



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

Nr. 00052 data/luna/anul 20.11.2020

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. 564 din 10.09.09 și în baza ordinului ANSP nr.157 din 17.11.2020
(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: PASDEZ

1. Date de identificare ale produsului:

1.1 Categoria de produs: biocid

- Grupa principală: 1

- Tip de produs: 2, 4, 5

1.2 Utilizare: *Dezinfectarea suprafețelor în unități medicale, spații private și zone de sănătate publică, industria alimentară; dezinfectia apei din fântâni în condiții casnice, apă din piscine (bazine de înot) cu respectarea cerințelor prevăzute în instrucțiunea de utilizare.*

1.3 Forma de condiționare și ambalare: pastile.

1.4 Conținut în substanțe active: Sodi-dicloro-s-triazintriiondihidrat > 99%
Bicarbonat de sodiu < 1%

1.5 Categoriile de utilizatori: profesionali, populație

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

2. Date de identificare ale producătorului:

2.1 Firma: „**DEZFARMTEH**” SRL

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

Valabilitatea certificatului de înregistrare data/luna/anul 20/11/2030

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. 39 din 16.10.2020

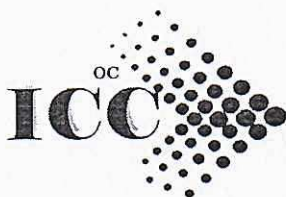
Orice modificare a datelor de identificare a produsului biocid, duce în mod automat la anularea certificatului de înregistrare.

Director interimar



Vasile GUȘTIUC

CERTIFICAT DE CONFORMITATE



Nr. de înregistrare **OC ICC 11 A0006908-20**



Data emiterii

01 octombrie 2020

Valabil pînă

01 octombrie 2023

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr. - 003

ORGANISMUL DE CERTIFICARE produse din cadrul SC "Inspecție-Certificare-Calitate" S.R.L.
MD 2032, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 92, tel./fax 022 50-70-75, www.certificare.md
Certificat de acreditare nr. OCpr - 003 valabil pînă la 28.11.2022.

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA

Dezinfectant pe bază de clor, în formă de pastile, destinat pentru dezinfectarea suprafețelor,
apei din piscine (bazine de înot). Marca comercială "PASDEZ".
Fabricare în serie conform SM GOST R 51696:2003.

Codul NCM
3808

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

SM GOST R 51696:2003 p.3.2.1 (tab.1, ind. 1, 9); SM STB 1044:2011 p.4, p.5, p.7;

HG RM nr. 996 din 20.08.2003, anexa 2 "Normele privind etichetarea produselor chimice de menaj"

PRODUCĂTOR

"DEZFARMTEH" S.R.L.

Producere: str. Muncești 271 A, mun. Chișinău, Republica Moldova

Codul țării
MD

SOLICITANT

"DEZFARMTEH" S.R.L., str. M. Eminescu, 30, of. 3, mun. Chișinău,
Republica Moldova

Codul IDNO
10011600018631

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raportului de încercări nr. 210 din 08.09.2020, eliberat de LÎ "ASCHIM CI" SRL, mun. Chișinău,
or. Durești, str. T.Vladimirescu, 70, certificat de acreditare Nr. LÎ-014 valabil pînă la 19.10.2021;
Certificatului de Conformitate a Sistemului de Management al Calității Nr. SMC 0057 din 22.06.2018
valabil pînă la 21.06.2021, eliberat de OC SM al ÎS CMAC, RM; Raportului de evaluare a procesului de
producție nr. M-8782-20 din 25.09.2020, Raportului de identificare a produselor nr. M-8782-20 din
25.09.2020, Raportului sumar asupra rezultatelor certificării produselor nr. M-8782-20 din 29.09.2020,
eliberate de OC "ICC".

INFORMAȚII SUPPLEMENTARĂ:

Schema certificării produselor Nr. 3. Evaluarea periodică se va efectua o dată pe an de OC "ICC" conform
contractului de evaluare periodică Nr. 20.22.8782-EPPC din 01.10.2020. Contract de efectuare a încercărilor
periodice Nr.15-2020 din 01.06.2020 cu LÎ "ASCHIM CI" SRL. Certificatul este valabil doar în cazul
asigurării cu informația în limba de stat a fiecărei unități de produs, conform legislației în vigoare.



CONDUCĂTORUL ORGANISMULUI
DE CERTIFICARE

Neaga O.

Seria A Nr. 0006908

În atenția antreprenorilor și organelor de control !

Copiile certificatelor se legalizează prin specimenul de stampilă și semnătura deținătorului certificatului



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. 6

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. 81 din 27.06.2022

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	$6,27 \pm 0,02$
5.	Fracția masică a clorului activ, %	$56,27 \pm 0,43$
6.	Masa pastilei, g	$2.7 \pm 5\%$
7.	Data fabricării și lot	Lot.6 din 07.09.2022

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

Șef de laborator Gogu Andrei



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. Continuatii 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 tehnică de securitate produsului chimic				
1.	IDENTIFICAREA PRODUSELOR CHIMICE			
1.1	Identificarea produsului chimic și companiei responsabile			
	Identificarea produsului chimic - PASDEZ			
1.2	Domeniu de aplicare a produsului chimic: Dezinfectant pe baza de clor, Destinat pentru domeniile: profesionale, industriale, instituționale, populație, bazine de înot, pescine, pentru sistemele de apă și a purifica apa de alimentare pentru a fi potabilă.			
1.3	Identificarea companiei responsabile pentru comercializarea de produse chimice: (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		
	Adresa poștală:	Dezfarmteh@mail.ru		
1.4	Nr. telefon a serviciilor de urgență (în caz de urgență): 112			
	Nr. telefon a producătorului, importatorului (în caz de urgență): +37368355016			
2.	INFORMAȚIA DESPRE SUBSTANȚELE CHIMICE CE FAC PARTE DIN COMPONENTA PRODUSULUI			
2.1	Compoziția chimică/produsului după componență: pulbere dintr-un amestec de dichloroisocyanurate de sodiu, bicarbonat de sodiu			
2.2	Componente parțial periculoase:			
	2.2.1	2.2.2	2.2.3	2.2.4
	Nr.CAS	Denumirea componentelor	Componența chimică	Simboluri de pericol
	51580-86-0 2893-78-9	Na-Дихлоро-с-триазинтриондигидрат Sodium dichloroisocyanurate	>99%	Xn; H208, H302, H319,H335,H410
	144-55-8	bicarbonat de sodiu	<1.0 %	Xi; H319
3.	PERICOL			
	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			
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: Clorul sub forma de gaz este iritant pentru căile respiratorii. Persoana afectată se scoate la aer curat, pe seziute. În caz de oprirea respirației – se efectuează primul ajutor medical, respirație artificială, se pune mască oxigen. Adresativă medicului.			
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. Nici într-un caz NU provocați vomă! În caz de intoxicație, adresativă medicului.			
4.4	Prin contact cu pielea: Se scot hainele contaminate, imediat se clătește cu apă și săpun lichid, din abundență. După necesitate adresativă medicului.			
4.5	În cazul pătrunderii stropilor în ochi: De clătit cu apă ochii nu mai puțin de 15 min, din când în când deschizând pleoapele. Dacă simptomele persistă în continuare, consultați un medic.			
4.6	Recomandări pentru identificarea simptomelor târzii:			
	Necunoscute			
5.	MĂSURI LUATE ÎN CAZ DE INCENDIU			
5.1	Mijloace adecvate pentru stingerea incendiului:			
	Pulbere, spumă chimică-mecanică, nisip, pământ, apa de stins.			
5.2	Mijloace neadecvate pentru stingerea incendiului:			
	Necunoscute			
5.3	Pericol special în caz de incendiu:			
	În caz de incendiu, se pot forma vapori și gaze toxice. Arderea incompletă poate forma dioxidul de carbon, monoxidul de carbon, oxizi de azot.			
5.4	Echipament de protecție special pentru pompieri:			
	Aparate de respirație, îmbrăcăminte de protecție rezistentă la substanțe chimice.			
6.	MĂSURI LUATE, ÎN CAZUL CONTAMINĂRII MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR			
6.1	Măsuri de protecție individuală:			
	Echipament de protecție. Persoanele neautorizate sunt evacuate din zona contaminată. Evitarea contactului cu pielea sau ochii.			
6.2	Măsurile de protecție a mediului:			
	Evitarea accesului persoanelor neautorizate. A evita pătrunderea concentratelor la o rețea de canalizare, sol, ape			

	subterane și colectore de apă.	
6.3	Măsuri de curățare:	
	Atenție! Scurgerea lichidului poate face podeaua lunecoasă. Pentru absorbție sefolosește (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.	
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. Evitați praful de respirație la deschiderea recipientului. Agent întotdeauna se adaugă la apă, nu invers	
7.2	Depozitarea:	
	Depozitarea comprimatelor se va face în ambalajele originale din material plastic închis etans, a temperaturi de 10 – 25 grade Celsius, uscate si bine aerisite. Dupa fiecare utilizare se va inchide etans ambalajul, pentru pastrarea corespunzătoare a tabletelor. Se depoziteaza în locuri fara umezeala, ferite de copii	
7.3	Utilizări speciale:	
	Necunoscute	
8.	MĂSURI DE PRECAUȚIE ȘI MĂSURI INDIVIDUALE DE PROTECȚIE ÎN CAZ DE CONTACT	
8.1	LIMITE PERICOLE:	
	Na-diclor-s -triazintriindiglat 0,5 mg / m ³ 8 h (sare) 1,5 mg / m ³ 15 min (sare ACL) Potrivit c VVM 18.10.2001 N chimicale 293 limite normate la locul de muncă	
8.2	Măsuri preventive în contact:	
	Asigurați o ventilare suficientă la locul de muncă. Evitați inhalări și contactul prelungit sau repetate cu pielea. La locul de muncă – acces la apă pentru clătirea ochilor, în cazul de contactului.	
8.2.1	Măsuri preventive în momentul producerii:	
	În cazul în care la locul de muncă nu este suficientă ventilație, utilizați următorii pași: 1) utilizați echipament de protecție generale; 2) eliberați lucrătorilor echipamente personale de protecție, în cazul în care este imposibil de a preveni cu mijloacele comune; 3) de aplicat metodele corecte de muncă; 4) o mai bună organizare la locul de muncă	
8.2.1.1	Protecția căilor respiratorii:	
	Folosiți protecție respiratorie (respirator pentru praf), în cazul în care nu există ventilație sau în cazul în care ventilația este sub normal	
8.2.1.2	Protecția mâinilor:	
	Purtați mănuși de protecție (din neopren sau cauciuc)	
8.2.1.3	Protecția ochilor:	
	Recomandabil protecția feței și a ochilor	
8.2.1.4	Protecția pielii:	
	Necesar 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 si mirosul	Tablete- 2,7 ± 5 %, Culoare – alba, Miros - specific de clor, Continutul de clor al unei tablete : 1,5 ± 0,05g
9.2	Informații succintă privind sănătatea, siguranța și mediul	
9.2.1	pH-ul	≈ 6 (1%)
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	Pastrarea la temperaturi (ma mare 40 ⁰ C), razelor solare directe lumina soarelui, umiditate
10.2	Evitarea materialelor	saruri de amoniu. saruri acide, produc reactii – sub forma de clor gazos.Metalele– Ni, Fe, Cu disolva solutia in oxigen si sare
10.3	Produse de descompunere periculoase	clor, oxid de carbon, cianogen, cloruri.
11.	INFORMAȚIA DESPRE TOXICITATE	
	Informații privind posibilele căi de expunere: Inhalare, înghițire, piele, ochi. Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice:	
11.1	Toxicitatea imediată (acută) LDLo: 3570 mg/kg Orală (umană)	LD50: 1420 mg/kg Orală (Șobolan)

	LD50: 6000 mg/kg piele (iepure) LCLo: 500 ppm/5 min. Inhalarea (umană) LC50: 293 ppm/ 1 oră Inhalarea (șobolan)	LD: 2500 mg/kg Orală (iepure) LD50: 700 mg/kg Orală (Șobolan) LD: 3570 mg/kg Orală (umană)
11.2	Proprietăți iritante și corozive: Contactul cu concentratul poate avea proprietăți iritante ale pielii, ochilor, și a mucoaselor	
11.3	Proprietăți ce provoacă sensibilizare (sensibilitate): Inhalare și ingerare a concentratului poate provoca anestezie, cefalee și amețeli	
11.4	Intoxicația subacută (subcronică): ingestia concentratului poate duce la erodarea cavității bucale și tractului digestiv.	
11.5	Intoxicație cronică: Repetată sau prelungită inhalarea de praf și vapori poate provoca dermatita, conjunctivita ochiului, inflamația tractului gastrointestinal	
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 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	
12.2	Stabilitate și biodegradabilitate	
	4 %; 60 z /Metoda de testare OECD 306 , 2 %; 28 z /Metoda de testare OECD 301	
12.4	Bioacumulare	
	Nu există informații disponibile.	
12.5	Mobilitate în sol	
	Nu există informații disponibile	
12.6	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)	3077
14.2	Grupul de ambalare	III
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 are	
14.3.3	Caracteristica transportării	Sodium Dichloroisocyanurate Dihydrate
14.3.4	Alte informații	Неизвестно
14.4	Transportari maritime	
14.4.1	Categoria de transport de pericol / Clasa IMDG	9
14.4.2	Caracteristica transportării	Sodium Dichloroisocyanurate Dihydrate
14.4.3	Alte informații	Не имеет
14.5	Transportari aeriene	
14.5.1	Categoria de transport de pericol / Clasa ICAO / IATA:	9
14.5.2	Caracteristica transportării	Sodium Dichloroisocyanurate Dihydrate
14.5.3	Alte informații	Неизвестно
15.	Informațiile obligatorii pe etichete	
15.1	Informația pe etichete	
15.1.1	Simbolul desemnarii de pericol și explicarea lui verbal	
	Xn	nociv
	N	Periculos pentru mediu
15.1.2	Marcat ca componente periculoase	
	Na -Дихлоро-s –триазинтриондигидрат 99%	
15.1.3	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
15.1.4	Discifrarea 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
15.1.5	Restricții speciale	
	Necunoscute	
15.2	Acte juridice	
	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, (67/548/CEE)), Directiva 1999/45/CE privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre Referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase	
16.	Alte informații	
16.1	Text Fraze de pericol: Fraze de precauție:	Fraze de pericol: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor H302 - Nociv în caz de înghițire H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. EUH031 - În contact cu acizi, degajă un gaz toxic Fraze de precauție: P102 – A nu se lăsa la îndemana 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-mecanică, nisip, pământ, apă. 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. P260 – Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceata/vaporii/spray-ul. P273 – Evitați dispersarea în mediu. P391 – Colectați scurgerile de produs. P501 - Aruncați conținutul/recipientul conform regulamentelor naționale
16.1	Restricții de utilizare	necunoscute
16.1	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