

Fișa tehnică de securitate a produsului chimic				
1.	IDENTIFICAREA PRODUSELOR CHIMICE			
1.1	Identificarea produsului chimic și companiei responsabile			
	Identificarea produsului chimic: CLEAN DES NEW			
1.2	Domeniu de aplicare a produsului chimic: Dezinfectant concentrat universal			
1.3	Identificarea companiei responsabile pentru comercializarea de produse chimice: (producător, importator sau distribuitor)			
	Producator:	„CHEMISTRY TRADING“ SRL		
	Fabricant:	„CHEMIX GRUPP“ SRL		
	Locație adresă, conform adresei juridice:	mun. Chisinau, str. Uzinelor 7, of.8/1		
	Nr. telefon:	+37322843136		
	e-mail:	chemixgrupp.md@gmail.com		
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): +37322843136			
2.	Informația despre substanțele chimice ce fac parte din componența produsului			
2.1	Compoziția chimică/produsului după componență: amestec de etanol, săruri cuaternare de amoniu și dodecildiamina în apă			
2.2	Componențe parțial periculoase:			
	2.2.1	2.2.2	2.2.3	2.2.4
	Numarul CAS	Denumirea componentelor	Componența chimică,%	Marcate cu simboluri de pericol prin numărul de risc R
	497-19-8	Carbonat de sodiu	≤ 5%	Xi; R36
	68439-46-2	Alcool Gras etoxilat	≤ 15%	Xn; R22-41
	00064-17-5	Etanol	≤ 15%	F; R11
	2372-82-9	Bis(3-aminopropil)dodecildeamin chloride	≤ 15%	C; N; R22, 35,50
	2809-21-4	1-Hydroxyethane-1,1-diyl) diphosphonic acid	<5%	R 20/21/22
	68391-01-5 85409-23-0	Amestec N-alchilbenzildimetil clorid amoniu și Alchidimetilclorid amoniu	≤ 15%	C, R:21/22-34-50
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 disolvarea 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 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 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 înconjurător 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, sigilat. Separat de acizi tari, oxidanți puternici, alimente. A se păstra la temperaturi: +5 - +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 transparent omogen gălbuie cu miros de citrus
9.2	Informații succintă privind sănătatea, siguranța și mediul	
9.2.1	pH	10,0 – 12,0
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	1,01–1,03g/cm ³
9.2.7	dezolvarea:	
	În apă	Disolvarea completă
	În grăsimi	I/N
9.2.8	Coefficientul 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 informații:	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 și scăzute, (nu mai mult de +30°C și nu mai puțin de 0°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	
11.1	Toxicitatea imediată (acută) Carbonat de sodiu L/D50 > 2000 mg/kg (per os, șobolani) Alcool Gras etoxilat L/D50 >2000 mg/kg (per os, șobolani) N-alkilbenzildimetil clorid amoniu LD50 >2000 mg/kg (per os , șobolani) Alkildimetilclorid amoniu LD50 = 650 mg/kg (per os, șobolani)	
11.2	Proprietăți iritante și corozive: Compușii cuaternari de amoniu pot avea proprietăți iritante 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)	Nu sunt
14.2	Grupul de ambalare	Nu sunt
14.3	Transport terestru	
14.3.1	Categoria de transport de pericol / Clasa ADR	Nu sunt
14.3.2	Număr de identificare pericol HI /UM	Nu sunt
14.3.3	Caracteristica transportării	Nu sunt
14.3.4	Alte informații	necunoscute
14.4	Transportari maritime	
14.4.1	Categoria de transport de pericol / Clasa IMDG	Nu sunt
14.4.2	Caracteristica transportării	Nu sunt
14.4.3	Alte informații	necunoscute
14.5	Transportari aeriene	
14.5.1	Categoria de transport de pericol / Clasa ICAO / IATA:	Nu sunt
14.5.2	Caracteristica transportării	Nu sunt
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	
	Alcool Gras etoxilat (20%)	
15.1.3	Discifrarea simbolurilor de risc	
	R36/38	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 R-fraza (de exemplu, prevăzute la alineatele 2 și 3)	R 22 Nociv prin înghițire R 50 Foarte toxic pentru organismele acvatice R 21/22 Nociv în contact cu pielea și prin înghițire R 34 Provoacă arsuri R 41 Risc de deteriorare a ochiului
16.2	Restricții de utilizare	necunoscute
16.3	Surse de informare pentru fișa tehnică de securitate	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor

Revizie emisă la data/Data intrării în vigoare:04.07.2016

Ediția/ediția revizuită: 11

Înlocuiește revizia: 10/11.03.2014

Pagini (număr): 4

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII/INTREPRINDERII

1.1. Identificarea substanței sau a preparatului:

Denumirea produsului

Identificarea produsului/ Numărul produsului/

Directiva 98/8/EO

Înregistrare REACH

1.2. Utilizarea substanței/preparatului.

Preparatul are o rază de acțiune bactericidă, micobactericidă, fungicidă (C. Albincas, A. niger), virucidă (Adenovirus și Poliovirus), sporicidă, iar domeniile de aplicare sunt cele ce urmează: Dezinfecția

- Suprafețelor din unitățile sanitare, industria cosmetică și cea farmaceutică;
- Sticlăriei de laborator;
- Articolelor de îngrijire medicală;
- Materiale textile de culoare albă (lenjerie, îmbrăcăminte de lucru), obiecte comerciale și industriale;
- Fabriци și echipamente de producție a obiectelor din industria producătoare și de comercializare a alimentelor, industria cosmetică și cea farmaceutică;
- Coșurilor de gunoi;
- Barierele de dezinfecție la punctele de control;

Categoria de aplicații: **Profesionale**

1.3. Identificarea societății/intreprinderii:

HYGIENE MEDICAL INDUSTRY Co. Ltd.

5000 Veliko Tarnovo, 81A Nikola Gabrovski Street, Bulgaria, P.O. Box 369

Tel./Fax:: +359 (62) 622 429; Tel.: +359 (62) 634 609

e-mail: head_office@hmi-company.com

1.4. Linie telefonică de urgență:

Institutul Național de Sănătate Publică București,
tel: +40213183606

S.C. Biostec Clinilab S.R.L.: tel: +40264597769

Număr național pentru urgențe: 112

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului:

Clasificare conform Directivei 1999/45/EC (Ordonanța KOE)

Xn – Nociv

N- Periculos pentru mediu

La contact cu materiale combustibile poate provoca incendiu

Nociv în caz de înghițire

La contact cu acizii eliberează gaze toxice

Iritant pentru ochi și sistemul respirator.

Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic

2.2. Elementele etichetei:

Etichetarea conform Directivei 1999/45/EC (Ordonanța KOE)

Simboluri **Xn**



Nociv

N



Periculos pentru mediu

Fraze R:

R22: Nociv în caz de înghițire

R31: La contact cu acizii degajă gaze toxice. EUH031

R37: Iritant pentru sistemul respirator.

R36/37: Iritant pentru ochi și sistemul respirator.

R50/53: Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Fraze S:

S2: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

S8: A se păstra ambalajul într-un loc uscat, ferit de umiditate.

S26: În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.

S41: A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

S60: A se elimina produsul și ambalajul (recipientul) ca deșeu periculos.

S61: A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa tehnică de securitate.



2.3. Alte pericole: nu se recomandă amestecarea cu alte preparate pentru curățare

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Substanțe

3.2. Amestecuri

substanțe chimice periculoase:

Substanța chimică	Nr. CAS Nr. EC Nr. REACH	Clasificare (Directiva 67/548/EEC)	Concentrație, %
Troclosen natriu (Diclorizcianurat de sodium)	CAS № 2893-78-9 EC № 220-767-7	Xn; R22 R31 Xi; R36/37 N; R50/53	99

Exprimarea directivelor citate pentru pericol și textul complet al frazelor R se regăsește la SECȚIUNEA 16

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM-AJUTOR

Mutați victima la aer curat și așezați-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă respirația este înregunată, administrați oxigen. Dacă victima nu se simte bine, solicitați un consult medical.

4.1. Descrierea măsurilor de prim-ajutor:

4.1.1. ÎN CAZ DE INHALARE – mutați victima la aer curat.

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA – Spălați atent cu apă și săpun.

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII – Clătiți cu apă din abundență timp de 15 minute menținând pleoapele deschise, prezentați-vă la medic.

ÎN CAZ DE INGERARE – Clătiți gura și administrați un antidot.

4.1.2. În caz de accident sau de stare de rău, trebuie să vă prezentați de urgență la medic.

4.2. Cele mai semnificative și întârziate simptome și efecte: vătămarea ochilor, dăunător dacă e inhalat sau ingerat.

4.3. Indicație pentru îngrijire medicală de urgență și tratament special:

Date specifice asupra antidoturilor (când sunt cunoscute) și contraindicații: nu induceți vomitația. În caz de ingerare a unor cantități mari de produs, ca antidot trebuie să folosiți apa proteică (4 albușuri de ou în ½ L de apă). Dacă acest lucru nu e posibil, 1-2 pahare de apă în înghițituri mici. Prezentați/vă la medic!

Fonduri speciale pentru primul-ajutor la muncă: acces la apă curentă. În caz de contact cu ochii – clătiți cu apă din abundență.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Agenți de stingere:

Agenti de stingere adecvați: ceață de apă sau apă pulverizată. Răcoriți ambalajele/recipientele folosind apă.

Agenti de stingere inadecvați din motive de siguranță: nu există

5.2. Pericole specifice, survenite din cauza substanței sau amestecului: În caz de incendiu, se produce o separare a gazelor și fumurilor toxice.

5.3. Sfaturi pentru pompieri: în combaterea incendiilor, folosiți aparate de respirații automate și echipamente pentru protecție personală.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎN CAZUL ELIBERĂRII ACCIDENTALE DE SUBSTANȚĂ

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență: evitați contactul cu pielea și ochii, purtați dispozitive de protecție pentru ochi și piele – îmbrăcăminte de protecție, mască pentru față.

6.2. Precauții pentru protecția mediului înconjurător: în caz de accident și /sau scurgeri de ampolare ale preparatului, instituiți măsuri pentru localizarea și limitarea acestora. Scurgerile colectate pot fi depozitate temporar în recipiente închise etanș și etichetate și apoi predate unor persoane avizate în domeniul tratării deșeurilor. Instituiți măsuri pentru prevenirea poluării apelor de suprafață și a celor subterane.

6.3. Metode și materiale pentru reținere și curățare: scurgerile de ampolare trebuie spălate cu apă din abundență absorbite cu compuși absorbant-rumeguș, nisip, pământ. Scurgerile colectate trebuie depozitate în recipiente închise etanș și etichetate ca deșeuri.

6.4. Referire la alte secțiuni: valorile limită a substanței conținută în amestec – conform SECȚIUNII 8.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță: purtați echipamente de protecție adecvate pentru ochi și mâini. Când folosiți acest produs, nu mâncați, nu beți și nu fumați. Evitați contactul cu ochii și pielea. Evitați inhalarea prafului. Spălați atent după manipulare, înainte de a mânca, de a bea și de a fuma.

7.2. Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv incompatibilități: depozitați în recipientele originale închise etanș, într-un loc răcoros și bine ventilat, protejat de flăcări, căldur, lumina directă a soarelui și surse de electricitate statică.

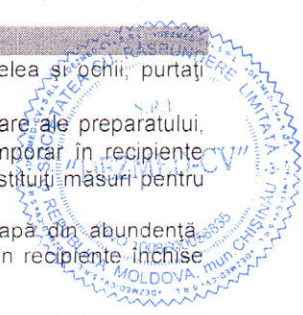
7.3. Utilizare specifică și utilizare finală: substanță oxidantă – poate intensifica focul.

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametrii de control: substanța din cadrul preparatului, cu valorile limită ale agenților chimici din aerul mediului de lucru conform HG 1218/2006. Clorul se poate separa când se prepară soluția de lucru.

Agentul chimic	CAS №	Valori limită				Efecte specifice
		8 hours		15 min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Clor	7782-50-5			1,5	0,5	D

8.2. Controlul expunerii: nu se impun precauții speciale atunci când produsul este utilizat conform scopurilor pentru care a fost conceput. Evitați contactul cu pielea și ochii. Nu inhalați praful. Nu ingerați.



8.2.1. Măsuri inginerești adecvate: nu se aplică

8.2.2. Măsuri individuale de protecție precum echipamentul de protecție personală: atunci când este utilizat în scopuri profesionale prestabilite:

- Protecția ochilor/feței – protecție împotriva contactului direct cu ochii.
- Protecția pielii – îmbrăcăminte de protecție pentru lucru.
- Protecția mâinilor – mănuși adecvate.
- Protecția sistemului respirator – mască adecvată.
- Pericole de ordin termic – substanță oxidantă.

8.2.3. Controlul expunerii mediului înconjurător: - respectați toate cerințele stipulate de regulamentele naționale și legislația în vigoare privitoare la protecția mediului.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază:

- aspect: tablete
- miros: specific
- pragul de miros: distinct
- pH în 1% soluție de lucru – 5,5–7,0;
- punctul de aprindere: nu există date disponibile; ;
- limita inferioară/superioară de flamabilitate și explozie: - nu sunt date disponibile;
- presiunea vaporilor: - nu există date disponibile
- solubilitatea în apă: totală, la concentrația recomandată;
- coeficientul de partiție: n-octanol/apă: nu există date disponibile.
- temperatura de aprindere: nu există date disponibile
- proprietăți explozive – nu există date disponibile;
- proprietăți de oxidare: - nu există date disponibile.

9.2. Alte informații: oxidant. Contactul cu materiale combustibile poate provoca incendii.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate: produsul este stabil în condiții normale de utilizare.

10.2. Stabilitate chimică: produsul este rezistent la temperatură și presiune în medii ambientale normale și condiții anticipate de depozitare și lucru.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase: oxidant. Contactul cu materiale combustibile poate declanșa un incendiu.

10.4. condiții de evitat: temperaturi mai ridicate de 25°C. Evitați expunerea la lumina directă a soarelui și căldură.

10.5. Materiale incompatibile: materiale cu potențial exploziv și inflamabil.

10.6. Produse periculoase rezultate din descompunere: vapori și gaze toxice.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații despre efectele toxicologice:

11.1.1. Substanțe: diclorizocianurat de sodium — toxicitate acută – absorbție dublă orală, cutanată și inhalatorie: Oral LD50(șobolan) - 1670-1823 mg/kg (10-60% soluție); Cutanat LD50(rat) > 5000 mg/kg (10% soluție); cutanat LD50(iepure) > 5000 mg/kg(10% soluție); Inhalare LC50(șobolan) > 50 mg/l -1 oră).

11.1.2. Amestec: produsul biocid HMI® Tabidez 56 conține 99% diclorizocianurat de sodium În acest caz, proprietățile toxicologice ale substanței active sunt preluate și de preparat.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate:

Pentru substanțele conținute de preparat: Diclorizocianurat de sodium - LC50 (96h) pentru *Lepomis macrochirus* - 0.46mg/l; NOEC-0.25 mg/l; EC50 (48h) pentru *Daphnia magna* - 0.19 mg/l; Periculos pentru mediu. Extrem de toxic pentru organismele acvatice. Poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.

12.2. Rezistență și capacitate de degradare: nu există date disponibile

12.3. Potențialul/capacitate de bioacumulare: nu se produce bioacumularea (date de referință)

12.4. Conductivitatea în sol – nu există date disponibile;

12.5. Rezultate din evaluarea PBT și vPvB – nu există date disponibile;

12.6. Alte efecte adverse – nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Formarea și răspândirea deșeurilor trebuie evitate pe cât posibil sau minimizate. Tratarea deșeurilor trebuie efectuată într-un mod sigur în conformitate cu reglementările și regulamentele de protecție a mediului, legea privind tratarea deșeurilor și a reglementărilor locale, de către persoane autorizate în activitatea de tratare a deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

ADR/RID/IMDG/IATA/IACO: UN 3077 substanțe periculoase pentru mediu, solid, n.o.s., Clasa D.G. 9, grupa de ambalaj III. Acest produs este scutit de la regulamentul internațional pentru transportul materialelor periculoase (IMDG, regulamentul IATADG, ADR/RID).

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Reglementare normativă/legislație privitoare la siguranța, sănătate și mediu pentru substanță sau amestec:

Reglementării CE nr. 1907/2006 a Parlamentului și Consiliului European privitoare la înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Reglementarea CE nr. 1272/2008 pentru clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor sau amestecurilor.

Reglementarea CE nr. 1907/2006 pentru înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH). Legea pentru protecția împotriva efectelor dăunătoare a substanțelor chimice și a amestecurilor. Ordonanță

pentru procedura și modul de clasificare, împachetare și etichetare a substanțelor chimice și a amestecurilor - 31.08.2010.

Directiva 98/8/CE a Parlamentului și Consiliului European privitoare la amplasarea pe piață a produselor biocide.

15.2. Evaluarea siguranței substanțelor sau amestecurilor chimice: amestecul nu dispune de o evaluare a siguranței chimice.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Revizia 11 : S-au revizuit SECȚIUNEA 1, SECȚIUNEA 2, SECȚIUNEA 3, SECȚIUNEA 15, SECȚIUNEA 16.

Abrevieri și acronime: PBT – rezistență, biodegradabilitate și toxicitate
vPvB – extrem de rezistent și cu grad ridicat de bioacumulare.

Indicații de bază și surse din literatură: ESIS – Sistemul informațional european pentru substanțe chimice

Textul complet al frazelor pentru substanța pură din preparat (tabel 3.2)

Textul complet al frazelor R:

R8: Contactul cu materiale combustibile poate provoca incendiu.

R22: Nociv în ca de înghițire

R31: La contact cu acizii degajă gaze toxice. EUH031

R36/37: Iritant pentru ochi și sistemul respirator.

R50/53: Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

HMI[®] TABIDEZ 56

01/2012

PREPARAT CONCENTRAT PENTRU DEZINFECȚIE

COMPOZIȚIE:

Substanța activă: diclorizocianurat de sodiu 99% (56% Clor activ)

SPECTRUL DE ACȚIUNE:

HMI[®] TABIDEZ 56 are o acțiune activă bactericidă, tuberculocidă, fungică (C. Albicans, A. niger), virucidă (HIV, Hepatitis A (H-AV), Hepatitis B (HBV), Hepatitis C (HCV), Rota, Herpes H5N1, H1N1, Adenovirus), sporicidă, algicidă

INDICAȚIE:

Pentru dezinfectia suprafețelor în instituturile medicale, în încăperile de producere și comercializare a produselor alimentare, în industria cosmetică și farmaceutică, vasele de bucătărie, sticlei de laborator, obiectelor de deservire a bolnavilor, dezinfectia oulelor, caldănilor de gunoi, deșeurilor medicale și banierilor de dezinfectie, utilajelor de producere în industria alimentară, farmaceutică, cosmetică. Stofei de culoare albă (penele, îmbrăcămintea de lucru e.t.c.) în instituturile medicale, industrie și de comerț, apă potabilă, apă a bazinelor

SCHEMA PREPARĂRII ȘI UTILIZĂRII SOLUȚIILOR DE LUCRU:

MODUL DE UTILIZARE:	Concentrația: granule / pastile	EXPOZIȚIA:	SPECTRUL DE ACȚIUNE:
Suprafețe curate prin ștergere	1 pastilă – 2,8 gr 2 g granule / 10 L apă sau	5 min	bactericidă
Suprafețele în instituturile medicale prin ștergere	1 pastilă / 10 L apă 2 g granule / 10 L apă sau	20 min	bactericidă, fungică (cu grad înalt de infecție)
	1 pastilă / 10 L apă 2 g granule / 10 L apă sau	45 min	tuberculocidă, virucidă (cu grad scăzut de infecție)
Suprafețele care se află în contact direct cu produsele alimentare în instituturile medicale prin ștergere cu câțire ulterioară	1 pastilă / 10 L apă 4 g granule / 10 L apă sau	30 min	tuberculocidă, virucidă, sporicidă (cu grad înalt de infecție)
	2 pastile / 10 L apă 2 g granule / 10 L apă sau	5 min	bactericidă (suprafața curată)
	1 pastilă / 10 L apă 2 g granule / 10 L apă sau	20 min	bactericidă, fungică (cu grad înalt de infecție)
	1 pastilă / 10 L apă 2 g granule / 10 L apă sau	45 min	tuberculocidă, virucidă (cu grad scăzut de infecție)
Prin ștergere: 40-150 ml soluție / m ² suprafațe	4 g granule / 10 L apă sau	30 min	bactericidă
	2 pastile / 10 L apă		tuberculocidă, fungică, virucidă, sporicidă
Vasele de bucătărie în instituturile medicale prin sculundare cu câțire ulterioară	2 g granule / 10 L apă sau	5 min	bactericidă
	1 pastilă / 10 L apă 2 g granule / 10 L apă sau	20 min	bactericidă, fungică (cu grad înalt de infecție)
	1 pastilă / 10 L apă 2 g granule / 10 L apă sau	45 min	tuberculocidă, virucidă (cu grad scăzut de infecție)
	1 pastilă / 10 L apă 4 g granule / 10 L apă sau	30 min	bactericidă
	2 pastile / 10 L apă		tuberculocidă, fungică, virucidă, sporicidă



MODUL DE UTILIZARE:	Concentrația: granule /pastile 1 pastilă – 2,8 gr	EXPOZIȚIA:	SPECTRUL DE ACȚIUNE:
Bariere dezinfectante	4 g granule / 10 l apă sau 2 pastile / 10 l apă	5 min	bactericidă
Faianța sanitară prin ștergere	2 g granule / 10 L apă sau 1 pastilă / 10 L apă	5 min	bactericidă (în condiții de curățenie)
Sticle de laborator în instituțiile medicale prin înmuiere cu clătire ulterioară	2 g granule / 10 L apă sau 1 pastilă / 10 L apă	20 min	bactericidă, fungicidă (cu grad înalt de infecție)
	2 g granule / 10 L apă sau 1 pastilă / 10 L apă	45 min	tuberculocidă, virucidă (cu grad scăzut de infecție)
	4 g granule / 10 L apă sau 2 pastile / 10 L apă	30 min	bactericidă, tuberculocidă, fungicidă, virucidă, sporicidă
Obiectelor de deservire a bolnavilor în instituțiile medicale prin înmuiere cu clătire ulterioară	2 g granule / 10 L apă sau 1 pastilă / 10 L apă	5 min	bactericidă (în condiții de curățenie)
	2 g granule / 10 L apă sau 1 pastilă / 10 L apă	20 min	bactericidă, fungicidă (cu grad înalt de infecție)
	2 g granule / 10 L apă sau 1 pastilă / 10 L apă	45 min	tuberculocidă, virucidă (cu grad scăzut de infecție)
	4 g granule / 10 L apă sau 2 pastile / 10 L apă	30 min	bactericidă, tuberculocidă, fungicidă, virucidă, sporicidă
Dezinfecția stofei de culoare albă (lenjerie, îmbrăcăminte de lucru etc) prin înmuiere cu clătire ulterioară	2-4g granule / 10 L apă sau 2 pastile / 10 L apă	30 min	bactericidă, tuberculocidă, fungicidă, virucidă, sporicidă
Dezinfecția ouălelor prin scufundare / înmuiere cu clătire ulterioară	2 g granule / 10 L apă sau 1 pastilă / 10 L apă	15 min	bactericidă, fungicidă
Utilajul de producere în industria alimentară, farmaceutică, cosmetică cu clătire ulterioară	2 g granule / 10 L apă sau 1 pastilă / 10 L apă	5-10 min	bactericidă, fungicidă
Urnă de gunoi (deșeurile medicale)	4 g granule / 10 L apă sau 2 pastile / 10 L apă	30 min	bactericidă, tuberculocidă, fungicidă, virucidă, sporicidă
Barierelor pentru dezinfecție la punctele de trecere	4 g granule / 10 L apă sau 2 pastile / 10 L apă	30 min	bactericidă, tuberculocidă, fungicidă, virucidă, sporicidă
Apă potabilă	1-2 g/1000 L apă (1/2-1 pastilă / 1000 L apă)	15-30 min	bactericidă, tuberculocidă, fungicidă, virucidă, sporicidă
Dupa 30 min de la dezinfectarea apei potabile se măsoară concentrația ciorului rezidual prin metoda «MERK» (concentrația recomandată 0,3-1,2 mg / L)			
Doza inițială la umplere cu apa a bazinelor de inot	6-8 g/1 m ³ apă (3-4 pastile / 1 m ³ apă)		bactericidă, tuberculocidă, fungicidă, virucidă, sporicidă
Doza de mentinere a apei în bazinul de inot	0,5-1 g/1 m ³ apă (1/4-1/2 pastilă / 1 m ³ apă)	de 2 ori pe zi 12 ore	bactericidă, tuberculocidă, fungicidă, virucidă, sporicidă
La 12 ore, concentrația recomandată a ciorului rezidual (rest «MERK») 0,2-0,5 mg/L			



01/2012

Soluția de lucru se pregătește extempore. Termenul de valabilitate al soluției de lucru constituie 24 ore din momentul preparării.

Măsuri de precauție: În timpul pregătirii și utilizării soluției de lucru se vor folosi mănuși de cauciuc. În timpul efectuării dezinfecției și pe toată perioada de expunere este interzisă întrebunțarea produselor alimentare, fumatul.

La contact cu ochii se spală cu apă și se adresează medic în caz de incendiu de a nu inspira fumul.

Transportarea: se transportă prin intermediul mijloacelor de transport de tip închis departe de mărfurile ușor inflamabile. Pentru persoanele ce transportă marfa nu sunt necesare măsuri de precauție.

Păstrare: se păstrează în ambalaj original în încăperi bine aerișite cu un grad scăzut de umiditate, departe de obiecte ușor inflamabile de căldură și razele solare.

De păstrat departe de copii.

Indicațiile pentru neutralizarea resturilor preparatului și ambalajului: resturile preparatului sub forma de pastile sau soluție de lucru și ambalajul se colectează într-un vas special închis ermetic după aceea se transmite persoanei responsabile pentru evacuarea deșeurilor.

Ambalaje: Granule - 1 kg; 5 kg gălătată din plastic, 450 g ambalaj plastic

Pastile 2,8 g - 4,5 kg gălătată din plastic, 450 g ambalaj plastic

Pastile efervescente - 1 kg; 4,5 kg gălătată din plastic, 420 g ambalaj plastic

Termen de valabilitate: 3 ani



FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE A PRODUSULUI CHIMIC

(Safety Data Sheet)

Înscris în registru

RFTS Nr. 12910434 –20 – 64026

din 24 Septembrie 2020

Valabil până la 24 Septembrie 2025

Asociația "Parteneriatul necomercial "Centrul coordinator-informativ
a statelor membre CSI de convergență a practicilor de reglementare"

Codul QR

DENUMIREA

tehnică (conform ND)

Produsul dezinfectant "CLORTABS"
cu efect de curățare

chimică (conform IUPAC)

Nu

comercială

Produsul dezinfectant "CLORTABS"
cu efect de curățare

Sinonime

Nu

Codul CRP 2
20 . 20 . 14 . 000

Cod NMAE
3808949000

Simbolul și denumirea actului normativ, tehnic și informativ a produsului
(GOST, CT, OST, STO, (M)SDS, etc.)

Condițiile tehnice. CT 20.20.14-125-12910434-2018
Produsul dezinfectant "CLORTABS" cu efect de curățare

CARACTERISTICA PERICULOZITĂȚII

Cuvântul semnal: "Periculos"

Succintă (verbală): Produs cu periculozitate moderată asupra organismului uman (conform GOST 12.1.007). Poate provoca daune la ingestie. Provoacă iritarea organelor respiratorii, membranelor mucoase a ochilor. Irită pielea. La contact cu acizii emană gaz toxic. Produs greu inflamabil (GOST 12.1.044). Oxidant. Poate intensifica aprinderea. Extrem de toxic pentru organismele acvatice, incl. cu urmări de lungă durată.

Detaliată: în 16 secțiuni atașate a Fișei Tehnice de Securitate.

COMPONENTELE PERICULOASE DE BAZĂ	CMA z.l., mg/m ³	Clasa periculozității	Nr. CAS	Nr. CE
3,5-Diclor-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion-1-sodiu	Nedeterminat	Nu	2893-78-9	220-767-7
Butan-1.4-acid dicarbonic	4 (aerosol)	3	124-04-9	204-673-3
Hidrocarbonat de sodiu	5 (aerosol)	3	144-55-8	205-633-8

SOLICITANTUL: SRL FPC "GHENIX",
(denumirea companiei)

or. Ioșkar-Ola
(orașul)

Tipul solicitantului: producător, furnizor, vânzător, exportator, importator
(ștergeți ce este inaplicabil)

Codul CRCO: 12910434

Telefon de urgență: (8362) 73-59-72

Director general al SRL "FPC "GHENIX": semnătura / G.S. Nikitin /
l.ș

Fișa de Securitate (FS) corespunde recomandărilor ONU ST/SG/AC.10/30 "GHS"

IUPAC – International Union of Pure and Applied Chemistry

GHS - recomandările OOH ST/SG/AC/10/30 "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals"

CRP 2 - Clasificatorul Rus a Produselor după genul de activitate economică

CRCO - Clasificatorul Rus al companiilor și organizațiilor

NMAE - Nomenclatorul de mărfuri al activității de export

Nr. CAS - numărul substanței în registrul Chemical Abstracts Service



Nr. EC - numărul substanței în registrul Agenției Chimice Europene

CMA z.l. – Cantitatea Maximă Admisă de produs chimic în aerul zonei de lucru, mg/m³

Cuvântul semnal:

- cuvânt folosit pentru accentuarea atenției la nivelul de pericol chimic a produsului selectat în conformitate cu GOST 31340-2013

Produs dezinfectant "CLORTABS" cu efect de curățare TU 20.20.14-125-12910434-2018	RPB Nr. 12910434.20.64026 Valabil pînă la 24.09.2025	Pag. 3 din 12
---	---	---------------

1. Identificarea produsului chimic și datele despre producător și/sau furnizor	
1.1. Identificarea produsului chimic	
1.1.1. Denumirea tehnică:	Produs dezinfectant "CLORTABS" cu efect de curățare
1.1.2. Recomandări scurte de utilizare (incl. restricții de utilizare)	Se utilizează sub formă de soluții apoase, preparate din pastile pentru dezinfectarea și curățarea dispozitivelor și utilajelor medicale, a suprafețelor încăperilor de producere și utilajului în instituțiile medicale, la întreprinderi farmaceutice, obiectelor din sfera de deservire a populației, de către populație în condiții casnice (4).
1.2. Date despre producător și/sau furnizor	
1.2.1. Denumirea oficială a companiei:	Societatea cu răspundere limitată "Firma de producție și cercetări "GHENIX"
1.2.2. Adresa (poștală):	424006, Rusia, Rep. Mari El, or. Ioșkar-Ola, str. Krîlov, nr. 26
1.2.3. Telefonul, inclusiv pentru consultații de urgență:	(8362) 73-59-72, 41-73-60 (până la ora 17.00 ora Moscovei)
1.2.4. Fax:	(8362) 73-62-63
1.2.5. E-mail:	info@geniks.ru
2. Identificarea pericolozității (pericolozităților)	
2.1. Gradul de pericolozitate a produselor chimice în general: (date despre clasificarea pericolului în conformitate cu legislația FR (GOST 12.1.007-76) și SGS (GOST 32419-2013, GOST 32423-2013, GOST 32424-2013, GOST 32425-2013))	Produsul după nivelul de acțiune asupra organismului conform GOST 12.1.007-76 se atribuie substanțelor cu pericolozitate redusă – clasa 3 de pericol (1,5). Clasificarea conform SGS (16, 22, 25): 1. Produs chimic oxidant – clasa 2; 2. Produs chimic, cu proprietăți de toxicitate acută la ingestie – clasa 4 de pericol; 3. Produs chimic care provoacă daune/iritarea ochilor – clasa 2; subclasa 2A; 4. Produs chimic care provoacă afectarea (necroza)/iritarea pielii – clasa 2; 5. Produs chimic care posedă toxicitate selectivă la o singură acțiune – clasa 3; 6. Produs chimic care posedă toxicitate acută pentru mediul acvatic – clasa 1; 7. Produs chimic care posedă toxicitate cronică pentru mediul acvatic – clasa 1.
2.2. Date despre marcaj conform GOST 31340-2013	
2.2.1. Cuvîntul semnal	<u>Periculos (3).</u>
2.2.2. Simboluri de pericol	 Foc asupra sferei  Semnul exclamării  Copac uscat și pește mort (3).
2.2.3. Caracteristica succintă a pericolului	H272: Oxidant; Poate intensifica aprinderea; H303: Poate provoca daune la ingestie; H319: La contact cu ochii provoacă iritare semnificativă; H315: La contact cu pielea provoacă iritare; H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii superioare;

Pagina 4 din 12	RPB Nr. 12910434.20.64026 Valabil pînă la 24.09.2025	Produs dezinfectant "CLORTABS" cu efect de curățare TU 20.20.14-125-12910434-2018
-----------------	---	--

H410: Extrem de toxic pentru organismele acvative cu urmări de lungă durată;
EUH031: La contact cu acizii se emană gaz toxic (3).

3. Compoziția (informația despre componenți)

3.1. Date despre produse

3.1.1. Denumirea chimică: Conf. IUPAC)	Nu (amestec de componente) (4).
---	---------------------------------

3.1.2. Formula chimică:	Nu (amestec de componente) (4).
-------------------------	---------------------------------

3.1.3. Caracteristica generală a compoziției: (cu considerarea assortimentului mărcii, metoda de obținere)	Produsul se prezintă ca tablete de culoare albă, care conțin în calitate de substanță activă sare de sodiu a acidului diclorizocianurat, acid adipic, bicarbonat de sodiu, sulfanol (4).
---	--

3.2. Componente

(denumirea, numerele CAS și CE, partea masică (în sumă trebuie să fie 100%), CMA z.l. sau OBUV z.l., clasele de pericol, direcționările la sursele de date)

Tabelul 1 (6, 7)

Componente de bază	Frația masică, %	Normative igienice în aerul zonei de lucru		Nr. CAS	Nr. CE
		CMA z.l., mg/m ³	Clasa de pericol		
3,5-Diclor-1,3,5-triazin- 2,4,6(1H,3H,5H)-trion- 1-sodiu	Nu mai mult de 85,0	Nedeterminat	Nu	2893-78-9	220-767-7
Hidrocarbonat de sodiu	Nu mai mult de 10,0	5 (aerosol)	3	144-55-8	205-633-8
Acid butan-1,4- dicarbonat	Nu mai mult de 10,0	4 (aerosol)	3	124-04-9	204-673-3
Alkilbenzolsulfonat de sodiu	Nu mai mult de 2,5	Nedeterminat	Nu	68411-30-3	270-115-0

4. Măsuri de prim ajutor

4.1. Simptomele observate

4.1.1. La intoxicare prin inhalare:	Ațiunea aburilor produsului sub formă de tablete și aerosolul soluției de lucru (cu concentrația de mai mare de 0,1% clor activ (CA)) provoacă dispnee, dureri de gât, tuse, iritarea mucoasei oculare, lăcrimare (4, 5).
4.1.2. La acțiunea asupra pielii:	La acțiunea produsului în formă de tablete, praf pe pielea umedă și soluție de lucru (cu concentrația de mai mare de 0,1% clor activ (CA)) se observă hiperemie, edem (4, 5).
4.1.3. La contactul cu ochii:	Produsul sub formă de tablete (praf) aerosolul soluției de lucru (cu concentrația de mai mare de 0,1% clor activ (CA)) provoacă arsuri, congestie, lăcrimare (4).
4.1.4. La intoxicarea perorală (ingestia):	Greață, vomă, dureri esofagiene și abdominale (28).

4.2. Măsurile de prim ajutor acordate victimelor

4.2.1. La intoxicare prin inhalare:	Aer proaspăt, căldură, clătirea cavității bucale și nasofaringelui cu apă. Băutură caldă (lapte, apă minerală) La necesitate a se adresa la medic (4).
4.2.2. La acțiunea asupra pielii:	A clăti abundent cu apă și săpun (4).
4.2.3. La contactul cu ochii:	A clăti sub jet de apă timp de cel puțin 10-15 min. În caz de iritare a mucoaselor oculare a picura sol. sulfacil

Produs dezinfectant "CLORTABS" cu efect de curățare TU 20.20.14-125-12910434-2018	RPB Nr. 12910434.20.64026 Valabil pînă la 24.09.2025	Pag. 5 din 12
	de natriu de 30%. În caz de necesitate, a se adresa la medic (4).	
4.2.4. La intoxicarea perorală (ingestia):	A clăti gura cu apă. A bea soluție de permanganat de potasiu de culoare roz-deshis. A administra cărbune activat (5-10 pastile la un pahar cu apă). În caz de necesitate a se adresa la medic (4).	
4.2.5. Contraindicații:	Nu sînt indicate (4).	
5. Măsuri și mijloace de asigurare a securității antiincendiare și antiexplozive		
5.1. Caracteristica generală a periculozității incendiare și explozive (conf. GOST 12.1.044-89)	Oxidant. Produsul se atribuie la grupa materialelor greu inflamabile cu capacitate redusă de formare de fum(D2) (15).	

5.2. Indicii periculozității incendiare și explozive (nomenclatorul indicilor conf. GOST 12.1.044-89 și GOST 30852.0-2002)	Temperatura de aprindere – 375°C. Temperatura de autoinflamare – 560°C (15).	
5.3. Pericolul, provocat de produse de ardere și/sau termodistrucție:	Produsul se atribuie la grupa de materiale cu pericol mare după toxicitatea produselor de ardere (T3). În focarul incendiului la degradarea termică se emană vapori toxici de clor, urme de fosgen, oxizi de carbon care provoacă sufocare, dureri în piept, convulsii (18).	
5.4. Mijloacele recomandate pentru stingerea incendiului:	<u>În caz de ardere nesemnificativă (în încăperi):</u> stingătoare cu freon și cu dioxid de carbon, CO ₂ . <u>Incendiu de proporții mari:</u> Stingere abundentă spumă rezistentă la alcool, hladon, CO ₂ (17).	
5.5. Mijloace interzise pentru stingerea incendiilor:	Apa (17).	
5.6. Mijloace de protecție individuală la stingerea incendiilor: (pentru pompieri)	Costumul de protecție a pompierului (scurtă și pantaloni cu lipiciuri termoizolante detașabile) în set cu brîu de salvare pentru pompier, mănuși, cască, încălțăminte specială de protecție în set cu trusa de salvare personală (29).	
5.7. Specificul stingerii incendiului:	Oxidant. Poate intensifica aprinderea. În procesul de ardere poate fi implicat ambalajul. A stinge de la maximă distanță. A răci butoaiele etc. udîndu-le cu apă rece, dar, nepermițînd contactul apei cu substanța (23).	

6. Măsuri de prevenire și lichidare a situațiilor de urgență și excepționale și a consecințelor lor.

6.1. Măsurile pentru prevenirea acțiunii nocive asupra omului, mediului înconjurător, imobilului, construcției etc. în caz de situații excepționale și de urgență

6.1.1. Acțiuni necesare de caracter general:	A izola zona de pericol. A evacua personalul din zona de pericol, care nu participă la lichidarea situației excepționale. A purta în zona accidentului EPI. A respecta regulile de siguranță antiincendiară. A elimina sursele de foc și scînteii, a nu fuma. A alege partea fără vînt. A evita eliminarea în căile de canalizare, apele de canalizare (4, 23).	
6.1.2. Echipamentul de protecție individuală (EPI a echipelor de intervenție)	Pentru personalul de salvare: costum de protecție KIH-5 cu mască antigaz de marca V (23).	

6.2. Ordinea acțiunilor la lichidarea situațiilor excepționale și de urgență

6.2.1. Acțiunile în caz de scurgere, vărsare, dispersare (incl. măsurile de lichidare a lor și măsurile de precauție care asigură protecția mediului înconjurător)	<u>În caz de dispersare în cantități mari este necesar:</u> - a izola aria de dispersare împiedicînd accesul în lacuri, sistemul de canalizare; - ambalajele produsului nedeteriorate se adună și se îndreaptă producătorului pentru folosirea lor la	
---	---	--

Pag. 6 din 12	RPB Nr. 12910434.20.64026 Valabil pînă la 24.09.2025	Produs dezinfectant "CLORTABS" cu efect de curățare TU 20.20.14-125-12910434-2018
		<ul style="list-style-type: none"> - indicație; - ambalajele deteriorate, produsul alterat din locul accidentului se strînge în container uscat special și se îndreaptă la reciclare în locuri coordonate cu organele locale Rospotrebnadzor; - suprafețele murdare se spală cu apă. <p>În caz de dispersare în condiții casnice a aduna pentru folosire în continuare sau a evacua ca deșeu menajer (23).</p>
6.2.2. Acțiunile în caz de incendiu:		În zona de pericol acces doar în haine de protecție și aparat respirator; A stinge de la distanță maximă (23).

7. Regulele de păstrare a produselor chimice și manipularea la manevre de încărcare-descărcare	
7.1. Măsuri de siguranță la manipulări cu produsele chimice	
7.1.1. Sisteme de măsuri inginerice de siguranță	Ventilare bilaterală și dispozitive locale de evacuare a încăperilor de lucru. Analiza aerului zonei de lucru în încăperile de producere și pe ariile deschise. Mecanizarea și automatizarea operațiunilor tehnologice. Realizarea ermetizării anticorozive a vaselor, utilajului, protecție împotriva acumulării electricității statice. Asigurarea încăperilor cu sisteme de semnalizare incendiară și de stingere automată a incendiilor, mijloace de stingere inițială a incendiilor (4).
7.1.2. Măsuri de protecție a mediului înconjurător:	A evita eliminarea în aerul din atmosferă, lacuri, sol. Etanșarea maximă a utilajului, controlul periodic al conținutului substanțelor în zona de lucru, atmosferă, analiza scurgerilor industriale (4).
7.1.3. Recomandări de securitate a transportării și deplasării produsului:	Produsul poate fi transportat cu toate tipurile de transport închis. Pentru asigurarea transportării în siguranță a produsului, ambalajul trebuie să fie fixat în unitatea de transport pentru evitarea oricăror deplasări în timpul transportării, care ar deteriora ambalajul, a utiliza pachetarea, paletarea etc.) (4, 20).
7.2. Reguli de păstrare a produselor chimice	
7.2.1. Condiții și termeni de păstrare în siguranță (incl. termenul garantat de păstrare, termen de valabilitate; substanțe și materiale incompatibile la păstrare)	Produsul se păstrează în ambalajul închis al producătorului în depozite acoperite, uscate și bine ventilate la distanța de cel puțin 1 m. De la dispozitive de încălzire, protejînd de umiditate, raze solare directe, la temperatura de la -10°C la +40°C. Se interzice păstrarea împreună acizi, baze puternice, uree, amoniac, materiale inflamabile. Termenul de valabilitate 3 ani de la data fabricării (4, 28).
7.2.2. Ambalajul (incl. materialele din care el este fabricat)	<u>Ambalaj de consum:</u> Borcane din plastic cu capace bine închise cu volumul de pînă la 1,0 kg. sau alt ambalaj polimeric cu volumul depînă la 200 kg (4).
7.3. Măsuri de siguranță și reguli de păstrare în condiții casnice:	Produsul se păstrează bine închis în ambalajul producătorului. A feri de umiditate. Nu se admite păstrarea împreună cu produsele medicamentoase și alimentare. A se păstra în locuri inaccesibile copiilor (4).
8. Măsuri de control a acțiunii periculoase și măsuri de protecție individuală	
8.1. Parametrii zonei de lucru, supuși controlului	În aerul din zona de lucru se efectuează controlul

<p>Produs dezinfectant "CLORTABS" cu efect de curățare TU 20.20.14-125-12910434-2018</p>	<p>RPB Nr. 12910434.20.64026 Valabil pînă la 24.09.2025</p>	<p>Pag. 7 din 12</p>
<p>obligatoriu (CMA z.l. sau OBUV z.l.):</p>	<p>pentru existența aerosolilor componentelor: Hidrocarbonat de sodiu CMA z.l. 5 mg/m³. Acid butan-1,4-dicarbonat CMA z.l. 4,0 mg/m³ (6).</p>	

<p>8.2. Măsurile de asigurare a menținerii conținutului de substanțe toxice în concentrații admise:</p>	<p>Prezența în încăperi a ventilației bidirecționale generale, în locurile localizării substanțelor nocive – sistem local de ventilare. Ermeticitatea utilajelor și a căilor de comunicații. Integritatea ambalajului (4).</p>
---	--

8.3. Măsurile de protecție individuală a personalului

<p>8.3.1. Recomandări generale:</p>	<p>A evita contactul direct cu ochii și pielea, a respecta regulile de igienă personală, a folosi EPI în conf. cu normele tipice. A efectua controlul medical periodic a personalului (4).</p>
<p>8.3.2. Protecția organelor respiratorii (tip SIZOD):</p>	<p>La producere se utilizează respiratoare de tip Astra-2, U-2K. La prelucrarea cu soluții de lucru cu CA mai mare de 0,1% prin metoda irigării - se utilizează respiratoare universale de tip RPG-67 sau RU-60M cu cartuș de model B (4).</p>
<p>8.3.3. Haine de protecție (material, tip): (haine, încălțăminte speciale, protecția mâinilor, ochilor)</p>	<p>La producere și utilizare: haine speciale, șorț din cauciuc, cizme din cauciuc, mănuși din cauciuc, ochelari ermetici de protecție (4).</p>
<p>8.3.4. Măsurile de protecție individuală de utilizare în condiții casnice:</p>	<p>Toate lucrările cu produsul se realizează în mănuși (4).</p>

9. Proprietăți fizico-chimice

<p>9.1. Starea fizică: (starea de agregare, culoarea, miros)</p>	<p>Tablete rotunde de culoare albă cu miros caracteristic de clor cu greutatea de 0,83 gr., 1,66 gr., 3,32 gr. (4).</p>
<p>9.2. Parametrii ce caracterizează proprietățile de bază a produsului chimic (indicii de temperatură, pH, solubilitate, coeficientul h-octanol/apă și alți parametri, tipici pentru acest tip de produs)</p>	<p>Masa de CA la dizolvarea 1 tablete: 0,38 gr.; 0,75 gr., 1,52 gr. Produsul se dizolvă în totalitate în apă (4).</p>

10. Stabilitatea și capacitatea de reacție

<p>10.1. Stabilitatea chimică: (pentru produs nestabil a indica produsele de descompunere)</p>	<p>Produsul este stabil la respectarea condițiilor de păstrare și transportare (4).</p>
<p>10.2. Capacitatea de reacție:</p>	<p>Se determină prin capacitatea de reacție a componentelor incluse: diclorizocianuratul de sodiu este un oxidant puternic, reacționează intens cu materiale combustibile, substanțe organice și dezoxidanți, interacționează cu azot tricolorura de azot exploziv (28).</p>
<p>10.3. Condițiile ce trebuie evitate: (inclusiv manifestări periculoase la contactul cu substanțe și materiale incompatibile)</p>	<p>Este necesară evitarea contactului cu cantitate mică de apă, uleiuri organice, acizi (are loc descompunerea cu eliminare de clor), amoniac, uree (4).</p>

11. Informație despre toxicitate

<p>11.1. Caracteristica generală a reacției:</p>	<p>După gradul de reacție asupra organismului, produsul este atribuit substanțelor de pericolozitate moderată (clasa 3 de pericol). Poate provoca daune la ingestie. Provoacă iritare semnificativă mucoaselor oculare, căilor respiratorii superioare, irită pielea (4).</p>
<p>11.2. Căile de acțiune: (inhalare, perorală, la contactul cu pielea, ochii)</p>	<p>În caz de contact cu mucoasa ochilor, pielea, ingestie, inhalare (5).</p>

<p>Produs dezinfectant "CLORTABS" cu efect de curățare TU 20.20.14-125-12910434-2018</p>	<p>RPB Nr. 12910434.20.64026 Valabil pînă la 24.09.2025</p>	<p>Pag. 8 din 12</p>
<p>11.3. Organele afectate, țesuturile și sistemele organismului uman:</p>	<p>Mucoasele oculare, căile respiratorii superioare, pielea, tractul gastro-intestinal, sistemul nervos și cardiovascular, ficat, rinichi, sînge (5).</p>	
<p>11.4. Datele despre acțiunile nocive la contactul direct cu produsul, precum și consecințele lor: (efect iritant asupra căilor respiratorii superioare, ochi, piele, efect cutanat-resorbțiv și de sensibilizare)</p>	<p>Produsul poate provoca daune la ingestie. Aburii produsului și aerosolii soluțiilor de lucru (cu concentr. mai mare de 0,2% CA) provoacă iritare accentuată mucoaselor oculare, organelor respiratorii. Contactul tabletelor cu pielea umedă provoacă acțiune iritantă. Soluțiile de lucru a produsului provoacă acțiune iritantă slabă la piele și mucoasele oculare. Produsul posedă acțiune slabă de sensibilizare (5).</p>	
<p>11.5. Date despre consecințele periculoase asupra organismului: (efect asupra funcției de reproducere, carcinogenic, mutagenic, cumulativ și alte efecte cronice)</p>	<p>După produs: nu s-a studiat. După componente: <u>Diclorizocianurat de sodiu (28):</u> Cumulativitate moderată. Acțiune mutagenă, carcinogenă, embriotropă, gonadotropă, teratogenă nu a fost studiată. <u>Hidrocarbonat de sodiu (26):</u> Poasedă acțiune embriotropă, mutagenă și teratogenă. Acțiune carcinogenă, gonadotropă nu a fost studiată. <u>Alkilbenzolsulfonat de sodiu (30):</u> Acțiune embriotropă, gonadotropă, teratogenă, mutagenă, carcinogenă nu a fost studiată. mAcțiune cumulativă slabă. <u>Acid adipic (24):</u> Nu posedă acțiune carcinogenă. Cumulativitate slabă. Pe acțiunea gonadotropă, mutagenă, teratogenă lipsesc datele.</p>	
<p>11.6. Indicii toxicității acute: (DL₅₀, cale de intrare (i/g, cutanat), specia de animal; CL₅₀, timpul expunerii (h), specia de animal)</p>	<p>151 < DL₅₀ (șoareci, i/g) < 5000 mg/kg masă corporală (6).</p>	

<p>12. Informație despre influența asupra mediului</p>		
<p>12.1. Caracteristica generală a influenței asupra mediului: (aerul atmosferic, lacuri, sol, inclusiv semne evidente de influență)</p>	<p>În caz de vărsare în lacuri provoacă modificarea particularităților organoleptice a apei, acționează asupra regimului sanitar al lacurilor, provoacă acțiune biologică asupra hidrobionților (bacterii, unicelulare, pești), poate acționa toxic asupra lor. În caz de acces în sol produsul poate provoca acțiune toxică pentru microfloră și procesele de autocurățare a solului (19).</p>	
<p>12.2. Metodele de influență asupra mediului:</p>	<p>La încălcarea regulilor de utilizare, păstrare, transportare, evacuarea deșeurilor; poluarea apelor reziduale în rezultatul accidentelor și situațiilor excepționale (23).</p>	

12.3. Caracteristicile principale de influență asupra mediului

12.3.1. Normative igienice:

(concentrații admisibile în aerul atmosferic, apă, inclusiv lacuri piscicole, sol)

Pag. 9 din 12	RPB Nr. 12910434.20.64026 Valabil pînă la 24.09.2025	Produs dezinfectant "CLORTABS" cu efect de curățare TU 20.20.14-125-12910434-2018
---------------	---	---

Tabelul 2 (8-13)

Componente	CMA a.atm. sau OBUVa.atm., mg/m ³ (ILT ¹ , grupă peric.)	CMA apă ² sau ODU apă, mg/l. (ILT, grupă peric.)	CMA piscicol ³ sau OBUVpiscicol, mg/l. (ILT, grupă peric.)	CMA sol, mg/kg (ILT)
3,5-Diclor-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion-1-sodiu	0,03 (OBUV)	4 (OBUV) san-tox. II grupă peric. Evacuarea în canal de apă numai cu condiția legării prealabile a clorului activ, care se formează în apă	Lipsa tox. (clor liber dizolvat)	Nedeterminat
Hidrocarbonat de sodiu	0,1 (OBUV)	10 (ODU) ILT: gener. Clasa 4 de peric.	2,83 (CMA după ion de carbonat pentru mări) clasa 4 de peric.	Nedeterminat
Alchilbenzolsulfonat de sodiu	Nedeterminat	0,4 (CMA) Spumă organică clasa 3 de peric.	0,03 (CMA) San. tox. Clasa 3 peric.	Nedeterminat
Butan-1,4-acid dicarbonic	0,05 (OBUV)	2 (CMA) ILT: san.-tox. Clasa 3 de peric.	6,0 (CMA) ILT: tox. Clasa 4 de peric.	Nedeterminat

12.3.2. Indicii ecotoxicității: (CL, EC, NOEC pentru pești, dafnii Magna, alge)	După produs – nu s-au studiat. După componente: <u>Diclorizocianurat de sodiu (27).</u> CL ₅₀ = 230 μgr./lit. (pește, 96h) EC ₅₀ = 170 μgr./lit. (dafnii, 48 h.) EC ₅₀ = 100 mg./lit. (72 h. alge) <u>Hidrocarbonat de sodiu (27).</u> LC ₅₀ = 7,1 gr./lit. (Pești, 96 h.) EC ₅₀ = 4,3 gr./lit. (Dafnii, 48 h.) <u>Alchilbenzolsulfonat de sodiu (27).</u> CL ₅₀ = 1,67-2,88 mg./lit. (pește, 96h) EC ₅₀ = 2,9 mg./lit. (dafnii, 48 h.) <u>Acid adipic (27).</u> CL ₅₀ = 46 mg./lit. (pește, 96h) EC ₅₀ = 59 mg./lit. (dafnii, 48 h.)
--	--

12.3.3. Migrarea și transformarea în mediul înconjurător pe baza biodegradării și altor procese (oxidare, hidroliză etc.):	După preparat nu s-a studiat. După componente: <u>Diclorizocianuratul de sodiu</u> se hidrolizează cu formare de sare de sodiu a acidului cianuric cu eliberare de clor, acid clorhidric și hipoclorit ionic (28). <u>Acid adipic</u> : Ușor biodegradabil (24). <u>Alchilbenzolsulfonat de sodiu</u> – biodegradare totală (după carbonul organic general) - 80±2% (30).
--	---

13. Recomandări de îndepărtare a deșeurilor (resturilor)

13.1. Măsuri de siguranță la manipulațiile cu deșeurile, restante din utilizare, păstrare, transportare	Măsurile de siguranță sunt identice cu măsurile recomandate pentru lucrul cu produsul (vezi secțiunea
---	---

¹ ILT – Indicele limitator al toxicității (tox.-toxicologic; san-tox – sanitar-toxice; org- organoleptic; refl-reflector; rez-rezorbtiiv; refl-rez-rexlecto-rezorbtiiv; piscicol-gospodării piscicole; sanit.gener. – sanitar general).

² Apă din domeniul gospod.-potabil și cultural-casnic

³ Apa de la obiectele, cu destinație piscicolă (inclusiv maritimă)

<p>Produs dezinfectant "CLORTABS" cu efect de curățare TU 20.20.14-125-12910434-2018</p>	<p>RPB Nr. 12910434.20.64026 Valabil până la 24.09.2025</p>	<p>Pag. 10 din 12</p>
<p>etc.:</p>	<p>7 și 8 al FS).</p>	
<p>13.2. Date despre locurile și metodele dezactivării, utilizării și lichidării resturilor de produs (material), inclusiv ambalajul:</p>	<p>Distrugerea și evacuarea deșeurilor de producere și utilizarea se efectuează conform cerințelor SanPiN 2.1.7.1322-2003, în locurile speciale, în conformitate cu regulile și normele, stabilite de administrația locală și coordonate cu direcția teritorială Rospotrebnadzor. Apele de spălare se dizolvă cu soluție apoasă de sodă calcinată și se aruncă în canalizare (4).</p>	
<p>13.3. Recomandări de îndepărtare a deșeurilor produsului formate în condiții casnice:</p>	<p>Se utilizează ca deșeu menajer (4).</p>	
<p>14. Informație pentru transportare</p>		
<p>14.1. Număr ONU:</p>	<p>1479. (20)</p>	
<p>14.2. Denumirea de încărcare și/sau denumirea de transportare:</p>	<p>SUBSTANȚĂ OXIDANTĂ SOLIDĂ, H.Y.K. (conține dicloizocianurat de sodiu) Produs dezinfectant "CLORTABS" cu efect de curățare (4).</p>	
<p>14.3. Tipuri de transport utilizat:</p>	<p>Se transportă cu orice tip de transport acoperit (4).</p>	
<p>14.4. Clasificarea pericolozității încărcăturii conform GOST 19433-88: - clasa - subclasa - codul de clasificare (conform GOST 19433-88 și la transport feroviar) - nr. desenului semnului de pericol</p>	<p>5 (2). 5.1 (2). 5112 5012 (la transportul feroviar conf. GOST 19433) (2). 5 (2).</p>	
<p>14.5. Clasificarea pericolozității încărcăturii conform Recomandărilor ONU cu privire la transportarea mărfurilor periculoase: - grupa sau subgrupa - pericolozitate suplimentară - grupa ambalajului ONU</p>	<p>5 (20). Nu (20). II (20).</p>	
<p>14.6. Marcajul de transport: (semne de manipulare conform GOST 14192-96)</p>	<p>Semn de manipulare "Superior" „Respectarea intervalului de temperaturi (de la -10⁰C până la 40⁰C)” (4).</p>	
<p>14.7. Cartele de urgență: (pentru transport feroviar, maritim etc.)</p>	<p>501 – transportări feroviare (23).</p>	
<p>15. Informația despre legislația națională și internațională</p>		
<p>15.1. Legislația națională</p>		
<p>15.1.1. Legile Federației Ruse:</p>	<p>„Cu privire la bunăstarea sanitar-epidemiologică a populației” „Cu privire la protecția mediului” „Cu privire la protecția aerului atmosferic” „Cu privire la reglarea tehnică” ”Cu privire la protecția drepturilor consumatorilor”</p>	
<p>15.1.2. Date despre actele ce reglementează cerințele cu privire la protecția omului și a mediului:</p>	<p>Certificat de înregistrare de stat Nr. KG.11.01.09.002.E.005781.12.19 din 30.12.2019, Reportul de testare Nr. 24/19/150 din 23.05.2018 eliberat de "Centrul de expertiză sanitar-epidemiologică și de monitorizare" a republicii Kazahstan.</p>	
<p>15.2. Convențiile și acordurile internaționale: (dacă produsul se reglementează de protocolul de la Montreal, convenția de la Stocholm etc.)</p>	<p>Nu cade sub incidența convențiilor și acordurilor internaționale (21).</p>	
<p>16. Informații suplimentare</p>		

Pag. 11 din 12	RPB Nr. 12910434.20.64026 Valabil pînă la 24.09.2025	Produs dezinfectant "CLORTABS" cu efect de curățare TU 20.20.14-125-12910434-2018
16.1. Date despre revizuire (reeditare) a Fișei de Securitate a Produsului: (se indică: „FS este elaborată pentru prima dată” sau „FS este reînregistrată după expirarea termenului. FSP anterioară nr. „, sau „AU fost introduse modificări în pct., data introducerii”)		Fișa de Securitate este elaborată pentru prima dată.
16.2. Lista surselor, utilizate pentru elaborarea Fișei de Securitate⁴		

пасности

1. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
2. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
3. ГОСТ 31340-2013. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
4. ТУ 9392-065-12910434-2013. Средство дезинфицирующее «НИКА-НЕОСЕПТИК»
5. Научный отчет по результатам экспертизы медико-профилактического дезинфекционного средства «Ника-неосептик» от 14.01.2014 г. ФБУН НИИ Дезинфектологии Роспотребнадзора
6. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.3532-18, Минздрав России, -М., 2018 г.
7. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.2308-07, -М., 2007 г.
8. Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.3492-17.
9. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.2309-07. - М., 2007 г.
10. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно- бытового водопользования.

⁴ - Numerele de ordine a surselor de date sunt indicate în fiecare punct a FSP sub formă de direcționări

- Гигиенические нормативы. ГН 2.1.5.1315-03, Минздрав России, -М., 2003 г.
11. Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.5.2307-07. -М., 2007 г.
 12. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в т.ч. нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом № 552 от 13.12.2016 Министерства сельского хозяйства РФ.
 13. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.7.2041-06, Минздрав России, -М., 2006 г.
 14. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.7.1322-03. Минздрав России. 2003 г.
 15. Заключение-протокол № 80 испытаний пожароопасных жидкостей от 02.03.2015г. ФГБУ СЭУ ИПЛ по Республике Татарстан
 16. ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции.
 17. Пожаровзрывоопасность веществ, материалов и средства их тушения. Справочник издание второе. А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко. М., 2004г.
 18. Вредные вещества в промышленности. Неорганические и элементарорганические соединения. Справочник под ред. Н.В.Лазарева т.3. -Л., «Химия», 1977г.
 19. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. 1979г. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. Справочник. Грушко Я.М. -Л., «Химия», 1982г.
 20. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов «Оранжевая книга». Типовые правила перевозки опасных грузов. ДОПОГ. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. ООН. Нью-Йорк. Женева, 2018 г.
 21. Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ (СГС). ООН. Нью-Йорк. Женева, 2017 г.
 22. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
 23. Аварийные карточки на опасные грузы перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской республики, Литовской республики, Эстонской республики, разработанные по решению совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества (в редакции протокола СЖТ СНГ от 16.10.2019).
 24. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. МПС РФ, Москва, 1997 г.
 25. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
 26. Информационная карта РПОХВ серия ВТ № 000742 от 04.04.1995 г. на пропанол-2.
 27. Европейская электронная база данных ЕСНА <http://echa.europa.eu/>.
 28. ТУ 9392-001-32963622-99. Дезинфицирующее средство Полисепт (полигексаметиленгуанидина гидрохлорид). Технические условия.
 29. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 №123-ФЗ. Раздел V. Глава 27
 30. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Пропантриол-1,2,3 ВТ-000851
 31. ПБ Akticid DDG, ф. THOR
 32. Кодекс ММОГ. Международный морской кодекс по опасным грузам.

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE A PRODUSULUI CHIMIC

(Safety Data Sheet)

Înscris în registru

RFTS Nr. 12910434 – 93 – 44277

din 14 noiembrie 2016
Valabil până la 14 noiembrie 2021

Rosstandart

Centrul analitic-informativ
"Securitatea substanțelor și a materialelor"
FGUP "VNIITSMB"

Conducătorul semnătura / A. A. Toporkov
I.ș.

DENUMIREA

tehnică (conform ND)

Produsul dezinfectant "NICA-CLOR"
(pastile și granule)

chimică (conform IUPAC)

Nu

comercială

Produsul dezinfectant „NICA-CLOR”
(pastile și granule)

Sinonime

Nu

Informație cu privire la înregistrarea produsului

Cod CRP

9 3 9 2 1 0

Cod NMAE

3808942000

Certificat de înregistrare de stat
Nr. RU.77.99.01.002.E.001031.09.10 din 14.09.2010

Simbolul și denumirea actului normativ, tehnic și informativ a produsului
(GOST, CT, OST, STO, (M)SDS, etc.)

Condițiile tehnice. CT 9392 – 034 – 12910434 – 2009
Produsul dezinfectant "NICA-CLOR" (pastile și granule)

CARACTERISTICA PERICULOZITĂȚII

Cuvântul semnal: "Periculos"

Succintă (verbală): Produs cu periculozitate redusă asupra organismului uman (conform GOST 12.1.007). Dăunător la ingestie. Posedă acțiune intensă iritativă asupra mucoasei oculare cu schimbări evolutive a conjunctivei, corneei. Provoacă iritarea căilor respiratorii superioare, a pielii. Extrem de toxic pentru organismele acvatice, inclusiv cu urmări pe termen lung.

Detaliată: în 16 secțiuni atașate a Fișei tehnice de securitate.

COMPONENTELE PERICULOASE DE BAZĂ	CMA z.l., mg/m ³	Clasa periculozității	Nr. CAS	Nr. ES
Diclorizocianurat de sodiu	Nedeterminat	Nu	51580-86-0	220-767-7
Carbonat de sodiu	2 (aerosol)	3	497-19-8	207-838-8
Butan-1.4-acid dicarbonic (Acid adipic)	4 (aerosol)	3	124-04-9	204-673-3

SOLICITANTUL: SRL FPC "GHENIX",
(denumirea companiei)

or. Ioșkar-Ola
(orașul)

Tipul solicitantului: producător, furnizor, vânzător, exportator, importator
(ștergeți ce este inaplicabil)

Codul CRCO: 12910434

Telefon de urgență: (8362) 64-00-38

Conducătorul companiei solicitante: semnătura / G.S. Nikitin /
I.ș.

Fișa tehnica de securitate (FTS) corespunde cu Recomandările OOH ST/SG/AC.10/30 "GHS"

IUPAC – International Union of Pure and Applied Chemistry

GHS - recomandările OOH ST/SG/AC/10/30 "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals"

CRP - Clasificatorul Rusesc a Produselor

CRCO - Clasificatorul Rus al companiilor și organizațiilor

NMAE - Nomenclatorul de mărfuri al activității de export

Nr. CAS - numărul substanței în registrul Chemical Abstracts Service

Nr. EC - numărul substanței în registrul Agenției Chimice Europene

CMA z.l. – Cantitatea Maximă Admisă de produs chimic în aerul zonei de lucru, mg/m³

Cuvântul semnal:

- cuvânt folosit pentru accentuarea atenției la nivelul de pericol chimic a produsului selectat în conformitate cu GOST 31340-2013

Produsul dezinfectant "NICA-CLOR" (pastile și granule) CT 9392-034-12910434-2009	RPB Nr. 12910434.93.44277 Valabil până la 14.11.2021	Pag. 3 din 12
--	---	---------------

1. Identificarea produsului chimic și datele despre producător și/sau furnizor	
1.1. Identificarea produsului chimic	
1.1.1. Denumirea tehnică:	Produs dezinfectant "NICA-CLOR" (pastile și granule)
1.1.2. Recomandări scurte de utilizare (incl. restricții de utilizare)	Se utilizează sub formă de soluții, preparate din pastile și granule pentru dezinfectarea: articolelor medicinale, deșeurilor medicale, transportului sanitar, pentru dezinfecția utilajului, îmbrăcăminte de protecție, instrumentelor, obiectelor din sfera de deservire a populației, în focarele de infecții deosebit de periculoase (ciuma, holera, antraxul etc.)
1.2. Date despre producător și/sau furnizor	
1.2.1. Denumirea oficială a companiei:	Societatea cu răspundere limitată "Firma de producție și cercetări "GHENIX"
1.2.2. Adresa (poștală):	424006, Rusia, Rep. Mari El, or. Ioșkar-Ola, str. Krîlov, nr. 26
1.2.3. Telefonul, inclusiv pentru consultații de urgență:	(8362) 64-00-38, 45-51-92 (până la ora 17.00 ora Moscovei)
1.2.4. Fax:	(8362) 73-62-63
1.2.5. E-mail:	info@geniks.ru
2. Identificarea pericolozității (pericolozităților)	
2.1. Gradul de pericolozitate a produselor chimice în general: (date despre clasificarea pericolului în conformitate cu legislația FR (GOST 12.1.007-76) și SGS (GOST 32419-2013, GOST 32423-2013, GOST 32424-2013, GOST 32425-2013))	Produsul "NICA-CLOR" după parametri de toxicitate acută conform GOST 12.1.007-76 se atribuie substanțelor cu pericolozitate redusă (III grupă de pericolozitate) (1,5). Clasificarea conform SGS (4): 1. Produs chimic, ce posedă toxicitate acută la ingestie – clasa 4; 2. Produs chimic, cu proprietăți de toxicitate acută la inhalare – clasa 4; 3. Produs chimic care provoacă daune/iritarea ochilor – clasa 1;
2.2. Date despre marcaj (conform GOST 31340-07)	
2.3.1. Descrierea pericolului:	<u>Simboluri:</u> "Flacăra deasupra cercului. Lichide, care se varsă din două eprubete, care provoacă leziuni metalului și mâinii. <u>Cuvântul semnal:</u> "Periculos" (2). <u>Caracteristica succintă a pericolului:</u> Oxidant, poate intensifica arderea. Provoacă imediat iritația pronunțată a ochilor. La contactul cu pielea, provoacă iritație. Toxic pentru mediul acvatic (2).
2.3.2. Măsuri de prevenire a pericolului:	A feri de încălzire. A folosi mănuși și mijloace de protecție a ochilor (ochelari ermetici). A întreprinde măsuri de precauție pentru a nu admite amestecarea cu materiale combustibile. A stinge cu freon, dioxid de carbon, apă abundentă. A păstra separat de materiale combustibile. A evita contactul cu ochii, a clăti atent ochii cu apă timp de câteva minute. Dacă iritația nu trece, a se adresa medicului. După lucru, a spăla bine mâinile. (2).
3. Compoziția (informația despre componenți)	
3.1. Date despre produse	
3.1.1. Denumirea chimică:	Nu (amestec de componente).

Produsul dezinfectant "NICA-CLOR" (pastile și granule) CT 9392-034-12910434-2009	RPB Nr. 12910434.93.26700 Valabil până la 14.11.2021	Pag. 4 din 12
--	---	---------------

3.1.2. Formula chimică:	Nu (amestec de componente).
3.1.3. Caracteristica generală a compoziției:	Pastile și granule de culoare albă, care conțin în calitate de substanță activă sare de sodiu a acidului diclorizocianurat, acid adipic, carbonat de sodiu. (5).

3.2. Componente

Componente de bază	Nr. CAS	Nr. EC	Fracția masică, %	CMA z.l., mg/m ³ (m.r./s.s.)	Grupul de pericolozitate	Sursele de informații
Diclorizocianurat de sodiu	51580-86-0	220-767-7	Până la 85,0	nedeterminat	Nu	10
Carbonat de sodiu	497-19-8	207-838-8	Până la 10,0	2/-	3	10
Acid adipic	124-04-9	204-673-3	Până la 10,0	4/-	3	10

4. Măsuri de prim ajutor

4.1. Simptomele observate

4.1.1. La intoxicare prin inhalare:	Activitate fizică sporită, scăderea frecvenței de respirație, ichor din nas, înroșirea ochilor. (7).
4.1.2. La acțiunea asupra pielii:	Uscăciune, exfoliere (5).
4.1.3. La contactul cu ochii:	Tăiere, lăcrimare, opacitate corneană, conjunctivită purulentă (5,6).
4.1.4. La intoxicarea perorală (ingestia):	Apatie, letargie, reacție slabă la excitanți, paloare a pielii (6)

4.2. Măsurile de prim ajutor acordate victimelor

4.2.1. La intoxicare prin inhalare:	Aer proaspăt. A clăti cavitatea bucală și nasofaringele cu apă. Băutură caldă (5,6,7).
4.2.2. La acțiunea asupra pielii:	A clăti abundent cu apă și săpun(5,6).
4.2.3. La contactul cu ochii:	A clăti sub jet de apă timp de 10-15 min. În caz de iritare a mucoaselor oculare a picura 30% sol. sulfacil de natriu. În caz de necesitate, a se adresa medicului (5,6,9).
4.2.4. La intoxicarea perorală (ingestia):	A clăti gura cu apă. A bea soluție de permanganat de potasiu de culoare roz-deshis. A administra carbon activat (5-10 pastile). În caz de necesitate a se adresa medicului (5).
4.2.5. Contraindicații:	A nu provoca vomitarea (7,9).
4.2.6. Măsuri de prim ajutor (trusa):	Permanganat de potasiu, cărbune activat medicinal, sol. sulfacil de natriu 30%.

5. Măsuri și mijloace de asigurare a securității antiincendiară și antiexplozive

5.1. Caracteristica generală a pericolozității incendiare și explozive:	Produsul este un material greu inflamabil cu capacitate moderată de fumegare. (5,10). A evita contactul apei și uleiurilor organice cu produsul. În cazul contactului apei cu produsul, are loc reacția chimică cu creșterea temperaturii, emanarea gazelor cu conținut de clor și autoinflamarea materialelor combustibile.
---	--

Produsul dezinfectant "NICA-CLOR" (pastile și granule) CT 9392-034-12910434-2009	RPB Nr. 12910434.93.26700 Valabil până la 14.11.2021	Pag. 5 din 12
--	---	---------------

5.2. Indicii periculozității incendiare și explozive:	Temperatura de aprindere – nu este până la 600 ⁰ C (10) Temperatura de autoinflamare – nu este până la 600 ⁰ C (10).
5.3. Pericolul, provocat de produse de ardere și/sau termodistrucție:	În focarul incendiului la dilatarea termică se emană vapori toxici de clor, monoxid de carbon, urme de fosgen, care provoacă sufocare, dureri în piept, convulsii. Produsele de termodistrucție contribuie la declanșarea incendiului (9,20)
5.4. Mijloacele recomandate pentru stingerea incendiului:	<u>În caz de ardere nesemnificativă (în încăperi):</u> stingătoare cu freon și cu dioxid de carbon, CO ₂ (5,27). <u>Incendiu de proporții mari:</u> - apă abundentă, stingere volumetrică (freon, CO ₂) (23).
5.5. Mijloace interzise pentru stingerea incendiilor:	Cantitate mică de apă.
5.6. Mijloace de protecție la stingerea incendiilor: - pentru pompieri - pentru personal	Costum ignifug în set cu autosalvator SPI-20 (23). Mască antigaz de filtrare de model БКФ.
5.7. Specificul stingerii incendiului:	În procesul de ardere poate fi implicat ambalajul. A stinge de la maximă distanță.
6. Măsuri de prevenire și lichidare a situațiilor de urgență și excepționale și a consecințelor lor.	
6.1. Masurile pentru prevenirea acțiunii nocive asupra omului, mediului înconjurător, imobilului, construcției etc. în caz de situații excepționale și de urgență	
6.1.1. Acțiuni necesare de caracter general:	A evacua personalul din zona de pericol, care nu participă la lichidarea situației excepționale. A izola zona de pericol. A purta în zona accidentului EPI. A evita eliminarea în căile de canalizare, apele de canalizare. (23)
6.1.2. Echipamentul de protecție individuală:	Îmbrăcămintea de protecție a personalului MSE în conformitate cu normele. Pentru personal a vedea secțiunile 5.6, 8.3.3. ПБ (23)
6.2. Ordinea acțiunilor la lichidarea situațiilor excepționale și de urgență	
6.2.1. Acțiunile în caz de scurgere, vărsare:	A anunța organele locale Rospotrebnadzor. În caz de împrăștiere în cantități mari este necesar: - a evita eliminarea produsului în rezervoare de apă, surse de aprovizionare cu apă. A îngradi locul de împrăștiere cu val de pământ (îndiguire); - a aduna în vase uscate, containere, produsul contaminat a preda spre îngropare în locul, coordonat cu direcția teritorială Rospotrebnadzor; - a răzui stratul de suprafață a solului contaminat și a preda spre îngropare. A acoperi locurile răzuite cu strat proaspăt de sol. (23)
6.2.2. Acțiunile în caz de incendiu:	<u>În caz de incendiu în încăperi:</u> - a deconecta sistemul de ventilare; - a chema serviciul de pompieri; - a utiliza mijloacele de protecție (vezi secțiunea 5.6 ПБ.) - a începe stingerea incendiului (vezi secțiunea 5.4 ПБ.)

Produsul dezinfectant "NICA-CLOR" (pastile și granule) CT 9392-034-12910434-2009	RPB Nr. 12910434.93.26700 Valabil până la 14.11.2021	Pag. 6 din 12
--	---	---------------

	<p><u>În caz de incendiu la transportare:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - a deplasa mijlocul de transport în loc de siguranță; - a izola zona de pericol în raza de 200 m; - a evacua persoanele neautorizate; - acces în zona de pericol numai în echipament de protecție și aparat de respirație; - a stinge de la distanță maximă cu apă abundentă, spumă rezistentă la alcool (23).
7. Regulile de păstrare a produselor chimice și manipularea la manevre de încărcare-descărcare	
7.1. Măsurile de siguranță la manipulări cu produsele chimice	
7.1.1. Măsurile de siguranță și echipament de protecție colectivă:	Ventilarea încăperilor și mecanizarea lucrului. Respectarea regulilor de păstrare și transportare. Prezența mijloacelor de stingere a incendiilor (vezi secțiunea 5.4 ПБ).
7.1.2. Măsurile de protecție a mediului înconjurător:	A evita eliminarea în lacuri, sol (5).
7.1.3. Recomandări de securitate a transportării și deplasării produsului:	Produsul "NICA-CLOR" se transportă cu toate tipurile de transport în mijloace de transport acoperite în conformitate cu regulile de transportare a încărcăturilor, aplicabile pentru acest tip de transport. Se interzice transportarea împreună cu materiale combustibile (5).
7.2. Reguli de păstrare a produselor chimice	
7.2.1. Condiții și termeni de păstrare în siguranță:	Produsul se păstrează în locuri ferite de umiditate și razele solare, la distanță de aparatele de încălzire la temperatura de la -45°C – +40°C. Se interzice păstrarea împreună cu materiale combustibile. Termenul de păstrare – 3 ani de la data fabricării. (5)
7.2.2. Materiale și substanțe incompatibile la păstrare:	Materiale combustibile, substanțe organice, ușor clorurate sau oxidante, care conțin azot (amoniac, uree, amine), acizi, hipoclorit de calciu (7,9).
7.2.3. Materiale recomandate pentru ambalare:	<u>Ambalaj de consum:</u> Borcan din plastic (5). <u>Ambalaj pentru transportare:</u> Lăzi din carton gofrat, chesonat sau carton combinat din 2 tipuri, lăzi de plastic, peliculă termoconcentrabilă (4,5)
7.3. Măsurile de siguranță și regulile de păstrare în condiții casnice:	Nu se utilizează în condiții casnice.
8. Măsurile de control a acțiunii periculoase și măsurile de protecție individuală	
8.1. Parametrii zonei de lucru, supuși controlului obligatoriu (CMA z.l. sau OBUV z.l.):	CMA z.l. după produs nu este determinat. Controlul se efectuează pentru clor: CMA z.l (clor) = 1 mg/m ³ .

Produsul dezinfectant "NICA-CLOR" (pastile și granule) CT 9392-034-12910434-2009	RPB Nr. 12910434.93.26700 Valabil până la 14.11.2021	Pag. 7 din 12
--	---	---------------

8.2. Măsurile de asigurare a menținerii conținutului de substanțe toxice în concentrații admise:	Prezența în încăperi a ventilației bidirecționale generale, în locurile localizării substanțelor nocive – sistem local de ventilare. Ermeticitatea utilajelor și a căilor de comunicații. Integritatea ambalajului. Excluderea umidității.
8.3. Măsurile de protecție individuală a personalului	
8.3.1. Recomandări generale:	La lucru cu produsul nu se admit persoane cu sensibilitate sporită la clor, boli alergice și boli cronice ale plămânilor și căilor respiratorii superioare. Toate lucrările cu produsul se efectuează cu mănuși de cauciuc. (5)
8.3.2. Protecția organelor respiratorii (tip SIZOD):	La producere se utilizează respiratoare de tip Lepestok-200, Lepestok-400, Lepestok-5, Astra-2. Dezinfecția cu soluții de până la 0,06% de concentrat de clor activ este posibilă fără mijloace de protecție a organelor respiratorii, mai mare de 0,1% - se utilizează respiratoare universale de tip ПИГ-67 sau PY-60M cu cartuș de model B. Dezinfecția prin metoda irigării – se utilizează respiratoare universale de tip ПИГ-67 sau PY-60M cu cartuș de model B. (5).
8.3.3. Haine de protecție (material, tip):	Îmbrăcăminte de protecție, încălțăminte de protecție, mănuși chimic-rezistente, ochelari de protecție (5).
8.3.4. Măsurile de protecție individuală de utilizare în condiții casnice:	Nu se utilizează în condiții casnice.
9. Proprietăți fizico-chimice	
9.1. Starea fizică:	Pastile de formă rotundă de culoare albă cu greutatea medie de 0,5 g sau granule mici, care sunt separate una de alta. (5).
9.2. Parametrii ce caracterizează proprietățile de bază a produsului chimic, prioritar cele periculoase: - fracția masică a clorului activ de dizolvare în apă, %, în limitele	45,5±3,0 (5)
10. Stabilitatea și capacitatea de reacție	
10.1. Stabilitatea chimică:	Produsul este stabil la respectarea condițiilor de păstrare și transportare (lipsa acțiunii umidității, căldurii) (5).
10.2. Capacitatea de reacție:	Se determină prin capacitatea de reacție a componentelor incluse: diclorizocianuratul de sodiu este un oxidant puternic, reacționează intens cu materiale combustibile, substanțe organice și dezoxidanți, interacționează cu azot tricolorura de azot exploziv. La contactul cu acizi se emană gaz toxic.
10.3. Condițiile ce trebuie evitate:	A nu utiliza produsul fără instrucțiune de utilizare. A nu se păstra împreună cu substanțe inflamabile. A evita pătrunderea în apă și uleiuri organice, acizi, substanțe incompatibile (vezi pct. 7.2.2) (5).

Produsul dezinfectant "NICA-CLOR" (pastile și granule) CT 9392-034-12910434-2009	RPB Nr. 12910434.93.26700 Valabil până la 14.11.2021	Pag. 8 din 12
--	---	---------------

11. Date despre toxicitate																			
11.1. Caracteristica generală a reacției:	După gradul de reacție asupra organismului, produsul este atribuit substanțelor de periculozitate moderată (III grupă de periculozitate) la pătrunderea în stomac (1,5,6), deosebit de periculos după gradul de volatilitate (vapori), provoacă efect de iritație locală asupra pielii neprotejate și mucoasei ochilor. În regim de irigare a soluțiilor de lucru, produsul provoacă iritarea mucoasei ochilor și căilor respiratorii superioare. (5)																		
11.2. Căile de acțiune:	În caz de contact cu mucoasa ochilor, pielea, ingestie, inhalare.																		
11.3. Organele afectate, țesuturile și sistemele organismului uman:	Mucoasele oculare, căile respiratorii superioare, pielea, tractul gastro-intestinal, sistemul nervos și cardiovascular, ficat, rinichi, (6,7,9).																		
11.4. Datele despre acțiunile nocive la contactul direct cu produsul, precum și consecințele lor:	În caz de inhalare a vaporilor soluției, sunt lezate mucoasele oculare, căile respiratorii superioare. În caz de acțiune unică, substanța provoacă acțiune de iritație pronunțată asupra pielii. Substanța nu provoacă efect de sensibilizare și cutanat-resorbiv. (5,6)																		
11.5. Date despre consecințele periculoase asupra organismului:	Consecințele îndepărtate ale efectului produsului asupra organismului nu s-au studiat. (5,6) După componente: <u>Carbonat de sodiu:</u> <table border="1" data-bbox="783 1160 1517 1384"> <tr> <td>Efect mutagen</td> <td>Nestudiat</td> <td>(7)</td> </tr> <tr> <td>Efect cancerigen</td> <td>Nestudiat</td> <td>(7)</td> </tr> <tr> <td>Efect cumulativ</td> <td>Nestudiat</td> <td>(7)</td> </tr> <tr> <td>Efect embriotropic</td> <td>da</td> <td>(7)</td> </tr> <tr> <td>Efect gonadotrofic</td> <td>Nestudiat</td> <td>(7)</td> </tr> <tr> <td>Efect teratogen</td> <td>da</td> <td>(7)</td> </tr> </table> <u>Diclorizocianurat de sodiu:</u> Pentru efectele mutagenic, cancerigen, cumulativ, embriotropic, gonadotrofic, teratogen nu sunt date (9); <u>Acid adipic:</u> Nu posedă efect cancerigen (8).	Efect mutagen	Nestudiat	(7)	Efect cancerigen	Nestudiat	(7)	Efect cumulativ	Nestudiat	(7)	Efect embriotropic	da	(7)	Efect gonadotrofic	Nestudiat	(7)	Efect teratogen	da	(7)
Efect mutagen	Nestudiat	(7)																	
Efect cancerigen	Nestudiat	(7)																	
Efect cumulativ	Nestudiat	(7)																	
Efect embriotropic	da	(7)																	
Efect gonadotrofic	Nestudiat	(7)																	
Efect teratogen	da	(7)																	
11.6. Indicii toxicității acute:	DL ₅₀ (șobolani, i/g)-1231±101 mg/kg masa corporală (6) DL ₅₀ (șobolani, i/g)-1813±157 mg/kg masa corporală (6) DL ₅₀ (șobolani, i/g)-286±57 mg/kg masa corporală (6) DL ₅₀ (șobolani, i/g)- peste 2500 mg/kg masa corporală (6)																		
11.7. Doze (concentrații), cu efect toxic minimal:	Vaporii 0,015% de soluție de lucru sunt de periculozitate redusă. (6)																		

Produsul dezinfectant "NICA-CLOR" (pastile și granule) CT 9392-034-12910434-2009	RPB Nr. 12910434.93.26700 Valabil până la 14.11.2021	Pag. 9 din 12
--	---	---------------

12. Informație despre influența asupra mediului	
12.1. Caracteristica generală a influenței asupra mediului:	Toxic pentru mediul acvatic.
12.2. Metodele de influență asupra mediului:	La încălcarea regulilor de utilizare, păstrare, transportare, evacuarea deșeurilor; poluarea apelor reziduale în rezultatul accidentelor și situațiilor excepționale.
12.3. Semnele evidente de influență:	Conferă apei gust specific, iz. Provoacă pieirea organismelor acvatice și peștilor (21,22).

12.4. Caracteristicile principale de influență asupra mediului

12.4.1. Normative igienice:

Componente	CMA a.atm. sau OBUVa.atm., mg/m ³ (ILT ¹ , grupă peric.)	CMA apă ² sau ODUapă, mg/l. (ILT, grupă peric.)	CMA piscicol ³ sau OBUVpiscicol, mg/l. (ILT, grupă peric.)	CMA sol, mg/kg (ILT)	Sursele informației
Diclorizocianurat de sodiu	0,03 (OBUV)	4 (OBUV) san-tox. II grupă peric. Evacuarea în canal de apă numai cu condiția legării prealabile a clorului activ, care se formează în apă	Nedeterminat	Nedeterminat	13,15,16,17,18
Carbonat de sodiu	0.15 (CMA m.r.) 0.05 (CMA s.s.) rez. III grupă peric.	200 (Na) san-tox. II grupă peric.	Evacuarea în lac până la finisarea totală a hidrolizei este interzisă III grupă peric.	Nedeterminat	12,14,16, 17, 18
Acid adipic (butan-1,4 - acid dicarboxilic)	0,05 (OBUV)	2 (CMA) san-tox. III grupă peric.	6,0 (CMA) tox. IV grupă peric.	Nedeterminat	13,14,16,17,18

12.4.2. Indicii ecotoxicității:	<p>La produs – nu s-au studiat (5,6)</p> <p>La componente:</p> <p><u>Diclorizocianurat de sodiu:</u></p> <table border="1"> <tr> <td>CL₅₀ 1,5 (48h, Medaka)</td> <td>(9)</td> </tr> </table> <p><u>Carbonat de sodiu:</u></p> <table border="1"> <tr> <td>EC₅₀ 265 mg/l (48h, dafnii Magna)</td> <td>(7)</td> </tr> <tr> <td>CL₅₀ 347 mg/l (24h, dafnii Magna)</td> <td>(7)</td> </tr> <tr> <td>CL₅₀ 70-80 (120h, păstrāv)</td> <td>(7)</td> </tr> <tr> <td>CL₅₀ 200 (4,5h, biban)</td> <td>(7)</td> </tr> </table> <p><u>Acid adipic:</u></p> <table border="1"> <tr> <td>CL₅₀ (plevușcă, 96h) = 97 mg/l.</td> <td>(8)</td> </tr> <tr> <td>CL₅₀ (apă rece, păstrāv curcubeu,48h) > 100 mg/l.</td> <td>(8)</td> </tr> </table>	CL ₅₀ 1,5 (48h, Medaka)	(9)	EC ₅₀ 265 mg/l (48h, dafnii Magna)	(7)	CL ₅₀ 347 mg/l (24h, dafnii Magna)	(7)	CL ₅₀ 70-80 (120h, păstrāv)	(7)	CL ₅₀ 200 (4,5h, biban)	(7)	CL ₅₀ (plevușcă, 96h) = 97 mg/l.	(8)	CL ₅₀ (apă rece, păstrāv curcubeu,48h) > 100 mg/l.	(8)
CL ₅₀ 1,5 (48h, Medaka)	(9)														
EC ₅₀ 265 mg/l (48h, dafnii Magna)	(7)														
CL ₅₀ 347 mg/l (24h, dafnii Magna)	(7)														
CL ₅₀ 70-80 (120h, păstrāv)	(7)														
CL ₅₀ 200 (4,5h, biban)	(7)														
CL ₅₀ (plevușcă, 96h) = 97 mg/l.	(8)														
CL ₅₀ (apă rece, păstrāv curcubeu,48h) > 100 mg/l.	(8)														

¹ ILT – Indicele limitator al toxicității (tox.-toxicologic; san-tox – sanitar-toxice; org- organoleptic; refl-reflector; rez-rezorbtiiv; refl-rez-relecto-rezorbtiiv; piscicol-gospodării piscicole; sanit.gener. – sanitar general).

² Apă din domeniul gospod.-potabil și cultural-casnic

³ Apa de la obiectele, cu destinație piscicolă (inclusiv maritimă)

Produsul dezinfectant "NICA-CLOR" (pastile și granule) CT 9392-034-12910434-2009	RPB Nr. 12910434.93.26700 Valabil până la 14.11.2021	Pag. 10 din 12
--	---	----------------

12.4.3. Migrarea și transformarea în mediul înconjurător pe baza biodegradării și altor procese (oxidare, hidroliză etc.):	După preparat nu s-a studiat. (5,6) După componente: <u>Acid adipic (8)</u> Ușor biodegradabil. <u>Carbonat de sodiu (7)</u> Disimilarea biologică nu s-a studiat.
13. Recomandări de îndepărtare a deșeurilor (resturilor)	
13.1. Măsuri de siguranță la manipulațiile cu deșeurile, restante din utilizare, păstrare, transportare etc.:	Măsurile de siguranță sunt identice cu măsurile recomandate pentru lucrul cu produsul (vezi secțiunea 7 și 8 ПБ).
13.2. Date despre locurile și metodele dezactivării, utilizării și lichidării resturilor de produs (material), inclusiv ambalajul:	Distrugerea și evacuarea deșeurilor de producere și utilizarea se efectuează conform cerințelor SanPiN 2.1.7.1322-2003 (19). Distrugerea deșeurilor, inclusiv ambalajul, se efectuează în locurile speciale, în conformitate cu regulile și normele, stabilite de administrația locală și coordonate cu direcția teritorială Rospotrebnadzor.
13.3. Recomandări de îndepărtare a deșeurilor produsului formate în condiții casnice:	Nu se utilizează în condiții casnice (5).
14. Informație pentru transportare	
14.1. Număr ONU:	1479. (24)
14.2. Denumirea de încărcare și/sau denumirea de transportare:	SUBSTANȚĂ PUTERNIC OXIDANTĂ, H.Y.K. Produs dezinfectant "NICA-CLOR"
14.3. Tipuri de transport utilizat:	Se transportă cu orice tip de transport acoperit în conformitate cu regulile de transportare a mărfurilor, aplicate pentru transportul respectiv și ce garantează siguranța produsului. (5)
14.4. Clasificarea pericolozității încărcăturii:	V grupă de pericolozitate, subgrupul 5 (3).
14.5. Marcajul de transport:	Semne de manipulare (5): „A feri de uumiditate” ”Superior” „Respectarea intervalului de temperaturi (de la -45°C până la 40°C)”
14.6. Grupul de ambalaj:	III (24).
14.7. Informația despre pericolul transportării rutiere:	15Д (25).
14.8. Cartele de urgență:	501 (23).
14.9. Informația despre pericolul transportării internaționale:	02 SUBSTANȚĂ OXIDANTĂ SOLIDĂ, H.Y.K. Cod de pericolozitate 50 (24,26).
15. Informația despre legislația națională și internațională	
15.1. Legislația națională	
15.1.1. Legile Federației Ruse:	„Cu privire la bunăstarea sanitar-epidemiologică a populației” „Cu privire la reglarea tehnică” „Cu privire la protecția mediului”.

Produsul dezinfectant "NICA-CLOR" (pastile și granule) CT 9392-034-12910434-2009	RPB Nr. 12910434.93.26700 Valabil până la 14.11.2021	Pag. 11 din 12
--	---	----------------

15.1.2. Actele ce reglementează cerințele cu privire la protecția omului și a mediului:	Certificat de înregistrare de stat Nr. RU.77.99.01.002.E.001031.09.10 din 14.09.2010.
15.2. Legislația internațională	
15.2.1. Convențiile și acordurile internaționale:	Nu cade sub incidența convențiilor și acordurilor internaționale.
15.2.2. Marcaj de avertizare valabil în țările UE:	<u>Fraze-R:</u> R22 Nociv la ingestie. R31 La contactul cu acizii se emană gaz toxic. R36/37 Provoacă iritarea ochilor și căilor respiratorii. R51 Toxic pentru mediul acvatic. <u>Fraze-S:</u> S8 A menține containerul uscat. S26 În caz de contact cu ochii, a clăti imediat abundent cu apă și a se adresa medicului.
16. Informație suplimentară	
16.1. Date despre revizuire (reeditare) a Fișei de Securitate a Produsului:	Fișa de securitate este elaborată pentru prima dată.
16.2. Lista surselor, utilizate pentru elaborarea Fișei de securitate	

- ГОСТ 12.1.007-76. Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
- ГОСТ 31340-2007. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
- ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
- ОСТ 6-15-90.1-4.-90. Товары бытовой химии. Приемка. Упаковка. Маркировка. Транспортирование и хранение.
- ТУ 9392-034-12910434-2009. Средство дезинфицирующее «НИКА-ХЛОР». Технические условия.
- Научные отчеты по результатам экспертизы дезинфицирующего средства. Испытательный лабораторный центр ФГУ «РНИИТО», г. Санкт-Петербург, 19.11.2009 г.
- Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. ДиНатрий карбонат. Серия АТ №000443.
- Паспорт безопасности. Адипиновая кислота.
- Паспорт безопасности Дихлоризоцианурат натрия. Shanghai Rokem International CO Ltd.
- Отчет №436-2011, №435-2011 об испытаниях на пожарную опасность ООО «НПО Пожцентр» (НИЛПВБ) г. Москва.
- Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.1313-03, Минздрав России, -М., 2003 г.
- Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.1338-03, Минздрав России, -М., 2003 г.
- Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.2309-07 с дополнениями 1-6. Минздрав России, -М., 2007 г.
- Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.5.1315-03, Минздрав России, -М., 2003 г.
- Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.5.2307-07 с дополнениями 1-3. Минздрав России, -М., 2008 г.
- Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №20 от 18.01.2010 Федерального агентства по рыболовству.
- Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.7.2041-06, Минздрав России, -М., 2006 г.
- Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.7.2511-09.

19. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.7.1322-03. Минздрав России. 2003 г.
20. Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов I-IV группы. Справочник под ред. В.А. Филова. -Л., «Химия», 1988 г.
21. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. Справочник. Грушко Я.М. -Л., «Химия», 1982г.
22. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. Справочник. Грушко Я.М. -Л., «Химия», 1979 г.
23. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. МПС РФ, Москва, 1997 г.
24. ДОПОГ. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.. ООН. Нью-Йорк. Женева, 2004 г.
25. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. М.Т. РФ, М. 1996 г.
26. Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ (СГС). ООН. Нью-Йорк. Женева, 2007 г.
27. Пожаровзрывоопасность веществ, материалов и средства их тушения. Справочник. Под ред. А.Н. Баратова и А.Я. Корольченко. Книга 1, -М., «Химия», 1990 г.



Директор
ООО "НПФ "Тампа"
Итого прошито, пронумеровано
и скреплено печатью
_____ листов

Итого прошито, пронумеровано
и скреплено печатью
_____ листов

Fișa tehnică de securitate a produsului chimic				
1.	Identificarea produselor chimice			
1.1	Identificarea produsului chimic și companiei responsabile			
	Identificarea produsului chimic: SMELL DEZ			
1.2	Domeniu de aplicare a produsului chimic: Dezinfectant concentrat acid pentru suprafețe, inventar și dispozitive medicale			
1.3	Identificarea companiei responsabile pentru comercializarea de produse chimice: (producător, importator sau distribuitor)			
	Producator:	„CHEMISTRY TRADING“ SRL		
	Fabricant:	„CHEMIX GRUPP“ SRL		
	Locație adresă, conform adresei juridice:	mun. Chisinau, str. Uzinelor 7, of.8/1		
	Nr. telefon:	+37322843136		
	e-mail:	chemixgrupp.md@gmail.com		
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): +37322843136			
2.	Informația despre substanțele chimice ce fac parte din componența produsului			
2.1	Compoziția chimică/produsului după componență: un amestec de acid ortofosforic, saruri cuaternare de amoniu și agentul de complexare în apă			
2.2	Componente parțial periculoase:			
	2.2.1	2.2.2	2.2.3	2.2.4
	Numarul CAS	Denumirea componentelor	Componența chimică, %	Marcate cu simboluri de pericol prin numărul de risc R
	2809-21-4	1-Hydroxietan 1,1-difosforic acid	≤ 5%	C; R34
	7664-38-2	Acid ortofosforic	≤ 5%	C; R34 X _i ; R36/38 C≥25% 10%≤C≤25%
	68391-01-5 85409-23-0	Amestec N-alchilbenzildimetil clorid amoniu și Alchiddimetilclorid amoniu	≤ 15%	C,N; R:21/22-34-50
3.	Pericol			
	Concentratul este nociv pentru ochi și piele.			
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: Se scoate persoana (victima) la aer curat, dacă se oprit respirația, se face respirație artificială. Dacă respirația este dificilă, se pune mască cu oxigen. Adresați-vă 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, adresați-vă medicului.			
4.4	Prin contact cu pielea: Scoateți imediat hainele contaminate. Clătiți cu apă și săpun. După necesitate adresați-vă 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	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: Când este încălzit la temperatura de descompunere se degaja cuplu POx toxice	
5.4	Echipament de protecție special pentru pompieri: Aparate de respirație, îmbrăcăminte de protecție rezistente 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 in mediu incunjurator si la rețeaua de canalizare	
6.3	Măsuri de curățare: Atenție! Scurgerea lichidului poate face podeaua alunecoasă. Se folosește cantitati mari de absorbent pentru a absorbi (Nisip, liant universal sau rumeguș), care este colectat într-un recipient și sunt transportate într-un loc de distrugere, de asemenea alin. 13.	
7.	Manipulare și depozitarea substanțelor chimice	
7.1	Adresare: Evitați contactul concentratului cu pielea și ochii. Dupa aplicare de inchis bine flaconul. La locul de muncă se recomandă să se poarte mănuși de protecție. La locul de lucru - o bună aerisire.	
7.2	Depozitarea: A se păstra la loc uscat, în ambalajul original, sigilat. Separat de acizi tari, oxidanți puternici, alimente. A se păstra la temperatura: +5-+30 °C	
7.3	Utilizări speciale: Necunoscute	
8.	Măsuri de precauție și măsuri individuale de protecție în caz de contact	
8.1	Limite pericole: Acid ortofosforic: persistă în aer pe parcursul zilei de lucru sau chiar întregii săptămâni – 1 mg/m ³ ; cantitatea persistentă în aer timp de 15 min - 3 mg/m ³	
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: Cu o bună aerisire – nu este necesar	
8.2.1.2	Protecția mâinilor: Purtați mănuși de protecție (din cauciuc sau neopren)	
8.2.1.3	Protecția ochilor: Nu este necesar	
8.2.1.4	Protecția pielii: Necesari 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 transparent, cu miros de pin fara incluziuni straine
9.2	Informații succintă privind sănătatea, siguranța și mediul	
9.2.1	pH	1,3 – 3,5
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	1,02 – 1,05 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 peste +30°C
10.2	Evitarea materialelor	necunoscute
10.3	Produse de descompunere periculoase	la temperatura mari de descompunere se degaja cuplu POx toxice
11.	Informația despre toxicitate	
	Informații toxicologice cuprinse în fișele tehnice de securitate a agenților periculoși	
11.1	Toxicitatea imediată (acută): Acid ortofosforic L/D50 = 1530 mg/kg (per os, șobolani) Compusi cuaternari de amoniu L/D50 = 1420 mg/kg (per os, șobolani)	
11.2	Proprietăți eritante și corozive: Contactul cu concentratul poate avea proprietăți eritante ale pielii	
11.3	Proprietăți ce provoacă sensibilizare (sensibilitate): Concentrat de amestecuri de saruri cuaternari de amoniu la inhalare și ingestie poate duce la cefalee, ameteli. La inhalarea acidului ortofosforic, poate provoca iritații cronice a tractului respirator și a smalțului dentar	
11.4	Intoxicația subacută (subcronică): ingestia concentratului poate duce la erodarea cavității bucale și tractului digestiv.	
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): Acidul fosforic este ușor solubil în apă. Pericolul vine de la pH. Pentru pești, pH-ul periculos <5, pentru alte organisme acvatice <5.5.	
12.2	Mobilitate (dinamica): Substanța acidului ortofosforic nimerita în sol duce la nimerirea substanțelor din sol, în deosebi - carbonații. În sol, într-o oarecare măsură se neutralizează, cu toate că o parte din ea nimereste și în apele subterane.	
12.3	Stabilitate și degradabilitate: Acidul fosforic, nimerit în mediu, este greu biodegradabil.	
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)	nu sunt
14.2	Grupul de ambalare	nu sunt
14.3	Transport terestru	
14.3.1	Categoria de transport de pericol / Clasa ADR	nu sunt
14.3.2	Număr de identificare pericol HI /UM	nu sunt
14.3.3	Caracteristica transportării	Lichid corosiv
14.3.4	Alte informații	nu sunt
14.4	Transportari maritime	
14.4.1	Categoria de transport de pericol / Clasa IMDG	nu sunt
14.4.2	Caracteristica transportării	nu sunt
14.4.3	Alte informații	nu sunt
14.5	Transportari aeriene	
14.5.1	Categoria de transport de pericol / Clasa ICAO / IATA:	nu sunt
14.5.2	Caracteristica transportării	nu sunt
14.5.3	Alte informații	nu sunt
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	
	Amestec N-alchilbenzildimetil clorid amoniu și Alchiddimetilclorid amoniu < 5%	
15.1.3	Discifrarea simbolurilor de risc	
	R36/38	Irita ochii si pielea
	R22	Nociv în caz de înghițire
15.1.4	Discifrarea simbolurilor de siguranță	
	S 26	În caz de contact cu ochii clățiți imediat cu multă apă și se consultă medicul
	S 37	Purtați mănuși de protecție
15.1.5	Restricții speciale: Necunoscute	
16.	Alte informații	
16.1	Text R-fraza (de exemplu, prevăzute la alineatele 2 și 3)	R 50 Foarte toxic pentru organismele acvatice R 21/22 Nociv în contact cu pielea și prin înghițire R 34 Provoacă arsuri R36/38 Iritant pentru piele și ochi
16.1	Restricții de utilizare	necunoscute
16.1	Surse de informare pentru fișa tehnică de securitate	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor

Fișa tehnică de securitate a produsului chimic				
1.	Identificarea produselor chimice			
1.1	Identificarea produsului chimic: VIRODEZ			
1.2	Domeniu de aplicare a produsului chimic: Dezinfectant concentrat pentru instrumente, dispozitive medicale și suprafețe			
1.3	Identificarea companiei responsabile pentru comercializarea de produse chimice: (producător, importator sau distribuitor)			
	Producator:	„CHEMISTRY TRADING“ SRL		
	Fabricant:	„CHEMIX GRUPP“ SRL		
	Locație adresă, conform adresei juridice:	mun. Chisinau, str. Uzinelor 7, of.8/1		
	Nr. telefon:	+37322843136		
	e-mail:	chemixgrupp.md@gmail.com		
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): +37322843136			
2.	Informația despre substanțele chimice ce fac parte din componența produsului			
2.1	Compoziția chimică/produsului după componență: amestec de compuși cuaternari de amoniu, glutaraldehida, amine, tensioactivi și solvenți în apă			
2.2	Componente parțial periculoase:			
	2.2.1	2.2.2	2.2.3	2.2.4
	Numarul CAS	Denumirea componentelor	Componența chimică,%	Marcate cu simboluri de pericol prin numărul de risc R
	00111-30-8	Glutaraldehida	≤ 15%	T,N, R23/25-34-42/43
	00064-17-5	Alcool	≤ 15%	F; R11
	68391-01-5 85409-23-0	Amestec N-alchilbenzildimetil chlorid amoniu și Alchiddimetilchlorid amoniu	≤ 30 %	C, R:21/22-34-50
	2809-21-4	Hydroxyethane-1,1,-diphosphonic acid	<5%	R 20/21/22
3.	Pericol			
	În formă concentrată are proprietăți corozive. Concentratul este nociv în caz de înghițire. În contact cu pielea și prin înghițire poate provoca hipersensibilitate (alergie).			
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: Se scoate persoana (victima) la aer curat, dacă sa oprit respirația, se face respirație artificială. Dacă respirația este dificilă, se pune mască cu oxigen. Adresați-vă 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 întrun caz NU provocați vomă! În caz de intoxicație, adresați-vă medicului.			
4.4	Prin contact cu pielea: Se scot hainele contaminate, imediat se clătește cu apă și săpun lichid, din abundență. După necesitate adresați-vă 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-mecanică, nisip, pământ,			

	apă 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, oxizi de azot.	
5.4	Echipament de protecție special pentru pompieri: Aparate de respirație, îmbrăcăminte de protecție rezistente 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 alunecoasă. 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.	
7.2	Depozitarea: A se păstra la loc uscat, în ambalajul original, sigilat. Separat de acizi tari, oxidanți puternici, alimente. A se păstra la temperatura: +5 - +30 °C	
7.3	Utilizări speciale: Necunoscute	
8.	Măsuri de precauție și măsuri individuale de protecție în caz de contact	
8.1	LIMITE PERICOLE: Glutaraldehidă: limite de pericol accesibil (timpul maxim se permite 15 min) - 0,2ppm; 0,8mg / m ³ . În conformitate cu VVM 18.10.2001 N 293 – Limitele de pericole chimice în mediul de lucru. Amestec de hidrocarburi: STR (08:00, 2000) = 100rrm, 570 mg / m ³ .	
8.2	Măsuri preventive în contact: Asigurați o ventilație 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: Cu o bună aerisire – nu este necesar	
8.2.1.2	Protecția mâinilor: Purtați mănuși de protecție (de cauciuc sau neopren).	
8.2.1.3	Protecția ochilor: Se recomandă protecția ochilor / feței.	
8.2.1.4	Protecția pielii: Necesari 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 transparent omogen gălbui cu miros specific fara incluziuni straine
9.2	Informații succintă privind sănătatea, siguranța și mediul	
9.2.1	pH	2,0– 4,5
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	0,980– 1,02 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 peste +50°C
10.2	Evitarea materialelor	oxidanți puternici, acizi puternici și baze
10.3	Produse de descompunere periculoase	necunoscute
11.	Informația despre toxicitate: Informații toxicologice cuprinse în fișele tehnice de securitate a agenților periculoși	
11.1	Toxicitatea imediată (acută) Glutaraldehida per os: L/D50 = 320 mg/kg (sobolani) - pereculos Glutaraldehida prin piele L/D50 > 2000 mg/kg (iepuri), Saruri cuaternare de amoniu L/D50 =1420 mg/kg (per os, sobolani)	
11.2	Proprietăți eritante și corozive: Contactul cu concentratul poate avea proprietăți eritante ale pielii, ochilor, și a mucoaselor, reacție alergică a pielii.	
11.3	Proprietăți ce provoacă sensibilizare (sensibilitate): Nimerirea vaporilor concentratului prin inhalare, prin inghitire, pot provoca cefalee, ameteli, alergii, astma. Nu de folosit sub forma de aerosoli!	
11.4	Intoxicația subacută (subcronică): ingestia concentratului poate duce la erodarea cavității bucale și tractului digestiv.	
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: Glutaraldehida: Leuciscus idus / LC50 (96чac) : 10,5mg/l ; Pimephales promelas /LC50 (96 h) : 39 mg/l ; Daphnia magna/ EC50 (48чac) : 29,73 mg/l Amestec N-alchilbenzildimetil clorid amoniu și Alchiddimetilclorid amoniu : LC50(96 h) = 0,93 ppm (foarte toxic) – pastrav curcubeu LC50(48 h) = 0,86 ppm (foarte toxic) – D.magna	

12.2	Mobilitate (dinamica): Nimerirea produsului dizolvat in canalizare sau mediului inconjurator, nu polueaza mediul.	
12.3	Stabilitate și degradabilitate: Produsul este biodegradabil >90% (OECD de descompunere)	
12.4	Bioacumulare (acumulare in 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)	1760
14.2	Grupul de ambalare	III
14.3	Transport terestru	
14.3.1	Categoria de transport de pericol / Clasa ADR	8
14.3.2	Număr de identificare pericol HI /UM nr. 8	
14.3.3	Caracteristica transportării	Lichid corosiv
14.3.4	Alte informații	necunoscute
14.4	Transportari maritime	
14.4.1	Categoria de transport de pericol / Clasa IMDG	8
14.4.2	Caracteristica transportării	Lichid corosiv
14.4.3	Alte informații	Nu sunt
14.5	Transportari aeriene	
14.5.1	Categoria de transport de pericol / Clasa ICAO / IATA:	8
14.5.2	Caracteristica transportării	Lichid corosiv
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	
	C	corosiv
15.1.2	Marcat ca componente periculoase: glutaraldehida 11%	
15.1.3	Discifrarea simbolurilor de risc	
	R34	Provoacă arsuri
	R42/43	Inhalare și contactul cu pielea poate provoca hipersensibilitate (alergie).
	R 20/22	Nociv prin inhalare și prin înghițire.
15.1.4	Discifrarea simbolurilor de siguranță	
	S 28	După contactul cu pielea spălați cu multă apă și se consultă medicul
	S 23	Evitati inhalarea vaporilor
	S 26	În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu multă apă și se consultă medicul
	S 36/37/39	De folosit echipamente de protecție
15.1.5	Restricții speciale: Necunoscute	
16.	Alte informații:	
16.1	Text R-fraza (de exemplu, prevăzute la alineatele 2 și 3)	R 50 Foarte toxic pentru organismele acvatice R 21/22 Nociv în contact cu pielea și prin înghițire R 10 Inflamabil

Denumirea
chimica

VIRODEZ

Data 04.04.2018

Data precedenta

5/5

		R 11 Foarte inflamabil R 20/21/22 Pericolul prin inhalare, inghitire, in contact cu pielea R 23/25 Toxic prin inhalare si inghitire R 36 Erita mucoasa oculara
16.2	Restricții de utilizare	necunoscute
16.3	Surse de informare pentru fișa tehnică de securitate	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor