čištěné, vody technologické
14	Stanovení sušiny (vlhkosti) gravimetricky	SOP-CH-17-16 (ČSN 56 0130-3, ČSN 57 6021, ČSN 68 1504)	Potraviny, kosmetika, zdravotnické prostředky, biocidy
15	Stanovení teploty	SOP-CH-01A-14	Potraviny, kosmetika, zdravotnické prostředky, biocidy
16	Stanovení pH potenciometricky	SOP-CH-05A-14 (ČSN 65 0313, ČSN 68 1504)	Potraviny, kosmetika, zdravotnické prostředky, biocidy
17 - 20	Neobsazeno		
21	Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií kultivačně	SOP-M-02-06 (ČSN EN ISO 9308-1)	Vody, vody ke koupání, vody čištěné, vody technologické
22	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů kultivačně a) při teplotě 22 °C b) při teplotě 36 °C	SOP-M-24-01 (ČSN EN ISO 6222)	Vody, vody ke koupání, vody čištěné, vody technologické
23	Stanovení <i>Staphylococcus aureus</i> kultivačně	SOP-M-11-00 (ČSN EN ISO 6888-1)	Vody, vody ke koupání, vody čištěné, vody technologické
24	Stanovení intestinálních enterokoků kultivačně	SOP-M-21-01 (ČSN EN ISO 7899-2)	Vody, vody ke koupání, vody čištěné, vody technologické
25	Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> kultivačně	SOP-M-23-01 (ČSN EN ISO 16266)	Vody, vody ke koupání, vody čištěné, vody technologické
26	Stanovení bakterií rodu <i>Legionella</i> kultivačně	SOP-M-39-03 (ČSN ISO 11731)	Vody, vody ke koupání, vody čištěné, vody technologické
27	Stanovení počtu koliformních bakterií kultivačně	SOP-M-08-00 (ČSN ISO 4832)	Potraviny, PBU, prostředí
28	Stanovení počtu koagulázapozitivních stafylokoků kultivačně	SOP-M-04-00 (ČSN EN ISO 6888-1+A1)	Potraviny, PBU, prostředí



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Chemila, spol. s r.o.
Chemická a mikrobiologická laboratoř
Za Dráhou 4386/3, 695 01 Hodonín

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
29	Stanovení počtu kvasinek a plísní kultivačně	SOP-M-10-00 (ČSN ISO 21527-1, ČSN ISO 21527-2, ČSN EN ISO 16212, ČSN ISO 6611, ČSN 56 0100:1970)	Potraviny, PBU, prostředí, kosmetika
30	Stanovení celkového počtu mikroorganismů kultivačně	SOP-M-07-00 (ČSN EN ISO 4833-1, ČSN EN ISO 4833-2)	Potraviny, PBU, prostředí
31	Metoda průkazu <i>Listeria monocytogenes</i> kultivačně	SOP-M-16-00 (ČSN ISO 11290-1)	Potraviny, PBU, prostředí
32	Průkaz bakterií rodu <i>Salmonella</i> kultivačně	SOP-M-06-00 (ČSN EN ISO 6579-1)	Potraviny, PBU, prostředí
33	Stanovení počtu <i>Clostridium perfringens</i> kultivačně	SOP-M-13-00 (ČSN EN ISO 7937)	Potraviny, PBU
34	Stanovení <i>Escherichia coli</i> kultivačně	SOP-M-02-11 (ČSN ISO 16649-2)	Potraviny, PBU, prostředí
35	Stanovení mikrobiální kontaminace ploch a prostředí	SOP-M-18-00 (ČSN EN ISO 18593, ČSN 56 0100:1970)	Prostředí, PBU
36	Průkaz specifických a nespecifických mikroorganismů kultivačně	SOP-CHM-09-10 (ČSN ISO 18415)	Kosmetika
37	Stanovení počtu a průkaz aerobních mezofilních bakterií	SOP-CHM-09-10 (ČSN EN ISO 21149)	Kosmetika
38	Stanovení antimikrobiální ochrany kosmetického výrobku	SOP-CHM-09-10 (ČSN EN ISO 11930)	Kosmetika
39	Biologické hodnocení cytotoxicity a dráždivosti	SOP-M-14-10 (ČSN EN ISO 10993-1, ČSN EN ISO 10993-5, ČSN EN ISO 10993-10, ČSN EN ISO 10993-12, ČSN EN ISO 10993-23, ČSN EN 15845, Nařízení komise (ES) č. 440/2008)	Kosmetika, zdravotnické prostředky, PBU, ochranné pomůcky, chemické látky, biocidy

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Chemila, spol. s r.o.
Chemická a mikrobiologická laboratoř
Za Dráhou 4386/3, 695 01 Hodonín

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
40	Zkouška na sterilitu a bioburden kultivačně	SOP-M-17-00 (ČSN EN ISO 11737-1, ČSN EN ISO 11737-2, ČL, kap. 2.6.1, 2.6.12, 2.6.13)	Zdravotnické prostředky
41	Zkoušení odolnosti proti bakteriální bariérové penetraci za vlhka kultivačně	SOP-M-41-06 (ČSN EN 14126, ČSN EN ISO 22610)	Zdravotnické prostředky, ochranné pomůcky
42	Testování dezinfekční účinnosti chemických dezinfekčních přípravků a antiseptik suspenzní metodou	SOP-M-19-00 (ČSN EN 14885, ČSN EN 1040, ČSN EN 1275, ČSN EN 1276, ČSN EN 1650, ČSN EN 1656, ČSN EN 1657, ČSN EN 13727, ČSN EN 13624, ČSN EN 13610, ČSN EN 13623, ČSN EN 13704, ČSN EN 14204, ČSN EN 14347, ČSN EN 14348, ČSN EN 14476, ČSN EN 14675, ČSN EN ISO 8692, ČSN EN 17126, TNV 75 7741, E1052, E1054, E1427, E1482, E1839, E2149, E2196, E2315, E2562, E2647, NF T 72-150, NF T 72-151)	Chemické látky, biocidy



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Chemila, spol. s r.o.
Chemická a mikrobiologická laboratoř
Za Dráhou 4386/3, 695 01 Hodonín

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
		NF T 72-170, OECD Guideline 201, Vyhláška MZd. 409/2005 Sb., TGO No. 54)	
43	Testování dezinfekční účinnosti chemických dezinfekčních přípravků a antiseptik na nosičích	SOP-M-22-12 (ČSN EN 14885, ČSN EN 13697, ČSN EN 14349, ČSN EN 14561, ČSN EN 14562, ČSN EN 14563, ČSN EN 1499, ČSN EN 1500, ČSN EN 12791, ČSN EN 16437, ČSN EN 16438, NF T72-281 ČSN EN 16615, ČSN EN 16616, ČSN EN 16777, ČSN EN 17111, ČSN EN 17387, E1053, E2197, ČSN 49 0604, ČSN EN 113, ČSN P CEN/TS 12404, ČSN EN ISO 20743, ČSN EN ISO 20645, E1839-07, E1427, ČSN EN 1104:2005, ČSN EN ISO 846, ČSN EN 15457, ČSN EN 15458, ČSN EN ISO 15883-4, JIS Z 2801, ISO 22196 ČSN 79 3880, ISO 27447)	Chemické látky, biocidy

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Chemila, spol. s r.o.
Chemická a mikrobiologická laboratoř
Za Dráhou 4386/3, 695 01 Hodonín

- ¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou
- ² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Vysvětlivky k Předmětu zkoušky:

Vody	Vody pitné, teplé, povrchové, podzemní, balené
Vody ke koupání	Koupaliště ve volné přírodě, umělá koupaliště
Vody čištěné	Aqua purificata, pro dialýzu, pro sterilizátory
Vody technologické	Kondenzáty, voda závlahová, voda kotelní, voda výrobní
Kosmetika	Výrobky určené pro děti do tří let, pro oblast očí nebo na sliznice a jiné výrobky
Potraviny	Potraviny určené pro lidskou spotřebu, potrava a krmiva určená pro živočichy, potravinové doplňky
PBU	Předměty běžného užívání (PBU) – obaly, nástroje a materiály pro styk s potravinami a pokrmů, hračky a výrobky určené pro děti do tří let
Prostředí	Pracovní prostředí vnitřní a venkovní, stěry, otisky, oplachy z prostředí, výrobků, přípravků, nástrojů, materiálů
Zdravotnické prostředky	Zdravotnické prostředky
Ochranné pomůcky	Ochranné pomůcky
Chemické látky, biocidy	Chemické látky, biocidy, biocidem upravené plasty, dřevo, kov, textil, kůže, keramika, stavební hmoty, nátěrové hmoty

Zkratky:

PBU	předměty běžného užívání
ČL	Český lékopis
TGO	Therapeutic Goods Order No 54 – Standard for Disinfectants and Sterilants (Federal Register F2009C00327)
OECD	Organisation for European Economic Co-operation and Development
JIS	Japan Industrial Standard
NF	Norme Francaise
E (ASTM)	American Society for Testing and Materials
TNV	Technické normy vodního hospodářství



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Chemila, spol. s r.o.
Chemická a mikrobiologická laboratoř
Za Dráhou 4386/3, 695 01 Hodonín

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Odběry pitných vod	SOP-CHM-04-01 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhláška MZd. 252/2004 Sb.)	Vody, vody čištěné
2	Odběry vod ke koupání	SOP-CHM-05-01 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19 458, Vyhláška MZd. 238/2011 Sb.)	Vody ke koupání
3	Odběry vzorků otisků a stěrů pro stanovení mikrobiální kontaminace	SOP-CHM-08-15 (ČSN ISO 18593, ČSN 56 0100:1970)	Prostředí, PBU

¹ u datovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)



“DEZFARMTEH” S.R.L.

Certificat de calitate Nr. 8

DEZFARM

Dezinfectant concentrat

În conformitate cu cerințele Medical Devices Directive 93/42/EEC se referă la clasa II b, de produse dezinfectante (dezinfectante pentru dispozitive medicale neinvazive).

Produsul se fabrică conform rețetei aprobate de către “DEZFARMTEH” SRL și SM GOST R 51696:2003 «Produse chimice de uz casnic. Condiții tehnice generale». Marcarea produsului se efectuează conform Hotărârea Guvernului Nr. 996 din 20.08.2003, anexa nr. 2 “Normele privind etichetarea produselor chimice de menaj”. Produsul este înregistrat la Agenția Națională pentru Sănătate Publică sub Nr. de înregistrare **00236 din 25.10.2021.**

Produsul este înregistrat la Agenția Medicamentului și Dispozitivelor Medicale în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale în baza scrisoarea de confirmare AMDM nr. Rg04-000278 din 11.11.2021 sub Nr. de înregistrare **DM000323709, DM000323712.**

Documente ce confirmă înregistrarea dispozitivelor medicale sunt accesibile pe sit-ul oficial AMDM www.amed.md (Registrul Dispozitivelor Medicale - <http://89.32.230.138:8081/>).

Controlul produsului sa efectuat în laborator al “ANSP”. Raport de încercări nr.4107 din 21.07.2021.

Nr.	Indici	Norma
1.	Aspectul exterior	lichid transparent omogen
2.	Culoare	gălbui
3.	Miros	Caracteristic aromei produsului
4.	Indicele activității ionilor de hidrogen, pH	9,5±1,5
5.	Densitatea, g/cm ³	1,020±0,040
6.	Lot: data fabricării	Lot.8 din 23.12.22
7.	Valabilitate	2 ani

- 1) Aspectul exterior, miros se determina vizual conform GOST 14618.0-78, comparînd cu mostra de etalon.
- 2) Determinarea activității ionilor de hidrogen (pH) se efectuează în conformitate cu GOST R 50550:2005.
- 3) Determinarea densității se realizează prin metoda gravimetrică în conformitate cu GOST 18995.1-73.

Chimist-tehnolog



Gogu Andrei

Anexă
la scrisoarea de confirmare AMDM
nr. [Rg04-000278](#) din [11.11.2021](#)

LISTA
dispozitivelor medicale înregistrate în Republica Moldova

Reprezentantul	Producatorul	Țara	Denumirea dispozitivului medical	Nr. de înreg.
DEZFARMTEH S.R.L.	DEZFARMTEH S.R.L.	Moldova	DEZINFECTANT PENTRU SUPRAFEȚE ȘI DISPOZITIVE MEDICALE DEZFARM 1 L	DM000323709
DEZFARMTEH S.R.L.	DEZFARMTEH S.R.L.	Moldova	DEZINFECTANT PENTRU SUPRAFEȚE ȘI DISPOZITIVE MEDICALE DEZFARM 5 L	DM000323712

Suprafață

Dispozitive medicale

Faianță sanitară

Bucătărie



DEZFARM

Dezinfectant concentrat

1. Date generale:

1.1 DEZFARM este un preparat combinat pentru dezinfecția și curățirea suprafețelor mari inerte și a suprafețelor dispozitivelor medicale. DEZFARM nu conține aldehide sau fenoli este potrivit în particular și pentru a fi evitate mirosurile supărătoare și îndeplinirea înaltelor cerințe de igienă.

1.2 Ingrediente: compuși de săruri cuaternare, dodecyl diamin chloride, inhibitor de corozie.

1.3 Inregistrat la Agentia Medicamentului si Dispozitive Medicale in Registru de Stat al Dispozitivelor Medicale sub Nr. DM000323709, DM000323712 CL II b.

1.4 Inregistrat la Agentia Națională pentru Sănătate Publică sub Nr. 00236 din 25.10.2021

2. Eficacitatea microbiologică:

2.1 DEZFARM asigură spectrul: **bactericid** (EN 13727:2012+A2:2015, EN 13697:2015+A1:2019, EN 14561:2006), **fungicid / levuricid** (EN 13624:2013, EN 13697:2015+A1:2019, EN 14562:2006), **micobactericid/tuberculocid** (EN 14348:2005, EN 14563:2008 inclusiv Mycobacterium avium, Mycobacterium terrae) și **virucid** (EN 14476:2013+A2:2019, inclusiv Adenovirus Type 5, Murine norovirus (MNV), Hepatovirus: Hepatitis-A-Virus(HAV)³, Rotavirus, Norovirus, Bocaviren, Parvovirus B19, Enteroviren: Echo, Coxsackie, Humane Rhinovirus, Parechoviren: Echovirus 22, Echovirus 23, Adenovirus Serotyp 40, Adenovirus Serotyp 41, Adenovirus Serotyp 7, Adenovirus Serotyp 8, 19, 37. referință: Van Regenmortel MHV et al., Virus Taxonomy, Classification and Nomenclature of Viruses, seventh report of the international committee on taxonomy of viruses. Academic Press, San Diego, 2020)

3. Instrucțiuni și domenii de utilizare:

3.1 Soluția de lucru se prepară prin diluarea concentratului DEZFARM cu apă curentă la o temperatură +20 °C- +40 °C, conform (tabelul 1).

Tabel 1

Concentrația soluției de lucru	Concentrat <u>DEZFARM</u> / Apa			
	1 l		10 l	
	concentrat	apă	concentrat	apă
0,15 %	1,5 ml	998,5 ml	15,0 ml	9985 ml
0,25%	2,5 ml	997,5 ml	25,0 ml	9975 ml

3.2 Perioada de utilizare a soluțiilor de lucru este de 14 zile, cu condiția păstrării acestora în vase ermetice. În această perioadă se admite reutilizarea frecventă a soluției cu condiția păstrării transparenței sale. În cazul apariției impurităților (precipitat, tulburare, modificarea culorii) se cere schimbarea soluției.

3.3 Pentru spălarea și dezinfectarea a dispozitivelor medicale cu soluția de lucru DEZFARM se efectuează prin scufundare deplină, se alege metoda de dezinfectare corespunzătoare. După se clătește cu apă.

3.4 Se interzice amestecarea sau utilizarea concomitentă a preparatului DEZFARM cu alte preparate dezinfectante.

3.5 Pentru spălarea și dezinfectarea suprafețelor, se aplică soluția de lucru prin pulverizare sau stergere. Suprafețele tratate nu necesită clătire.

Producător: „DEZFARMTEH” SRL, Republica Moldova, str. M. Eminescu 30 ap.3, mun. Chișinău

Sediul: MD-2012, str Mihai Eminescu 30 ap.3, mun. Chișinău, BC “Moldova-agroindbank” S.A., fil. nr.1

Cod bancar: BIC AGRNMD2X885, c/f 1011600018631, IBAN MD43AG000000022511702675, Tel/fax /+373 22/849-493, 068355016

Tabel 2

Aplicabilitate:	Concetrația de utilizare:	Timpul de acțiune:	Spectrul de activitate:
Institutiile medicale Dezinfecția și curățarea: - suprafețelor, dispozitive medicale, inventar bucatarie (vesela, ustensile s.a.) - Obiecte pentru îngrijirea a pacienților s.a.. Industria alimentară: Dezinfecția suprafețelor de bucătărie (tacâmuri și veselă etc.) Institutiile de învățământ (prescolar, școlar, universitar, s.a.) Industria cosmetică (centre fitness, SPA, saloane de frumusețe s.a.)	0,15%	15 min-30min	Bactericid Fungicid/ levuricid Virucid
	0.25%	30min	Micobactericid Tuberculocid

4. Măsurile de precauție:

4.1 Inflamabil!!!

4.2 Respectați regulile de igienă personală în timpul utilizării. Evitați contactul cu ochii și pielea atunci când pregătiți soluțiile de lucru. Folosiți echipament personal de protecție (mănuși de cauciuc sau neopren, ochelari de protecție, halat, încălțăminte specială, mască, mască de protecție respiratoare). Înlocuiți hainele de lucru și păstrați-le într-un loc prevăzut special pentru aceasta. **H301** – Toxic în caz de înghițire. **H302** – Nociv în caz de înghițire. **H314** – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. **H315** – Provoacă iritarea pielii. **H318** – Provoacă leziuni oculare grave. **H319** – Provoacă o iritare gravă a ochilor. **H400** – Foarte toxic pentru mediul acvatic. **H410** – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. **P264** – Spălați-vă pielea bine după utilizare. **P260** – Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/ spray-ul. **P280** – Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

4.3 Soluția concentrată este considerată periculoasă și poate irita ochii și pielea.

4.4 Persoanele care au contraindicații sau care sunt sensibile la interacțiunea cu substanțele chimice nu sunt admise la manipulările cu acest dezinfectant.

4.5 În încăperile unde se folosește dezinfectantul este interzisă utilizarea focului deschis, inclusiv fumatul. A se evita formarea electricității statice în încăperile de păstrare a dezinfectantului.

4.6 A se păstra în ambalajul original închis, în încăperi uscate, departe de lumina directă, separat de acizii puternici, oxidanți, alimente și alte substanțe ușor inflamabile, la temperatura sub +50°C.

4.7 Termen de valabilitate: 2 ani

5. Măsurile de prim ajutor în caz de intoxicație:

5.1 În cazul contactului concentratului cu pielea spălați cu multă apă. Dacă apar iritații consultați medicul.

5.2 În cazul contactului concentratului cu ochii spălați bine cu o cantitate mare de apă. Consultați medicul.

5.3 În cazul înghițirii este necesar de a clăti cavitatea bucală cu o cantitate mare de apă, provocați voma. Consultați medicul.

5.4 În caz de scurgere/vărsare a preparatului spălați locul respectiv cu o cantitate mare de apă.

6. Metode fizico-chimice și analitice de control:

Tabel 3

Indicii	Norma
Aspect exterior, culoare, miros	Lichid transparent gălbui cu miros specific, fără incluziuni străine
pH	9,00 -11,00
Densitatea, g/cm ³	1,01-1,03

6.1 Aspectul exterior se determină vizual conform GOST 14618.0-78.

6.2 Determinarea densității se realizează prin metoda gravimetrică în conformitate cu GOST 18995.1-73.

6.3 Determinarea activității ionilor de hidrogen (pH) se efectuează în conformitate cu GOST R 50550:2005.

Distribuitor exclusiv DEZMED-CV SRL tel/fax +373-22-446-325, mob. 069366376

PREZENTARE: 1 L ,5L

Data ultimei revizuirii a textului: 01.11.21

*Producător: „DEZFARMTEH” SRL, Republica Moldova, str. M.Eminescu 30 ap.3, mun. Chișinău
Sediul: MD-2012, str Mihai Eminescu 30 ap.3 ,mun. Chișinău, BC “Moldova-agroindbank” S.A., fil. nr.1
Cod bancar: BIC AGRNMD2X885, c/f 1011600018631, IBAN MD43AG000000022511702675, Tel/fax /+373 22/849-493, 068355016*

Fișa tehnică de securitate a produsului chimic				
1.	IDENTIFICAREA PRODUSELOR CHIMICE			
1.1	Identificarea produsului chimic și companiei responsabile			
	Identificarea produsului chimic: DEZFARM			
1.2	Domeniu de aplicare a produsului chimic: Dezinfectant lichid pe bază de săruri cuaternare de amoniu, pentru suprafețe și dispozitive medicale			
1.3	Identificarea companiei responsabile pentru comercializarea de produse chimice: (producător, importator sau distribuitor)			
	Producător:	„DEZFARMTEH“ SRL		
	Locație adresă, conform adresei juridice:	mun. Chisinau, str. M.Eminescu 30, ap.3		
	Nr. telefon:	+37322849493		
	e-mail:	dezfarmteh@mail.ru		
1.4	Nr. telefon a serviciilor de urgență (în caz de urgență): 112 - Serviciul Național Unic pentru Apelurile de Urgență			
	Nr. telefon a producătorului (în caz de urgență): +373068355016			
2.	INFORMAȚIA DESPRE SUBSTANȚELE CHIMICE CE FAC PARTE DIN COMPONENTA PRODUSULUI			
2.1	Compoziția chimică/produsului după componentă: amestec de agenți activi și dezinfectant în apă			
2.2	Componente parțial periculoase:			
	2.2.1	2.2.2	2.2.3	2.2.4
	Numarul CAS	Denumirea componentelor	Componenta chimică,%	Marcate cu simboluri de pericol prin numărul de risc R
	63449-41-2	C8-18-Alkydimethylbenzyl ammonium chlorides	≤20%	H302,H314, H318, H400, H410
	2372-82-9	Bis(3-aminopropil)dodecildeamin chloride	≤ 20%	H301,H318,H373,H400,H410
	7173-51-5	Didecyl dimethyl ammonium chloride	≤ 5%	H301,H313,H314,H318, H400, H410
	7632-00-0	Sodium nitrite	<1%	H301,H319,H400
	60-00-4	Disodium EDTA	≤ 1%	N.A
	77-92-9	Citric Acid	≤ 5%	N.A
3.	PERICOL			
	În formă concentrată are proprietăți corozive. Cerințele și proceduri pentru identificarea, clasificarea, ambalarea și etichetarea produselor chimice.			
4.	MĂSURI DE PRIM AJUTOR			
4.1	Informații generale: Îndepărtarea hainelor contaminate, în cazul contactului cu pielea, clătiți din abundență cu apă			
4.2	Prin inhalare: Prin inhalare este inofensiv			
4.3	Prin înghițire: Se clătește gura din abundență cu apă, se dă de băut o cantitate mare de apă sau lapte pentru dizolvarea substanței. În caz de intoxicație, provocați vomă (spalături stomacale).			
4.4	Prin contact cu pielea: În contact cu pielea poate provoca iritații. Se scot hainele contaminate, imediat se clătește cu apă și săpun lichid, din abundență. După necesitate adresați medicului.			
4.5	În cazul pătrunderii stropilor în ochi: De clătit cu apă ochii nu mai puțin de 15 min, din când în când deschinzând pleoapele. Dacă simptomele persistă în continuare, consultați un medic.			
4.6	Recomandari pentru identificarea simptomelor târzii: Necunoscute			
5.	MĂSURI LUATE ÎN CAZ DE INCENDIU			
5.1	Mijloace adecvate pentru stingerea incendiului: Pulbere, spumă chimică-mecanica, nisip, pământ, apa de stins.			
5.2	Mijloace neadecvate pentru stingerea incendiului: Necunoscute			
5.3	Pericol special în caz de incendiu: Necunoscute			
5.4	Echipament de protecție special pentru pompieri: Necunoscute			
6.	MĂSURI LUATE, ÎN CAZUL CONTAMINĂRII MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR			
6.1	Măsuri de protecție individuală: Echipament de protecție. Persoanele neautorizate sunt evacuate din zona contaminată.			

6.2	Măsurile de protecție a mediului: Evitarea accesului persoanelor neautorizate. A evita pătrunderea concentratelor în mediu incunjurator și la rețeaua de canalizare	
6.3	Măsuri de curățare: Se clătește cu apă din abundență. Se folosește cantități mari de absorbant pentru a absorbi (Nisip, liant universal sau rumeguș), care este colectat într-un recipient și sunt transportate într-un loc de distrugere.	
7.	MANIPULARE și depozitarea substanțelor chimice	
7.1	Adresare: Evitați contactul concentratului cu pielea și ochii. La locul de muncă se recomandă să se poarte echipamente de protecție, pentru protecția feței, ochelari și mănuși de protecție. La locul de lucru - o bună aerisire.	
7.2	Depozitarea: A se păstra la loc uscat, în ambalajul original, bine închis, ferit de acțiunea directă a razelor solare, separat de acizii puternici, oxidanți și produse alimentare. A se păstra la temperatura de la +5 până la +30 °C	
7.3	Utilizări speciale: Necunoscute	
8.	MĂSURI DE PRECAUȚIE ȘI MĂSURI INDIVIDUALE DE PROTECȚIE ÎN CAZ DE CONTACT	
8.1	Limite pericole: Produsul în componența sa, nu conține concentrații periculoase, care trebuie să fie determinate la locul de muncă (în conformitate cu Lega cu privire la tehnica securității și sănătății în muncă)	
8.2	Măsuri preventive în contact: Nu sunt necesare metode speciale	
8.2.1	Măsuri preventive în momentul producerii: Nu sunt necesare metode speciale	
8.2.1.1	Protecția căilor respiratorii: Atunci când sunt utilizate în mod corect - condiții de siguranță nu este necesară.	
8.2.1.2	Protecția mâinilor: Nu e necesar	
8.2.1.3	Protecția ochilor:	
	Protecția ochilor împotriva stropirii.	
8.2.1.4	Protecția pielii: Necesară echipament de protecție	
8.2.2	Măsuri de precauție în cazul contaminării mediului înconjurător: Evitați nimerirea concentrațiilor mari în mediu și în sistemele de canalizare	
9.	PROPRIETĂȚI FIZICE - CHIMICE	
9.1	Informație generală:	
	starea fizică a produsului chimic (lichid, solid, gaz), culoarea și mirosul	Lichid omogen, de culoare gălbui, cu miros caracteristic ingredientelor
9.2	Informații succintă privind sănătatea, siguranța și mediul	
9.2.1	pH	9,00-11,00
9.2.3	punct/intervalul ferberii	I/N
9.2.1	temperatura de aprindere	I/N
9.2.2	temperatura de reaprindere	I/N
9.2.3	Limite de explozie	
	- inferior	I/N
	- superior	I/N
9.2.4	Proprietăți oxidante	I/N
9.2.5	Presiunea de vapori	I/N
9.2.6	Densitatea relativă	1,020 – 1,06 g/cm ³
9.2.7	dezolvarea:	
	În apă	Disolvarea completă
	În grăsimi	I/N
9.2.8	Coeficientul de distribuție n-octanol/apă (între componentele) Kow (Pow)	I/N
9.2.9	densitatea	I/N

9.2.10	densitatea de vapori	I/N
9.2.11	rata de evaporare	I/N
9.3	Alte informatii:	Informația prevăzută. (I/N – informație nedisponibilă) (R/N- în urma testării, s-a obținut rezultat negativ)
10.	STABILITATE ȘI REACTIVITATE	
10.1	Evitarea condițiilor	Temperaturi ridicate si scazute, (nu mai mult de +30°C si nu mai puțin de 5°C)
10.2	Evitarea materialelor	Oxidanti puternici, acizi anorganici puternici
10.3	Produse de descompunere periculoase	necunoscute
11.	INFORMAȚIA DESPRE TOXICITATE	
	Informații toxicologice cuprinse în fișele tehnice de securitate a agenților periculoși Toxicitatea produsului (clasa III)	
11.1	Toxicitatea imediată (acută) N-alkilbenzildimetil clorid amoniu LD50 >2000 mg/kg (per os , șobolani) Alkildimetilclorid amoniu LD50 = 650 mg/kg (per os, șobolani)	
11.2	Proprietăți eritante și corozive: Compușii cuaternari de amoniu pot avea proprietăți eritante ale pielii, ochilor, și a mucoaselor	
11.3	Proprietăți ce provoacă sensibilizare (sensibilitate): I/N	
11.4	Intoxicația subacută (subcronică): I/N	
11.5	Intoxicație cronică: I/N	
11.6	Informații bazate pe practică: I/N	
11.7	Alte informații cu privire la pericolele pentru sănătate: I/N	
12.	INFORMAȚIE ECOLOGICĂ	
12.1	Pericole pentru mediul înconjurător (ecotoxicologice)	
	Toxic pentru organismele acvatice: LC50(96 h) = 0,93 ppm (foarte toxic) – curcubeul pastrav LC50(48 h) = 0,86 ppm (foarte toxic) – D.magna	
12.2	Mobilitate (dinamica): Evitați contactul concentratului în apa freatică	
12.3	Stabilitate și degradabilitate: Produsul este biodegradabil. DOC/OECD screening test => 85%	
12.4	Bioacumulare (acumulare în organism): Nu are	
12.5	Alte efecte adverse: Necunoscute	
13.	GESTIONAREA DEȘEURILOR	
	Cantități mari de adsorbant pentru a absorbi și transmis la locul de distrugere. Cantități mici se clătește cu multă apă. Conducându-se după legea locală	
14.	CERINȚE PENTRU TRANSPORT	
14.1	Numărul ONU (UN)	3082
14.2	Grupul de ambalare	Nu sunt
14.3	Transport terestru	
14.3.1	Categoria de transport de pericol / Clasa ADR	9
14.3.2	Număr de identificare pericol HI /UM	Nu sunt
14.3.3	Caracteristica transportării	Ambalat
14.3.4	Alte informații	Grupa II
14.4	Transportari maritime	
14.4.1	Categoria de transport de pericol / Clasa IMDG	9
14.4.2	Caracteristica transportării	Ambalat
14.4.3	Alte informații	necunoscute
14.5	Transportari aeriene	
14.5.1	Categoria de transport de pericol / Clasa ICAO / IATA:	9

14.5.2	Caracteristica transportării	Grupa II
14.5.3	Alte informații	necunoscute
15.	Informațiile obligatorii pe etichete	
15.1	Informația pe etichete	
15.1.1	Simbolul desemnării de pericol și explicarea lui verbal	
	Xi	Iritant
15.1.2	Marcat ca componente periculoase	
15.1.3	Discifrarea simbolurilor de risc	
	H318/319	Iritant pentru ochi și piele
15.1.4	Discifrarea simbolurilor de siguranță	
	S 26	În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu multă apă și se consultă medicul
	S 37	Utilizați mănuși de protecție adecvate
5.1.5	Restricții speciale: Necunoscute	
16.1	Text Fraze de pericol	H301 – Toxic în caz de înghițire. H302 – Nociv în caz de înghițire. H314 – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H315 – Provoacă iritarea pielii. H318 – Provoacă leziuni oculare grave. H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor. H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic. H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung P264 – Spălați-vă pielea bine după utilizare. P260 – Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/ spray-ul. P280 – Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
16.2	Restricții de utilizare	necunoscute
16.3	Surse de informare pentru fișa tehnică de securitate	Regulamentul (UE) nr. 2019/521 al Comisiei, în vigoare din 17 octombrie 2020, din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor