

Fișa tehnică de securitate a produsului chimic

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)			
	Producător:	„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	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
	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-alkilbenzildimetil chlorid amoniu și Alchiddimetilelorid 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 într-un 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	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,			



	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: Aparată 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 colectoare de apă.	
6.3	Măsuri de curățare: Atenție! Scurgerea lichidului poate face podeaua alunecoasă. Pentru absorbție se folosește (nisip, oxid de plumb, rumeguș), care este colectat într-un recipient și duse la locuri de utilizare. Rămășițele sunt clătite cu apa din abundență. Vezi, de asemenea alin. 13.	
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: Necesă 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 fără incluziuni străine
9.2	Informații succintă privind sănătatea, siguranța și mediul	
9.2.1	pH	2,0–4,5
9.2.3	punct/intervalul fierberii	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	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 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) - periculos Glutaraldehida prin piele L/D50 > 2000 mg/kg (iepuri), Saruri cuaternare de amoniu L/D50 =1420 mg/kg (per os, sobolani)	
11.2	Proprietăți iritante și corozive: Contactul cu concentratul poate avea proprietăți iritante 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, amețeli, 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 (96 h): 10,5mg/l ; Pimephales promelas /LC50 (96 h): 39 mg/l ; Daphnia magna/ EC50 (48 h): 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 în canalizare sau mediului înconjurător, nu poluează mediul.	
12.3	Stabilitate și degradabilitate: Produsul este biodegradabil >90% (OECD de descompunere)	
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 transmite 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	Transporturi 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	Transporturi 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	Discifarea 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	Discifarea simbolurilor de siguranță	
	S 28	După contactul cu pielea spălați cu multă apă și se consultă medicul
	S 23	Evitați 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



Data 04.04.2018

VIRODEZ

Data precedenti

515

		R 11 Foarte inflamabil R 20/21/22 Pericoul 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

Shore : Bay



HYGIENE MEDICAL INDUSTRY Co., Ltd.

87A V. Gabriela 1st, 5000 Veliko Tarnovo, Bulgaria / tel./fax: +359 (02) 622-429; tel.: +359 (02) 634-609;

VAT no: BG614187757; e-mail: office@hmi-company.com; <http://www.hmi-company.com>

QUALITY CERTIFICATE CERTIFICAT DE CALITATE

1. Product / Produs

HMI® TABIDEZ 56

2. Manufacturer / Producător

HYGIENE MEDICAL INDUSTRY Co., Ltd.

Veliko Tarnovo, Bulgaria

3. Production date / Dată fabricației

2020.07.20

4. Expiry date / Valabil până la

2023.07.20

5. Batch number / Număr Lot

90 081

SPECIFICATION / SPECIFICAȚII:		RESULTS / REZULTATE:
CHARACTERISTICS / CARACTERISTICI:	LIMITS / CERINȚE:	
Appearance / Aspect	Tablets (weight – 2.8g) / tablet (greutate – 2.8g)	Conforms / Conform
Color / Culoare	White / Albă	Conforms / Conform
Active chlorine / Clor active	>50.0	Conforms / Conform
Sodium dichlorisocyanurate %	99.0	Conforms / Conform
Summary result / Rezultatul rezumat:		APPROVED / APROBAT

HMI Co., Ltd. certifies that the identified in this certificate batch of the product is analyzed in the Laboratory complex for quality control and according the test results the product conforms to product specification. / HMI Co., Ltd. certifică faptul că lotul identificat în acest certificat al produsului este analizat în complexul de laboratoare, pentru controlul calității și conform rezultatelor testului produsul este conform specificațiilor produsului.

This quality certificate is for information only and does not guarantee any particular product properties. It is solely the customer's responsibility to determine the suitability of the product for its intended use. / Acest certificat de calitate este doar pentru informare și nu garantează proprietățile produsului. Este exclusiv responsabilitatea clientului de a determina dacă produsul este adecvat pentru utilizarea dorită.

Improper handling and/or inappropriate storage may lead to quality changes which are out of our control. / Manipularea necorespunzătoare și / sau depozitarea necorespunzătoare pot duce la schimbări de calitate care sunt în afara controlului nostru.

This certificate is electronically generated and is valid without signature.

Acest certificat este generat electronic și este valabil fără semnătură.



hmi-company.com

suprafete

dezinfectia apa

HMI® TABIDEZ 56

01/2012

PREPARAT CONCENTRAT PENTRU DEZINFECȚIE

COMPOZIȚIE:

Substanță 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 (HAV), Hepatitis B (HBV), Hepatitis C (HCV), Rota, Herpes, H5N1, H1N1, Adenovirus), sporicidă, algicidă.

INDICAȚIE:

Pentru dezinfecția suprafețelor în instituții medicale, în încăperile de producere și comercializare a produselor alimentare, în industria cosmetică și farmaceutică, vasele de bucătărie, sticle de laborator, obiectelor de deservire a bolnavilor, dezinfecția ouelor, căldărilor de gună, deșeurilor medicale a șanierilor de dezinfecție, utilajelor de producere în industria alimentară, farmaceutică, cosmetică. Sticle de cultură apă (engenei, îmbrăcămintea de lucru etc.) în instituții medicale, industriale și de comerț, apă potabilă, apă a bazinelor.

SCHEMA PREPARĂRII ȘI UTILIZĂRII SOLUȚIILOR DE LUCRU:

MODUL DE UTILIZARE:	Concentrația: granule / pastile 1 pastilă = 2,8 gr	EXPOZIȚIA:	SPECTRUL DE ACȚIUNE:
Suprafețe curate prin ștergere	2 g granule / 10 L apă sau 1 pastilă / 10 L apă	5 min	bactericidă
Suprafețele în instituțiile medicale prin ștergere	2 g granule / 10 L apă sau 1 pastilă / 10 L apă	20 min	bactericidă, fungică (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	tuberculocidă, virucidă, sporocidă (cu grad înalt de infecție)
	2 g granule / 10 L apă sau 1 pastilă / 10 L apă	5 min	bactericidă (suprafețe curate)
Suprafețele care se află în contact direct cu produse alimentare în instituțiile medicale prin ștergere cu câțre ultrasonare	2 g granule / 10 L apă sau 1 pastilă / 10 L apă	20 min	bactericidă, fungică (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, fungică, virucidă, sporocidă
	2 g granule / 10 L apă sau 1 pastilă / 10 L apă	5 min	bactericidă (vasele de ștergere)
	2 g granule / 10 L apă sau 1 pastilă / 10 L apă	20 min	bactericidă, fungică (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)
Vasele de bucătărie în instituțiile medicale prin scufundare cu câțre ultrasonare	4 g granule / 10 L apă sau 2 pastile / 10 L apă	30 min	bactericidă tuberculocidă, fungică, virucidă, sporocidă

STIMULATED INDUSTRIES S.A.

Strada 10, Nr. 10, Cluj-Napoca

Strada 10, Nr. 10, Cluj-Napoca

Strada 10, Nr. 10, Cluj-Napoca

Strada 10, Nr. 10, Cluj-Napoca

Strada 10, Nr. 10, Cluj-Napoca

Strada 10, Nr. 10, Cluj-Napoca

MODUL DE UTILIZARE:

01/2012

MODUL DE UTILIZARE:	Concentrația:	EXPOZIȚIA:	SPECTRUL DE ACȚIUNE:
	granule / pastile 1 pastilă – 2,8 gr		
Baniere 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)
Sticlă de laborator în instituții 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, sporocidă
Obiectelor de deservire a bolnavilor în instituții 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, sporocidă
Dezinfecția sticlei de culoare albă (lenjeriei, îmbrăcămintei de lucru etc.) prin înmuiere cu clătire ulterioară	2-4 g granule / 10 L apă sau 2 pastile / 10 L apă	30 min	bactericidă, tuberculocidă, fungicidă, virucidă, sporocidă
Dezinfecția puștelor 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
Urmă de gună (ceșcuțe medicale)	4 g granule / 10 L apă sau 2 pastile / 10 L apă	30 min	bactericidă, tuberculocidă, fungicidă, virucidă, sporocidă
Banierele pentru dezinfecție la punctele de trecere	4 g granule / 10 L apă sau 2 pastile / 10 L apă	30 min	bactericidă, tuberculocidă, fungicidă, virucidă, sporocidă
Apă potabilă	1-2 g / 1000 L apă (1/2-1 pastilă / 1000 L apă)	15-30 min	bactericidă, tuberculocidă, fungicidă, virucidă, sporocidă
După 30 min de la dezinfecție, apa potabilă se măsoară concentrația cîrului rezidual prin metoda xMERK® (concentrația recomandată 0,3-1,2 mg / L)			
Doza inițială la umplere cu apa a bazinelor de înot	0-8 g / m ³ apă (3-4 pastile / 1 m ³ apă)		bactericidă, tuberculocidă, fungicidă, virucidă, sporocidă
Doza de menținere a apei în bazinele de înot	0,5-1 g / m ³ apă (1/4-1/2 pastilă / 1 m ³ apă)	de 2 ori pe zi 12 ore	bactericidă, tuberculocidă, fungicidă, virucidă, sporocidă
La 12 ore, concentrația recomandată a cîrului rezidual (test xMERK®) - 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 dezinfectiei și pe toată perioada de expunere este interzisă întrebuințarea produselor alimentare, fumului.

La contact cu ochii, de spălat cu apă și de adresat la 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 ventilate cu un grad scăzut de umiditate departe de obiecte ușor inflamabile de căldură și rază solară.

De păstrat departe de copii.

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

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

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

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

Termen de valabilitate: 3 ani





HYGIENE MEDICAL INDUSTRY Co., Ltd.

87A N.Gabrovska st., 5000 Veliko Tarnovo, Bulgaria; tel./fax +359 (62) 632 429; tel. +359 (62) 634 609;
VAT No. BG814181757; email: head_office@hmi-company.com; http://www.hmi-company.com

QUALITY CERTIFICATE CERTIFICAT DE CALITATE

- | | |
|---|-----------------|
| 1. Product / Produs | HMI® TABIDEZ 56 |
| 2. Manufacturer / Producător | |
| HYGIENE MEDICAL INDUSTRY Co., Ltd. | |
| Veliko Tarnovo, Bulgaria | |
| 3. Production date / <u>Data fabricației:</u> | 2020.07.20 |
| 4. Expiry date / <u>Valabil până la:</u> | 2023.07.20 |
| 5. Batch number / Număr Lot: | 90 081 |

SPECIFICATION / SPECIFICAȚII:		RESULTS / REZULTATE:
CHARACTERISTICS / CARACTERISTICI:	LIMITS / CERINȚE:	
Appearance / Aspect	Tablets (weight – 2.8g) / tablet (greutate – 2.8g)	Conforms / Conform
Color / Culoare	White / Albă	Conforms / Conform
Active chlorine / Clor active	>50.0	Conforms / Conform
Sodium dichlorisocyanurate, %	99.0	Conforms / Conform
Summary result / <u>Rezultatul rezumat:</u>		APPROVED / APROBAT

HMI Co., Ltd. certifies that the identified in this certificate batch of the product is analyzed in the Laboratory complex for quality control and according the test results the product conforms to product specification. / HMI Co., Ltd. certifică faptul că lotul identificat în acest certificat al produsului este analizat în complexul de laboratoare, pentru controlul calității și conform rezultatelor testului produsul este conform specificațiilor produsului.

This quality certificate is for information only and does not guarantee any particular product properties. It is solely the customer's responsibility to determine the suitability of the product for its intended use. / Acest certificat de calitate este doar pentru informare și nu garantează proprietățile produsului. Este exclusiv responsabilitatea clientului de a determina dacă produsul este adecvat pentru utilizarea dorită.

Improper handling and/or inappropriate storage may lead to quality changes which are out of our control. / Manipularea necorespunzătoare și / sau depozitarea necorespunzătoare pot duce la schimbări de calitate care sunt în afara controlului nostru.

This certificate is electronically generated and is valid without signature.

Acest certificat este generat electronic și este valabil fără semnătură.



Certified Company

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE A PRODUSULUI CHIMIC

(Safety Data Sheet)

Înscriș 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 periculozității (periculozităților)	
2.1. Gradul de periculozitate 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 periculozitate 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	Fracția 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:	Acțiunea 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 pericolozității 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 pericolozității 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, hlaon, 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. 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 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
		- 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. În caz de dispersare în condiții casnice a aduna pentru folosire în continuare sau a evacua ca deșeu menajer (23).
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. Regulile 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 depîna 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

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. 7 din 12
obligatoriu (CMA _{z.l.} sau OBUV _{z.l.}):			pentru existența aerosolilor componentelor: Hidrocarbonat de sodiu CMA _{z.l.} 5 mg/m ³ . Acid butan-1,4-dicarbonat CMA _{z.l.} 4,0 mg/m ³ (6).	

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 (4).
--	---

8.3. Măsurile de protecție individuală a personalului	
8.3.1. Recomandări generale:	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).
8.3.2. Protecția organelor respiratorii (tip SIZOD):	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).
8.3.3. Haine de protecție (material, tip): (haine, încălțăminte speciale, protecția mâinilor, ochilor)	La producere și utilizare: haine speciale, șorț din cauciuc, cizme din cauciuc, mănuși din cauciuc, ochelari ermetici de protecție (4).
8.3.4. Măsurile de protecție individuală de utilizare în condiții casnice:	Toate lucrările cu produsul se realizează în mănuși (4).

9. Proprietăți fizico-chimice	
9.1. Starea fizică: (starea de agregare, culoarea, miros)	Tablete rotunde de culoare albă cu miros caracteristic de clor cu greutatea de 0,83 gr., 1,66 gr., 3,32 gr. (4).
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)	Masa de CA la dizolvarea 1 tablete: 0,38 gr.; 0,75 gr., 1,52 gr. Produsul se dizolvă în totalitate în apă (4).

10. Stabilitatea și capacitatea de reacție	
10.1. Stabilitatea chimică: (pentru produs nestabil a indica produsele de descompunere)	Produsul este stabil la respectarea condițiilor de păstrare și transportare (4).
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 (28).
10.3. Condițiile ce trebuie evitate: (inclusiv manifestări periculoase la contactul cu substanțe și materiale incompatibile)	Este necesară evitarea contactului cu cantitate mică de apă, uleiuri organice, acizi (are loc descompunerea cu eliminare de clor), amoniac, uree (4).

11. Informație despre toxicitate	
11.1. Caracteristica generală a reacției:	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).
11.2. Căile de acțiune: (inhalare, perorală, la contactul cu pielea, ochii)	În caz de contact cu mucoasa ochilor, pielea, ingestie, inhalare (5).

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. 8 din 12
11.3. Organele afectate, țesuturile și sistemele organismului uman:	Mucoasele oculare, căile respiratorii superioare, pielea, tractul gastro-intestinal, sistemul nervos și cardiovascular, ficat, rinichi, sînge (5).	
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)	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).	
11.5. Date despre consecințele periculoase asupra organismului: (efect asupra funcției de reproducere, carcinogenic, mutagenic, cumulativ și alte efecte cronice)	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.	
11.6. Indicii toxicității acute: (DL₅₀, cale de intrare (i/g, cutanat), specia de animal; CL₅₀, timpul expunerii (h), specia de animal)	151 < DL₅₀ (șoareci, i/g) < 5000 mg/kg masă corporală (6).	

12. Informație despre influența asupra mediului		
12.1. Caracteristica generală a influenței asupra mediului: (aerul atmosferic, lacuri, sol, inclusiv semne evidente de influență)	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).	
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 (23).	

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> CL₅₀ = 230 μgr./lit. (pește, 96h) EC₅₀ = 170 μgr./lit. (dafnii, 48 h.) EC₅₀ = 100 mg./lit. (72 h. alge) <u>Hidrocarbonat de sodiu (27).</u> LC₅₀ = 7,1 gr./lit. (Pești, 96 h.) EC₅₀ = 4,3 gr./lit. (Dafnii, 48 h.) <u>Alchilbenzolsulfonat de sodiu (27).</u> CL₅₀ = 1,67-2,88 mg./lit. (pește, 96h) EC₅₀ = 2,9 mg./lit. (dafnii, 48 h.) <u>Acid adipic (27).</u> CL₅₀ = 46 mg./lit. (pește, 96h) EC₅₀ = 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-rezorbktiv; refl-rez-rexlecto-rezorbktiv; 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)

Produs dezinfectant "CLORTABS" cu efect de curățare TU 20.20.14-125-12910434-2018		RPB Nr. 12910434.20.64026 Valabil până la 24.09.2025	Pag. 10 din 12
etc.:		7 și 8 al FS).	
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, 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).	
13.3. Recomandări de îndepărtare a deșeurilor produsului formate în condiții casnice:		Se utilizează ca deșeu menajer (4).	
14. Informație pentru transportare			
14.1. Număr ONU:		1479. (20)	
14.2. Denumirea de încărcare și/sau denumirea de transportare:		SUBSTANȚĂ OXIDANTĂ SOLIDĂ, H.Y.K. (conține dicloizocianurat de sodiu) Produs dezinfectant "CLORTABS" cu efect de curățare (4).	
14.3. Tipuri de transport utilizat:		Se transportă cu orice tip de transport acoperit (4).	
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		5 (2). 5.1 (2). 5112 5012 (la transportul feroviar conf. GOST 19433) (2). 5 (2).	
14.5. Clasificarea pericolozității încărcăturii conform Recomandărilor ONU cu privire la transportarea mărfurilor periculoase: - grupa sau subgrupa - pericolozitate suplimentară - grupa ambalajului ONU		5 (20). Nu (20). II (20).	
14.6. Marcajul de transport: (semne de manipulare conform GOST 14192-96)		Semn de manipulare "Superior" „Respectarea intervalului de temperaturi (de la -10 ⁰ C până la 40 ⁰ C)" (4).	
14.7. Cartele de urgență: (pentru transport feroviar, maritim etc.)		501 – transportări feroviare (23).	
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 protecția mediului” „Cu privire la protecția aerului atmosferic” „Cu privire la reglarea tehnică” ”Cu privire la protecția drepturilor consumatorilor”	
15.1.2. Date despre actele ce reglementează cerințele cu privire la protecția omului și a mediului:		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.	
15.2. Convențiile și acordurile internaționale: (dacă produsul se reglementează de protocolul de la Montreal, convenția de la Stocholm etc.)		Nu cade sub incidența convențiilor și acordurilor internaționale (21).	
16. Informații suplimentare			

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 Татарстане
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 – 43871

din 06 Octombrie 2016

Valabil până la 06 Octombrie 2021

Rosstandart

Centrul analitic-informativ

"Securitatea substanțelor și a materialelor"

FGUP "VNIITSMB"

Conducătorul semnătura / A. A. Toporkov

l.ș.

DENUMIREA

tehnică (conform ND)

Produsul dezinfectant "NEOTABS"

chimică (conform IUPAC)

Nu

comercială

Produsul dezinfectant „NEOTABS”

Sinonime

Nu

Cod CRP

9 3 9 2 1 0

Cod NMAE

3808949000

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

Condițiile tehnice. CT 9392 – 041 – 12910434 – 2010
Produsul dezinfectant "NEOTABS"

CARACTERISTICA PERICULOZITĂȚII

Cuvântul semnal: "Atenție"

Succintă (verbală): Produs cu periculozitate redusă după acțiunea asupra organismului (GOST 12.1.007) Poate provoca daune la ingestie. Posedă efect iritant pronunțat asupra mucoasei oculare. Provoacă efect moderat de iritație locală asupra pielii. Produs inflamabil moderat (GOST 12.1.044). Dăunător pentru mediul acvatic.

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

COMPONENTELE PERICULOASE DE BAZĂ	CMA z.l., mg/m ³	Grupa periculozității	Nr. CAS	Nr. ES
Clorhidrat de guanidină polihexametilen	2 (aerosol)	3	57029-18-2	Nu
Acid adipic	4/-	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 /

l.ș.

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 Rus 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
(maximă unică/medie)

Cuvântul semnal:

- se indică unul din două cuvinte "**Periculos**" sau "**Atenție**"
(sau "**Lipsă**") în conformitate cu GOST 31340-2013

Produsul dezinfectant "NEOTABS" CT 9392-041-12910434-2010	RPB Nr. 12910434.93.43871 Valabil până la 06.10.2021	Pag. 3 din 13
--	---	---------------

1. Identificarea produsului chimic și datele despre producător și/sau furnizor	
1.1. Identificarea produsului chimic	
1.1.1. Denumirea tehnică:	Produs dezinfectant "NEOTABS"
1.1.2. Recomandări scurte de utilizare:	Se utilizează sub formă de soluții, preparate din pastile pentru dezinfectarea: articolelor medicinale, reziduurilor medicale, transportului sanitar, aerului prin metoda pulverizării, sterilizarea instrumentelor medicale, dezinfecția și spălarea încăperilor, utilajului la întreprinderile de catering, obiecte comunale, locuri aglomerate; dezinfectarea încălțăminte, combaterea mușegaiului.
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 periculozității (periculozităților)	
2.1. Gradul de periculozitate a produselor chimice în general:	Produsul "NEOTABS" după parametrii de toxicitate acută la pătrunderea în stomac se atribuie substanțelor cu periculozitate moderată (III grupă de periculozitate) (1,5,6).
2.2. Normativele igienice pentru produse în general în aerul zonei de lucru:	Nu au fost stabilite (5,11).
2.3. Date despre marcaj (conform GOST 31340-07)	
2.3.1. Descrierea pericolului:	<u>Simboluri:</u> Semnul exclamării. Copac uscat și pește mort. <u>Cuvântul semnal:</u> "Atenție" (2). <u>Caracteristica succintă a pericolului:</u> La contactul cu ochii, provoacă iritație pronunțată. La contactul cu pielea, provoacă iritație. Toxic pentru fora și fauna din mediul acvatic cu consecințe îndelungate. (2)
2.3.2. Măsuri de prevenire a pericolului:	A folosi mijloace de protecție a ochilor (ochelari ermetici), a mâinilor (mănuși din cauciuc). În cazul contactului cu ochii, a clăti ochii cu apă timp de câteva minute. A îndepărta lentilele de contact, după caz, și dacă acest lucru este posibil. A continua clătirea ochilor. Dacă iritația persistă, a se adresa medicului. După lucru, a spăla bine mâinile. La contactul cu pielea, a dezbrăca îmbrăcămintea murdară, a spăla pielea abundent cu apă și săpun. A evita eliminarea în mediu. În caz de vărsare, a strânge produsul vărsat. (2).
3. Compoziția (informația despre componenți)	
3.1. Date despre produse	
3.1.1. Denumirea chimică:	Nu (amestec de componente).
3.1.2. Formula chimică:	Nu (amestec de componente).
3.1.3. Caracteristica generală a compoziției:	Pastile de culoare albă, care conțin în calitate de substanță activă Clorhidra de uanidină polihexametilen, și alte componente sinergetice și funcționale. (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 periculozitate	Sursele de informații
Clorhidra de uanidină polihexametilen	57029-18-2		de la 20,0 până la 55,0	2	3	6
Carbonat de sodiu	497-19-8	207-838-8	de la 20,0 până la 40,0	2/-	3	10
Acid adipic	124-04-9	204-673-3	de la 20,0 până la 40,0	4/-	3	10

4. Măsuri de prim ajutor

4.1. Simptomele observate

4.1.1. La intoxicare prin inhalare:	Praful poate provoca usturime în gât, tuse, eliminări din nas (7).
4.1.2. La acțiunea asupra pielii:	Hiperemie, exfoliere, edem, crustă hemoragică (7).
4.1.3. La contactul cu ochii:	Senzație de arsură, lăcrimare, prurit (6,7).
4.1.4. La intoxicarea perorală (ingestia):	Apatie, letargie, reducerea activității motorii și ritmului respirator (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 (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:	Nu sunt.
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 antiincendiare și antiexplozive

5.1. Caracteristica generală a periculozității incendiare și explozive:	Produsul este un material inflamabil cu capacitate medie de inflamabilitate cu capacitate înaltă de fumegare. (10).
5.2. Indicii periculozității incendiare și explozive:	Temperatura de aprindere –240°C (10) Temperatura de autoinflamare –386 °C (10).
5.3. Pericolul, provocat de produse de ardere și/sau termodistrucție:	În focarul incendiului ard substanțe organice cu emanarea monoxidului de carbon și azotului. <u>Monoxidul de carbon, azot</u> irită mucoasele și pielea. În caz de intoxicație acută – cefalee, zgomot în urechi, respirație dificilă, vertij, vomă, scăderea temperaturii corpului (20)

Produsul dezinfectant "NEOTABS" CT 9392-041-12910434-2010	RPB Nr. 12910434.93.43871 Valabil până la 06.10.2021	Pag. 5 din 13
--	---	---------------

5.4. Mijloacele recomandate pentru stingerea incendiului:	<u>În caz de ardere nesemnificativă (în încăperi):</u> Extinctoare cu spumă, dioxid de carbon sau pulverulente, nisip, ПСБ, CO ₂ , stingere volumetrică (27). <u>Incendiu de proporții mari:</u> - spumă aero-mecanică, pulverizată, pulbere ПСБ-3 (23).
5.5. Mijloace interzise pentru stingerea incendiilor:	Nu sunt restricții (23,27)
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:	<u>În caz de vărsare:</u> Îmbrăcămintea de protecție a personalului MSE în conformitate cu normele. Pentru personal a vedea secțiunile 8.3.2. și 8.3.3. ПБ (5). <u>În caz de incendiu:</u> vezi secțiunea 5.6. 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 îngredi 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.) <u>În caz de incendiu la transportare:</u> - a deplasa mijlocul de transport în loc de siguranță; - a izola zona de pericol în raza de 50 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).

Produsul dezinfectant "NEOTABS" CT 9392-041-12910434-2010	RPB Nr. 12910434.93.43871 Valabil până la 06.10.2021	Pag. 6 din 13
--	---	---------------

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 aerul din atmosferă, lacuri, sol.
7.1.3. Recomandări de securitate a transportării și deplasării produsului:	Produsul dezinfectant în ambalajul de consum, se plasează în cutii din carton gofrat și 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. (5). Pentru asigurarea transportării în siguranță a produsului, ambalajele trebuie să fie fixate în unitatea de transport pentru evitarea oricăror deplasări, este necesar de a utiliza paletizarea, suporturile.
7.2. Regulile de păstrare a produselor chimice	
7.2.1. Condiții și termeni de păstrare în siguranță:	A păstra produsul în ambalajul ermetic al producătorului în încăperi închise, uscate, aerisite și întunecate, la distanță de aparatele de încălzire și foc deschis, separat de medicamente, în locuri neaccesibile persoanelor neautorizate, la temperatura de la -30°C – +35°C. Producătorul garantează conformitatea cu cerințele CT ale produsului dezinfectant la respectarea de către consumator a regulilor de transportare, păstrare. Termenul de păstrare – 3 ani de la data fabricării. (5)
7.2.2. Materiale și substanțe incompatibile la păstrare:	Oxidanti (7,8,9,10).
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:	A se păstra în ambalajul producătorului separat de medicamente, în loc întunecat, răcoros, a nu lăsa la îndemâna copiilor.
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. În încăperile de păstrare și utilizare controlul nu este necesar.

Produsul dezinfectant "NEOTABS" CT 9392-041-12910434-2010	RPB Nr. 12910434.93.43871 Valabil până la 06.10.2021	Pag. 7 din 13
--	---	---------------

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.
8.3. Măsurile de protecție individuală a personalului	
8.3.1. Recomandări generale:	Persoanelor, implicate în procesul de producere și manipularea lor, trebuie să le fie asigurată mijloace de protecție individuală, conform regulilor-tip. (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 prin metoda ștergerii este posibilă fără mijloace de protecție a organelor respiratorii. 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):	Costum de protecție, bască, încălțăminte de protecție, mănuși chimic-rezistente, ochelari de protecție (5).
8.3.4. Măsurile de protecție individuală de utilizare în condiții casnice:	Lucrul cu produsul se efectuează în mănuși de cauciuc. (5)
9. Proprietăți fizico-chimice	
9.1. Starea fizică:	Pastile mari de culoare albă cu greutatea medie de 0,5 g. (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	Până la 52,0±3,0 (5)
10. Stabilitatea și capacitatea de reacție	
10.1. Stabilitatea chimică:	Produsul este stabil la respectarea condițiilor de păstrare și transportare (5).
10.2. Capacitatea de reacție:	Se determină prin capacitatea de reacție a componentelor incluse: se oxidează.
10.3. Condițiile ce trebuie evitate:	A nu utiliza produsul fără instrucțiune de utilizare. A nu se păstra împreună cu substanțe inflamabile. Produsul este incompatibil cu săpunuri, surfactanți anionici. (5).
11. Date despre toxicitate	
11.1. Caracteristica generală a reacției:	Produsul provoacă efect iritant moderat asupra pielii (hiperemie, exfoliere, edem) și efect iritant pronunțat asupra mucoaselor oculare. După parametrii de toxicitate acută, produsul este atribuit: - substanțelor cu periculozitate moderată (III grupă de periculozitate) la pătrunderea în stomac. Provoacă apatie și inhibiție (1,5,6). - substanțelor cu periculozitate redusă (IV grupă de periculozitate) la contactul cu pielea intactă și la inhalare (5,6).
11.2. Căile de acțiune:	În caz de contact cu mucoasa ochilor, pielea, ingestie, inhalare.

Produsul dezinfectant "NEOTABS" CT 9392-041-12910434-2010	RPB Nr. 12910434.93.43871 Valabil până la 06.10.2021	Pag. 8 din 13
--	---	---------------

11.3. Organele afectate, țesuturile și sistemele organismului uman:	Mucoasele oculare, căile respiratorii superioare, pielea, tractul gastro-intestinal, sistemul nervos și cardiovascular, ficat, rinichi, (7,20).																																							
11.4. Datele despre acțiunile nocive la contactul direct cu produsul, precum și consecințele lor:	Produsul provoacă efect iritant pronunțat asupra mucoaselor oculare. Soluțiile de lucru provoacă efect iritant ușor asupra mucoaselor. (5,6). În caz de acțiune unică, substanța provoacă efect moderat de iritație locală asupra pielii. Soluțiile de lucru la acțiune repetată, provoacă efect ușor de iritație asupra pielii. (5,6). Substanța nu provoacă efect de sensibilizare și cutanat-resorbtiv. (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>Clorhidra de uanidină polihexametilen:</u> <table><tr><td>Efect mutagen</td><td>Nestudiat</td><td>(9)</td></tr><tr><td>Efect cancerigen</td><td>Nedepistat</td><td>(9)</td></tr><tr><td>Efect cumulativ</td><td>Nedepistat</td><td>(9)</td></tr><tr><td>Efect embriotropic</td><td>Nestudiat</td><td>(9)</td></tr><tr><td>Efect gonadotrofic</td><td>Nestudiat</td><td>(9)</td></tr><tr><td>Efect teratogen</td><td>Nedepistat</td><td>(9)</td></tr></table> <u>Carbonat de sodiu:</u> <table><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>ușor</td><td>(7)</td></tr><tr><td>Efect de sensibilizare</td><td>da</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>Acid adipic:</u> Nu posedă efect cancerigen (8).	Efect mutagen	Nestudiat	(9)	Efect cancerigen	Nedepistat	(9)	Efect cumulativ	Nedepistat	(9)	Efect embriotropic	Nestudiat	(9)	Efect gonadotrofic	Nestudiat	(9)	Efect teratogen	Nedepistat	(9)	Efect mutagen	Nestudiat	(7)	Efect cancerigen	Nestudiat	(7)	Efect cumulativ	ușor	(7)	Efect de sensibilizare	da	(7)	Efect embriotropic	da	(7)	Efect gonadotrofic	nestudiat	(7)	Efect teratogen	da	(7)
Efect mutagen	Nestudiat	(9)																																						
Efect cancerigen	Nedepistat	(9)																																						
Efect cumulativ	Nedepistat	(9)																																						
Efect embriotropic	Nestudiat	(9)																																						
Efect gonadotrofic	Nestudiat	(9)																																						
Efect teratogen	Nedepistat	(9)																																						
Efect mutagen	Nestudiat	(7)																																						
Efect cancerigen	Nestudiat	(7)																																						
Efect cumulativ	ușor	(7)																																						
Efect de sensibilizare	da	(7)																																						
Efect embriotropic	da	(7)																																						
Efect gonadotrofic	nestudiat	(7)																																						
Efect teratogen	da	(7)																																						
11.6. Indicii toxicității acute:	DL ₅₀ (șobolani, i/g)-3250 mg/kg masa corporală (6) DL ₅₀ (șobolani, i/g)- mai mult de 2500 mg/kg masa corporală (6)																																							
11.7. Doze (concentrații), cu efect toxic minimal:	După produs – nu sunt date. <u>Carbonat de sodiu</u> Limir 100mg/m ³ inh, 4h, șobolani Limir 40mg/m ³ inh, 1min, om																																							
12. Informație despre influența asupra mediului																																								
12.1. Caracteristica generală a influenței asupra mediului:	Dăunător 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
Polisept (Clorhidra de uanidină polihexametilen)	0,03 (OBUV)	0,1 (CMA) gen. III grupă peric.	0,1 (CMA) san-tox. III grupă peric.	Nedeterminat	13,14,16,17,18
Carbonat de sodiu (di 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	20,24,26, 27
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	12,13,14,16,17,18

12.4.2. Indicii ecotoxicității:

La produs – nu s-au studiat (5,6)

La componente:

Di carbonat de sodiu:

EC ₅₀ 265 mg/l (48h, daphnia Magna)	(7)
CL ₅₀ 347 mg/l (24h, daphnia Magna)	(7)
CL ₅₀ 70-80 (120h, păstrāv)	(7)
CL ₅₀ 200 (4,5h, biban)	(7)

Clorhidra de uanidină polihexametilen:

CL ₅₀ (dafnii Magna, 96h) = 8mg/l	(9)
CE ₅₀ (Selenastrum capricornutum, 72h) > 0,1 mg/l	(9)
CE ₅₀ (dafnii Magna, 48h) = 1-10 mg/l	(9)

Acid adipic:

CL ₅₀ (plevușcă, 96h) = 97 mg/l.	(8)
CL ₅₀ (apă rece, păstrāv curcubeu, 48h) > 100 mg/l.	(8)

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:

Acid adipic (8)

Ușor biodegradabil.

Clorhidra de uanidină polihexametilen (10):

Posedă un potențial nesemnificativ de bioacumulare.

Di Carbonat de sodiu (7):

Disimilarea biologică nu s-a studiat.

13. Recomandări de îndepărtare a deșeurilor (resturilor)

13.1. Măsurile 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).

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)

Produsul dezinfectant "NEOTABS" CT 9392-041-12910434-2010	RPB Nr. 12910434.93.43871 Valabil până la 06.10.2021	Pag. 10 din 13
--	---	----------------

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:	Se utilizează în calitate de deșeuri casnice.
14. Informație pentru transportare	
14.1. Număr ONU:	Nu are (5,24).
14.2. Denumirea de încărcare și/sau denumirea de transportare:	Produs dezinfectant "NEOTABS". CT 9392-041-12910434-2010 (5).
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 pericolității încărcăturii:	Nu este clasificat ca încărcătură periculoasă. (3,5).
14.5. Marcajul de transport:	Semne de manipulare (5): „A feri de umiditate” „Superior” „Limita de temperatură de la -30°C până la 35°C)”
14.6. Grupul de ambalaj:	Nestabilă (5,24,26).
14.7. Informația despre pericolul transportării rutiere:	Nu este necesară (5,25).
14.8. Cartele de urgență:	Lipsește (5).
14.9. Informația despre pericolul transportării internaționale:	Lipsește (5,24).
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”.
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.001029.09.10 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> R36/38 Iritant pentru ochi și piele. R52 Nociv pentru organismele acvatice. <u>Fraze-S:</u> S24/25 A se evita contactul cu pielea și ochii. S26/28 În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.

Продукт дезинфектант "NEOTABS" CT 9392-041-12910434-2010	РПБ №. 12910434.93.43871 Валид до 06.10.2021	Стр. 11 из 13
---	---	---------------

16. Информационная дополнительная	
16.1. Данные о ревизии (редактирование) а Файла де Безопасности а Продукта:	Файл де безопасности разработан для первого раза.
16.2.Список источников, использованных для разработки Файла де безопасности	

- 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 9392-041-12910434-2010. Средство дезинфицирующее «НЕОТАБС». Технические условия.
- Научные отчеты по результатам экспертизы дезинфицирующего средства. Испытательный лабораторный центр ФГУ «РНИИТО», г.Санкт-Петербург, 25.12.2009 г. и от 30.05.2011 г.
- Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. ДиНатрий карбонат. Серия АТ №000443.
- Паспорт безопасности. Адипиновая кислота.
- ТУ 9392-001-32963622-99. Дезинфицирующее средство Полисепт (полигексаметиленгуанидина гидрохлорид). Технические условия. Паспорт безопасности Acticide PHB 20
- Отчет №434-2011, №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.
- 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.
- Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов I-IV группы. Справочник под ред. В.А. Филова. -Л., «Химия», 1988 г.
- Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. Справочник. Грушко Я.М. -Л., «Химия», 1982г.
- Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. Справочник. Грушко Я.М. -Л., «Химия», 1979 г.
- Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. МПС РФ, Москва, 1997 г.
- ДОПОГ. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.. ООН. Нью-Йорк. Женева, 2004 г.
- Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. М.Т. РФ, -М., 1996 г.
- Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ (СГС). ООН. Нью-Йорк. Женева, 2007 г.
- Пожаровзрывоопасность веществ, материалов и средства их тушения. Справочник. Под.ред. А.Н. Баратова и А.Я. Корольченко. Книга 1, -М., «Химия», 1990 г.

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE A PRODUSULUI CHIMIC

(Safety Data Sheet)

Înscris în Registrul Fișelor de Securitate

RFS Nr. 12910434 – 20 - 63699

din 07 septembrie 2020

Valabil până la 07 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 „NICA-AMICID”

chimică (conform IUPAC)

Nu

comercială

Produsul dezinfectant „NICA-AMICID”

sinonime

Nu

Cod 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)

Condițiile tehnice. CT 9392 – 035 – 12910434 – 2009
Produsul dezinfectant ” NICA-AMICID”

CARACTERISTICA PERICULOZITĂȚII

Cuvântul semnal: "Atenție"

Succintă (verbală): Produs cu efect de periculozitate moderat asupra organismului uman (GOST 12.1.007). În caz de ingestie poate provoca daune. Provoacă efect pronunțat de iritație a mucoaselor ochiului, iritație moderată a pielii. Sub formă de aerosol provoacă iritația organelor respiratorii, ochilor. Lichid ușor inflamabil în conformitate cu GOST 12.1.044. Toxic pentru mediul acvatic.

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 (dacă este cazul)
Clorură de didecildimetilamoniu	1 (aerosol)	2	7173-51-5	230-525-2
N-(3-aminopropil)-N- dodecilpropan-1,3-diamină	1 (aerosol)	2	2372-82-9	219-145-8

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

Directorul general a companiei solicitante: semnătura / G.S. Nikitin /

Fișa Tehnică de Securitate corespunde recomandărilor OOH ST/SGAC.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 Rus a Produselor

CRCO - Clasificatorul Rus al companiilor și organizațiilor

NMAE - Nomenclatorul de mărfuri al activității de export al CSI

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

Cuvîntul semnal:

- cuvîntul folosit pentru accentuarea atenției la nivelurile de pericol a produsului chimic și selectat în conformitate cu GOST 31340-2007

1. Identificarea produsului chimic și datele despre producător și/sau furnizor

1.1. Identificarea produsului chimic

1.1.1. Denumirea tehnică:	Produs dezinfectant "NICA-AMICID"
1.1.2. Recomandări scurte de utilizare: (inclusiv restricții de utilizare)	Se utilizează pentru dezinfectarea suprafețelor obiectelor de interior, aparaturii, utilajului, articolelor de îngrijire a bolnavilor, produselor de igienă personală, jucăriilor, lenjeriei, veselei din instituțiile curativ-profilactice, focarelor de infecție, transport sanitar, întreprinderile de deservire comună, instituțiile de învățământ, culturale, de recreere și sportive, instituțiile de asigurare socială, întreprinderile de catering și comerciale, dezinfectarea aerului prin metoda de pulverizare pe diferite obiecte, dezinfectare de profilaxie a sistemelor de ventilație și de condiționare a aerului. (4).

1.2. Date despre producător și/sau furnizor

1.2.1. Denumirea deplină oficială a companiei:	Societatea cu răspundere limitată "Firma de producție și cercetări "GHENIX"
1.2.2. Adresa: (poștală și juridică)	424006, Rusia, Rep. Marii El, or. Ioșkar-Ola, str. Krîlov, nr. 26
1.2.3. Telefonul, inclusiv pentru consultații de urgență și regimul de lucru:	(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 pericolului (pericolelor)

2.1. Gradul de pericolozitate a produselor chimice în general: (informații despre clasificarea pericolozității 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 gradul de acțiune asupra organismului se atribuie substanțelor cu pericolozitate moderată (GOST 12.1.007-76), III grupă de periculoizate (1,5). Lichid ușor inflamabil (GOST 12.1.044) <u>Clasificarea conform SGS:</u> 1. Lichid inflamabil – clasa 3; 2. Produs chimic, care posedă toxicitate acută la ingestie – clasa 5; 3. Produs chimic, care provoacă leziune gravă/iritația ochilor – clasa 2, subclasa 2A; 4. Produs chimic care provoacă leziuni (necroza)/iritarea pielii – clasa 2; 5. Produs chimic, care posedă toxicitate acută pentru mediul acvatic – clasa 1;
---	---

2.2. Date despre marcarea de prevenire conform GOST 31340-2013

2.2.1. Cuvânt semnal:	Atenție (3).
2.2.2. Simboluri de pericol:	 Flacăra  Semnul exclamării  Pom uscat și pește mort (3)

Pag. 4 din 12	RPB Nr. 12910434.20.63699 Valabil până la 07.09.2025	Produsul dezinfectant "NICA-AMICID" CT 9392-035-12910434-2009
------------------	---	--

2.2.3. Caracteristica succintă a pericolozității: (Frază-H)	H226 – Lichid inflamabil. Vaporii formează cu aerul amestecuri explozive; H303 – Poate dăuna în caz de ingestie; H319 – La contactul cu ochii provoacă iritație pronunțată; H315 – La contactul cu pielea, provoacă iritație; H400 – Foarte toxic pentru organismele acvatice (3).
3. Compoziția (informația despre componenți)	
3.1. Date despre produs în general	
3.1.1. Denumirea chimică: (conform IUPAC)	Nu (amestec de componente) (4).
3.1.2. Formula chimică:	Nu (amestec de componente) (4).
3.1.3. Caracteristica generală a compoziției: (ținând cont de sortimentul de calitate; metoda obținerii)	Produsul prezintă un lichid, în calitate de substanțe active conține didecildimetilamoniu clorid, polihexametilenguanidină hidroclorid, N,N-bis(3-aminopropil)dodecilamină, cât și alte componente funcționale (4).

3.2. Componente

(denumirea, numerele CAS și EC, fracția masică, (în sumă de 100%), CMA_{z.l.} sau OBUV_{z.l.}, grupa de pericolozitate, referințe la sursă)

Tabelul 1 (7)

Componente (denumirea)	Fracția masică, %	Norme igienice, în aerul zonei de lucru		Nr. CAS	Nr. EC
		CMA _{z.l.} , mg/m ³	Grupă de pericolozitate		
Didecildimetilamoniu clorid	Nu mai mult de 10,0	1 (aerosol)	2	7173-51-5	230-525-2
N, N-bis (3- aminopropil) dodecilpropan-1,3- diamină ⁺	Nu mai mult de 5,0	1 (aerosol)	2 "A"	2372-82-9	219-145-8
Poli (iminalmidocarbonil- iminohexameten) hidroclorid ⁺	Nu mai mult de 4,0	2 (aerosol)	3	57029-18-2	nu
Ameștec de cocoalchil amină etoxilat cuaternar și alchilglicol (Berol 556)	Nu mai mult de 5,0	nedeterminat	nu	61791-10-4	nu
Apă	Până la 100,0	nedeterminat	nu	7732-18-5	231-791-2

Notă: ⁺ - în momentul lucrului este necesară protecția specializată a pielii și ochilor
Substanțe "A" – capabile să provoace afecțiuni alergice în condiții de producere (6).

4. Măsuri de prim ajutor	
4.1. Simptomele observate	
4.1.1. La intoxicare prin inhalare:	Intoxicarea cu vapori este puțin probabilă. La utilizarea produsului prin metoda irigației, aerosolul provoacă iritația organelor respiratorii și mucoaselor oculare (usturime în gât, nas, tuse, respirație dificilă, sufocare, înroșirea ochilor, lăcrimare) (5).
4.1.2. La acțiunea asupra pielii:	Hiperemie, exfoliere, edem, îngroșarea pielii (5).

Pag. 5 din 12	RPB Nr. 12910434.20.63699 Valabil până la 07.09.2025	Produsul dezinfectant "NICA-AMICID" CT 9392-035-12910434-2009
---------------	---	--

4.1.3. La contactul cu ochii:	Arsură, iritația conjunctivei (lăcrimare, eritemul mucoasei oculare) (5).
4.1.4. La intoxicarea perorală (ingestia):	Tulburarea frecvenței respirației, hipersialoree, greață, dureri abdominale (5).
4.2. Măsurile de prim ajutor acordate victimelor	
4.2.1. La intoxicare prin inhalare:	A scoate la aer curat sau încăpere bine aerisită. A clăti gura și nasofaringele cu apă. Băutură caldă (lapte, apă minerală). În caz de necesitate a se adresa la medic (4,5).
4.2.2. La acțiunea asupra pielii:	A clăti abundent cu cantitate mare de apă (4, 5).
4.2.3. La contactul cu ochii:	A clăti imediat sub jet de apă timp de 10-15 minute (pentru a evita lezarea corneei plioapele trebuie să fie deschise), în caz de hiperemie, a picura 30% sol. sulfacil de natriu. A se adresa la medic (4, 5).
4.2.4. La intoxicarea perorală:	A clăti gura cu cantitate mare de apă. A consuma câteva pahare de apă cu 10-20 pastile fărămițate de cărbune activat. A nu induce vomitarea. În caz de necesitate a se adresa medicului (4, 5).
4.2.5. Contraindicații:	A nu provoca vomitarea (5).
5. Măsurile și mijloace de asigurare a securității antiincendiară și antiexplozive	
5.1. Caracteristica generală a pericolozității incendiară și explozive: (conform GOST 12.1.044-89)	Produsul "NICA-AMICID" este lichid ușor inflamabil (15).
5.2. Indicii pericolozității incendiară și explozive: (nomenclatorul indicilor conform GOST 12.1.044-89 și GOST 30852.0.2002)	Temperatura de aprindere (creuzet închis) – 53 ⁰ C Temperatura de aprindere și inflamare în creuzet deschis – 175 ⁰ C și 179 ⁰ C respectiv. Temperatura de autoinflamare – 443 ⁰ C Limitele de temperatură de răspândire a flăcării după amestecuri de aer: Limita inferioară – 59 ⁰ C Limita superioară – 65 ⁰ C (15).
5.3. Pericolul, provocat de produse de ardere și/sau termodistrucție:	În momentul termodistrucției se formează oxizi de carbon, azot – gaze toxice care provoacă asfixie și vertij (18).
5.4. Mijloacele recomandate pentru stingerea incendiului:	În focarul de incendiu se folosește spray de apă foarte mărunț, spumă alcoolrezistentă, praf de tip PSB-3, bioxid de carbon. În încăperi - spray de apă foarte mărunț, nisip, pîsla de stingere, stingere masivă (17).
5.5. Mijloace interzise pentru stingerea incendiilor:	Nu sunt restricții (17).
5.6. Mijloace de protecție personală la stingerea incendiilor: (MPP 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:	În caz de vărsarea produsului po0deaua poate fi lunecoasă, în procesul de ardere poate fi implicat ambalajul. A stinge de la distanță maximă (23).

Pag. 6 din 12	RPB Nr. 12910434.20.63699 Valabil până la 07.09.2025	Produsul dezinfectant "NICA-AMICID" CT 9392-035-12910434-2009
---------------	---	--

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 în caz de situații de urgență și excepționale:	În caz de vărsare multă a anunța Serviciul teritorial Rospotrebnadzor. A izola zona de pericol. A evacua persoanele neautorizate. A purta în zona accidentului EPI. A respecta regulile antiincendiarie. A lichida sursele de foc și scântee, fumatul este interzis. A nu permite eliminarea produsului în căile de canalizare, apele de canalizare.(4, 23).
6.1.2. Echipamentul de protecție individuală în situație de avarie: (EPI ale brigăzilor de lichidare a avariilor)	În caz de vărsare – îmbrăcăminte de protecție, cizme din cauciuc, mănuși din cauciuc, respirator universal PPII-67, PY 60M cu cartuș de marca V (23).
6.2. Ordinea acțiunilor la lichidare a situațiilor excepționale și de urgență	
6.2.1. Acțiunile în caz de scurgere, vărsare, dispersare: (inclusiv măsuri de lichidare și măsuri de precauție, care asigură protecția mediului înconjurător)	<u>În caz de vărsare masivă:</u> - a evita eliminarea în rezervoare de apă, sisteme de canalizare; - a turna în vas nou, a preda producătorului spre procesare. A preda ambalajul defect spre utilizare în calitate de deșeu casnic solid. - a adsorbi produsul vărsat cu substanță de reținere a lichidului (rumeguș, nisip), a aduna și a preda spre utilizare; - a spăla suprafețele contaminate abundant cu apă. (23).
6.2.2. Acțiunile în caz de incendiu:	- a izola zona de pericol în raza de minim 200 m; - acces în zona de pericol numai în echipament de protecție și aparat de respirație; - a stinge de la distanță maximă cu apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool; - a răci vasele cu apă de la distanță maximă (23).
7. Regulile 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 inginerice de siguranță:	Ventilație prin refluare și aspirație și utilaj de aspirație local în încăperile de lucru. Analiza aerului zonei de lucru în încăperile de producție și în spațiile deschise. Închiderea ermetică a utilajului, vaselor cu protecție, protecție de la formarea curenților statici contra exploziei. Utilizarea instrumentului cu siguranță intrinsecă. Respectarea regulilor antiincendiarie și tehnicii de siguranță. Utilizarea mijloacelor de protecție individuală (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).

Produsul dezinfectant "NICA-AMICID" CT 9392-035-12910434-2009	RPB Nr. 12910434.20.63699 Valabil până la 07.09.2025	Pag. 7 din 12
--	---	---------------

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: (inclusiv perioada de garanție, termenul de valabilitate, materiale și substanțe incompatibile la păstrare)	Produsul se păstrează în depozite, la distanță de aparatele de încălzire și foc deschis la temperatura de la -20°C până la +30°C. După dezghețare particularitățile de consum se mențin. Termenul de valabilitate – 5 ani din data fabricării (4).
7.2.2. Ambalajul (inclusiv materiale, din care sunt fabricate)	Produsul este ambalat în flacoane din plastic de 1 litru și canistre de 5 litri (4).
7.3. Măsuri de siguranță și reguli de păstrare în condiții casnice:	Nu se utilizează în condiții casnice (4).
8. Măsuri de control a acțiunii periculoase și măsuri de protecție individuală	
8.1. Parametrii zonei de lucru, supuși controlului obligatoriu (CMA _{z.l.} sau OBUV _{z.l.}):	În aerul din zona de lucru se efectuează controlul pentru existența aerosolilor componentelor: Clorură de didecildimetilamoniu CMA _{z.l.} = 1mg/m ³ N, N-bis (3-aminopropil) dodecilamină CMA _{z.l.} = 1 mg/m ³ Poli(iminoimidocarboniliminohexameten)hidroclorid CMA _{z.l.} = 2,0 mg/m ³ (6).
8.2. Măsurile de asigurare a menținerii conținutului de substanțe toxice în concentrații admise:	Prezența în încăperi a ventilației bidirecționale generale și conducte de aspirație locală în locurile de degajare maximă a substanțelor nocive. Ermeticitatea utilajelor și a căilor de comunicații. Integritatea ambalajului (4).
8.3. Măsuri de protecție individuală a personalului	
8.3.1. Recomandări generale:	A evita contactul direct cu ochii și pielea, a respecta regulile de igienă personală, a folosi MPP în conformitate cu normele tipice. A efectua controale medicale preventive periodice ale personalului (4).
8.3.2. Protecția organelor respiratorii (tip SIZOD):	La producere și utilizare prin metoda irigării: respirator antigaz ПИГ-67, PY 60M cu cartuș de marca V (4).
8.3.3. Haine de protecție (material, tip): (îmbrăcăminte de protecție, încălțăminte de protecție, protecția mâinilor, ochilor)	La producere și utilizare: haine speciale, șorț din cauciuc, cizme din cauciuc, mănuși din cauciuc, ochelari ermetici de protecție (4).
8.3.4. Măsuri de protecție individuală de utilizare în condiții casnice:	Nu se utilizează în condiții casnice (4).
9. Proprietăți fizico-chimice	
9.1. Starea fizică: (stare de agregare, culoare, miros)	Lichid transparent de la incolor până la galben cu miros specific. Se admite în procesul de păstrare precipitare nesemnificativă (4).
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)	pH 1% de soluție apoasă 8,0-10,0 Produsul este complet solubil în apă. (4)

Pag. 8 din 12	RPB Nr. 12910434.20.63699 Valabil până la 07.09.2025	Produsul dezinfectant "NICA-AMICID" CT 9392-035-12910434-2009
---------------	---	--

10. Stabilitatea și capacitatea de reacție	
10.1. Stabilitatea chimică: (pentru produs nestabil a indica produsele de descompunere)	Produsul este stabil la respectarea condițiilor de păstrare și transportare (4).
10.2. Capacitatea de reacție:	Se determină prin capacitatea de reacție a componentelor: interacționează cu acizi, alcalini, se oxidează, se hidrolizează (26, 28, 30, 31).
10.3. Condițiile ce trebuie evitate: (inclusiv manifestări periculoase la contactul cu substanțe și materiale incompatibile)	A evita razele solare directe, încălzirea peste 30°C (4).
11. Date despre toxicitate	
11.1. Caracteristica generală a reacției: (evaluarea gradului de periculozitate (toxicitate) a reacției asupra organismului și cele mai frecvente manifestări ale periculozității)	După parametrii de toxicitate acută de reacție asupra organismului este atribuit la clasa 3 de substanțe de periculozitate moderată în caz de ingestie. Provoacă acțiune iritantă pronunțată a mucoaselor oculare. Are efect iritant moderat asupra pielii. Sub formă de aerosoli provoacă iritarea mucoasei căilor respiratorii superioare și a ochilor (5).
11.2. Căile de acțiune: (inhalare, perorală, la contactul cu pielea, ochii)	În caz de contact cu mucoasa oculară, pielea, ingestie, inhalare (5).
11.3. Organele afectate, țesuturile și sistemele organismului uman:	Mucoasele oculare, pielea, tractul gastro-intestinal, căile respiratorii superioare, ficat, rinichi (5).
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-resorbtiv și de sensibilizare)	Substanța provoacă efect iritant pronunțat asupra mucoaselor oculare. Soluțiile de lucru provoacă efect iritant ușor asupra mucoaselor. La acțiunea unică, produsul provoacă efect local de iritație moderată asupra pielii. La acțiunea repetată, soluțiile de lucru pot provoca uscarea pielii, descumare. Produsul sub formă de aerosol provoacă iritație a mucoaselor oculare, organelor respiratorii. Produsul nu posedă efect cutanat-resorbtiv și de sensibilizare (5,6).
11.5. Date despre consecințele periculoase tardive asupra organismului: (efect asupra funcției de reproducere, carcinogenic, mutagenic, cumulativ și alte efecte cronice)	După produs: lipsă date (5). După componente: <u>Didecildimetilamoniu clorid (31):</u> Nu posedă proprietăți de toxicitate reproductivă, teratogene, mutagene, carcinogene. <u>N-(3-aminopropil-Ndodecilpropan-1,3-diamină (26):</u> Cumulativitate slabă. Nu posedă proprietăți teratogene, mutagene. <u>Polihexametilenguanidină hidroclorid (28):</u> Efect de la distanță (gonadotrop, embriotrop, mutagen, carcinogen) nu sunt determinate. Cumulativitate slabă. <u>Amestec de cocoalchilaminoetoxilat cuaternar și alchilglicozid (30):</u> Acțiune mutagenă, carcinogenă, embriotropă, gonadotropă, teratogenă nu au fost stabilite.

11.6. Indicii toxicității acute: (DL ₅₀ , cale de intrare (i/g, cutanat), specia de animal; CL ₅₀ , timpul expunerii (h), specia de animal)	DL ₅₀ > 2250 mg/kg (i/g, șoareci) DL ₅₀ > 2500 mg/kg (cutanat, șoareci) (5).
--	---

12. Informație despre influența asupra mediului

12.1. Caracteristica generală a influenței asupra mediului: (aerul atmosferic, lacuri, sol, inclusiv semne evidente de influență)	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).
--	--

12.2. Metodele de influență asupra mediului:	La încălcarea regulilor de manipulare, păstrare, transportare, evacuarea neorganizată a deșeurilor, în rezultatul accidentelor și situațiilor excepționale (23).
--	--

12.3. Caracteristicile principale ale impactului asupra mediului

12.3.1. Normative igienice (concentrații admisibile în aerul atmosferic, apă, inclusiv lacuri piscicole, sol)
--

Tabelul 2 (8 – 13)

Componente	CMA a.atm. sau OBUVa.atm., mg/m ³ (ILT ¹ , clasa de pericol)	CMA apă ² sau ODUapă, mg/l. (ILT, grupă peric.)	CMA piscicol ³ sau OBUVpiscicol, mg/l. (ILT, grupă peric.)	CMA sol sau OMA sol, mg/kg (ILT)
Didecildimetilamoniu clorid	0,03 (OBUV pentru alkilC ₁₀₋₁₆ trimetilaminiuclorid	0,1 (CMA pentru dialkilC ₁₇₋₂₀ dimetilaminiuclorid) ILT: san-tox. Clasa 3 peric.	Nedeterminat	Nedeterminat
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin	0,003 (OBUV) pentru amine	Nedeterminat	Nedeterminat	Nedeterminat
Poli (iminalmidocarbonil-iminohexametilen) hidroclorid	0,03 (OBUV)	0,1 (CMA) ILT: gen. III grupă peric.	0,01 (CMA) ILT: san-tox. III grupă peric.	Nedeterminat

12.3.2. Indicii ecotoxicității: (CL, EC, NOEC pentru pești, dafnii Magna, alge)	După produs – nu s-au studiat. După componente: <u>Akticid DDQ 50</u> <u>Didecildimetilamoniu clorid (27).</u> CL ₅₀ (pește, 96h) = 490-970 μgr./lit. EC ₅₀ (dafnii, 48 h.) = 29-57 μgr./lit. (M=10) EC ₅₀ (alge) = 62 μgr./lit. NOEC (alge) = 13 μgr./lit. <u>N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3 diamină (27):</u> LC ₅₀ (Pești, 96 h.) = 431 μgr./lit. EC ₅₀ (Dafnii, 48 h.) = 78 μgr./lit. (M=10) EC ₅₀ (alge) = 15 μgr./lit.
--	--

¹ ILT – Indicele limitator al toxicității (tox.-toxicologic; san-tox – sanitar-toxice; org- organoleptic; refl-reflector; rez-rezorbktiv; refl-rez-rexlecto-rezorbktiv; 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-AMICID" CT 9392-035-12910434-2009	RPB Nr. 12910434.20.63699 Valabil până la 07.09.2025	Pag. 10 din 12
--	---	----------------

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>Didecildimetilamoniu clorid (27)</u> – ușor biodegradabil (31). N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină (Lonzbak 12.100): Ușor se descompune de microorganisme (28 zile) – 94 % (26) <u>Amestec de cocoalchilaminoetoxilat cuaternar și alchilglicozid (30):</u> Nu este ușor biodegradabil.
13. Recomandări de îndepărtare a deșeurilor (resturilor)	
13.1. Măsurile 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 7 și 8 al FTSP).
13.2. Date despre locurile și metodele dezactivării, utilizării și lichidării resturilor de produs (material), inclusiv ambalajul:	Distrugerea deșeurilor solide (ambalaj) se efectuează în conformitate cu cerințele SanPiN 2.1.7.1322-2003 în locuri special amenajate, conform regulilor și normelor, stabilite de administrația locală și coordonate cu direcția teritorială Rospotrebnadzor. Deșeurile lichide se strâng în vas special și se direcționează spre platoul de deșeuri (4).
13.3. Recomandări de îndepărtare a deșeurilor produsului formate în condiții casnice:	Nu se utilizează în condiții casnice (4).
14. Informație pentru transportare	
14.1. Număr ONU: (în conformitate cu Recomandările ONU cu privire la transportarea mărfurilor periculoase)	1993 (20).
14.2. Denumirea de încărcare și/sau denumirea de transportare:	LICHID UȘOR INFLAMABIL, H.Y.K. (conține N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină) Produs dezinfectant "NICA-AMICID" (4).
14.3. Tipuri de transport utilizat:	Se transportă cu toate tipurile de transport, în conformitate cu regulile de transportare a mărfurilor, aplicate pentru tipurile respective de transport. (4)
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	3 (2). 3.3 (2). 3313 (GOST 19433). 3013 (la transportarea feroviară) (2). 3 (2).
14.5. Clasificarea pericolozității încărcăturii conform Recomandărilor ONU cu privire la transportarea mărfurilor periculoase: - grupa sau subgrupa - pericolozitate suplimentară - grupa ambalajului ONU	3 (20). Nu (20). III (20).
14.6. Marcajul de transport: (semne de manipulare conform GOST 14192-96)	Semn de manipulare „Superior” (4).
14.7. Cartele de urgență: (pentru transport feroviar, maritim etc.)	Nr. 328 (la transportarea cu transport feroviar) (23). Cartelele de urgență F-E, S-D pentru transport maritim (24).

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 protecția mediului” „Cu privire la protecția aerului atmosferic” „Cu privire la reglarea tehnică”
15.1.2. Actele ce reglementează cerințele cu privire la protecția omului și a mediului:	Certificat de Înregistrare de Stat Nr. RU.77.99.21.002.E.008812.06.12 din 05.06.2012. Raport științific de studiu a toxicității și evaluării siguranței produsului dezinfectant ILȚ. FGU "RNIITO", or. Sankt-Petersburg din 25.12.2009.
15.2. Convenții și acorduri internaționale (dacă produsul se reglementează de protocolul de la Montreal, convenția de la Stockholm etc.)	Nu figurează sub incidența convențiilor și acordurilor internaționale (21).

16. Informație suplimentară

16.1. Date despre revizuire (reeditare) a Fișei Tehnice 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 revizuită în legătură cu expirarea termenului FTSP nr. 12910434.93.39314 din 07.09.2015.
---	--

16.2. Lista surselor, utilizate pentru elaborarea Fișei Tehnice de Securitate⁴

- ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
- ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
- ГОСТ 31340-2013. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
- ТУ 9392-035-12910434-2009 с изм.1-3. Средство дезинфицирующее «НИКА-АМИЦИД»
- Научный отчет по изучению токсичности и оценке безопасности дезинфицирующего средства ИЛЦ. ФГУ «РНИИТО», г.Санкт-Петербург от 25.12.2009г.
- Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.3532-18, Минздрав России, -М., 2018 г.
- Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.2308-07, -М., 2007 г.
- Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.3492-17.
- Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.2309-07. - 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.

⁴ – Număr de ordine a surselor de date incluse în fiecare punct al FTSP sub formă de direcționare

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. Отчет № 428-2011 от 30 мая 2011г. Об испытаниях на пожарную опасность НИЛ ПВБ, г.Москва
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. Кодекс ММОГ. Международный морской кодекс по опасным грузам.
25. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
26. Паспорт безопасности. Лонзабак 12.100, ф. «Lonza»
27. Европейская электронная база данных ECHA <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. Паспорт безопасности. Berol 556, ф. Akzo Nobel, Швеция
31. ПБ Akticid DDG 50 , ф. THOR

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE A PRODUSULUI CHIMIC

(Safety Data Sheet)

Înscris în registru

RFTS Nr. 12910434 – 93 – 39956

din 13 noiembrie 2015

Valabil până la 13 noiembrie 2020

Rosstandart

Centrul analitic-informativ

”Securitatea substanțelor și a materialelor”

FGUP ”VNIITSMB”

Conducătorul semnătura / A. A. Toporkov

l.ș.

DENUMIREA

tehnică (conform ND)

Produsul dezinfectant „NICA-IZOSEPTIC”

chimică (conform IUPAC)

Nu

comercială

Produsul dezinfectant „NICA-IZOSEPTIC”

sinonime

Nu

Cod CRP

9 3 9 2 1 0

Cod NMAE

3808949000

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

Condițiile tehnice. CT 9392 – 039 – 12910434 – 2009 cu mod. 1.

Produsul dezinfectant ” NICA-IZOSEPTIC”

CARACTERISTICA PERICULOZITĂȚII

Cuvântul semnal: ”Periculos”

Succintă (verbală): Lichid ușor inflamabil în conformitate cu GOST 12.1.044.

Vaporii formează în aer amestecuri explozibile. Produs cu efect de periculozitate redus asupra organismului uman (GOST 121.007). În caz de contact cu ochii, provoacă iritație ușoară a mucoaselor ochiului. Dăunător pentru mediul acvatic.

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 (dacă este cazul)
Propan-2-ol (alcool izopropilic)	50/10	3	67-63-0	200-661-7
Akticid DDQ 50 (clorură de didecildimetilamoniu)	1 (aerosol)	2	7173-51-5	230-525-2

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 /

l.ș.

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 Rus 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 (maximă unică/medie)

Safety Data Scheet – traducere rusă – fișa tehnică de securitate a produsului chimic (substanță, amestec, material, resturi industriale)

Cuvîntul semnal:

- se indică unul din două cuvinte "**Periculos**" sau "**Atenție**" (sau "**Lipsă**") în conformitate cu GOST 31340-2013

Produsul dezinfectant "NICA-IZOSEPTIC" CT 9392-039-12910434-2009 cu mod.1	RPB Nr. 12910434.93.39956 Valabil până la 13.11.2020	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-IZOSEPTIC"
1.1.2. Recomandări scurte de utilizare:	Produsul posedă proprietăți de activitate antimicrobiană, se utilizează pentru dezinfectarea și curățarea diferitor suprafețe solide neporoase, obiectelor, inclusiv, murdare de sânge în organizațiile curativ-profilactice de orice profil, în ambulanțe și serviciile GO și SE; în instituțiile preșcolare și școli; în întreprinderile de catering și comerciale; la obiectivele comunale, la întreprinderile industriei chimio-farmaceutice și biotehnologice, alimentară. Se utilizează în calitate de antiseptic pentru piele. (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. Krilov, 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 periculozității (periculozităților)	
2.1. Gradul de periculozitate a produselor chimice în general: (informații despre clasificarea periculozității în conformitate cu legislația FR (GOST 12.1.007-76) și SGS (GOST 32419-2013, GOST 32423-2013, GOST 32424-2013, GOST 32425-2013))	Produs cu efect de periculozitate redus asupra organismului (GOST 12.1.007) (1,5). <u>Clasificarea conform SGS:</u> 1. Produs chimic, care reprezintă lichid inflamabil – III grupă; 2. Produs chimic, care posedă toxicitate acută pentru mediul acvatic – III grupă; (27)
2.2. Normativele igienice pentru produse în general în aerul zonei de lucru:	Nu au fost stabilite (5,9).
2.2. Date despre marcaj (conform GOST 31340-2013)	
2.2.1. Cuvânt semnal:	Periculos.
2.2.2. Simboluri de periculozitate:	„Flacăra”
2.2.3. Caracteristica succintă a periculozității: (Frază-H)	H225 – lichid ușor inflamabil. Vaporii formează în aer amestecuri explozive; H402 – Nociv pentru organismele acvatice (3).
3. Compoziția (informația despre componenți)	
3.1. Date despre produs în general	
3.1.1. Denumirea chimică: (conform IUPAC)	Nu (amestec de componente). (4)

Produsul dezinfectant "NICA-IZOSEPTIC" CT 9392-039-12910434-2009 cu mod.1	RPB Nr. 12910434.93.39956 Valabil până la 13.11.2020	Pag. 4 din 12
--	---	---------------

3.1.2. Formula chimică:	Nu (amestec de componente). (4)
3.1.3. Caracteristica generală a compoziției: (ținând cont de sortimentul de calitate; metoda obținerii)	Produs dezinfectant "NIKA-IZOSEPTIC" reprezintă o soluție apoasă de alcool izopropilic, a compusului cuaternar de amoniu (aditiv antibacterian), glicerină (4).

3.2. Componente

(denumirea, numerele CAS și EC, fracția masică, (în sumă de 100%), CMA _{z.l.} sau OBUV _{z.l.}, grupa de periculozitate, referințe la sursă)

Tabelul 1 (7)

Componente (denumirea)	Fracția masică, %	Norme igienice, în aerul zonei de lucru		Nr. CAS	Nr. EC
		CMA _{z.l.} , mg/m ³	Grupă de periculozitate		
Propan 2-ol (alcool izopropilic)	65,0-70,0	50/10 (vapori)	3	67-63-0	200-661-7
Akticid DDQ 50 (clorură de didecildimetilamoniu)	0,2-0,5	1,0 (aerosol)	2	7173-51-5	230-525-2
Propan 1,2,3-triol (Glicerină)	1,0-5,0	nedeterminat	nu	56-81-5	200-289-5
Apă	Până la 100,0			7732-18-5	231-791-2

4. Măsuri de prim ajutor	
4.1. Simptomele observate	
4.1.1. La intoxicare prin inhalare:	La intoxicarea cu vapori se observă semne de anestezie ușoară: scăderea activității generale, tulburări de coordonare a mișcărilor (5).
4.1.2. La acțiunea asupra pielii:	Substanța nu provoacă iritație sau leziuni ale pielii. (5).
4.1.3. La contactul cu ochii:	Poate provoca înroșire, lăcrimare (16,17).
4.1.4. La intoxicarea perorală (ingestia):	Intoxicație sub formă de efect narcotic: tulburări de coordonare a mișcărilor, mobilitate redusă (5).
4.2. Măsurile de prim ajutor acordate victimelor	
4.2.1. La intoxicare prin inhalare:	A clăti gura și nazofaringele cu apă. Aer proaspăt, liniște. Băutură caldă, lapte (4,20).
4.2.2. La acțiunea asupra pielii:	A clăti cu apă și săpun (4).
4.2.3. La contactul cu ochii:	A clăti sub jet de apă timp de 10-15 min. În caz de hiperemie, a picura 30% sol. sulfacil de natriu. În caz de necesitate, a se adresa medicului (4).
4.2.4. La intoxicarea perorală (ingestia):	A efectua spălarea gastrică cu apă de temperatura camerei. A consuma câteva pahare de apă cu adăugarea adsorbantului (10-15 pastile de carbon activat la un pahar de apă) (4).

Produsul dezinfectant "NICA-IZOSEPTIC" CT 9392-039-12910434-2009 cu mod.1	RPB Nr. 12910434.93.39956 Valabil până la 13.11.2020	Pag. 5 din 12
--	---	---------------

4.2.5. Contraindicații:	Nu sunt indicate (4).
5. Măsurile și mijloace de asigurare a securității antiincendiare și antiexplozive	
5.1. Caracteristica generală a pericolozității incendiare și explozive: (conform GOST 12.1.044-89)	Produsul este lichid ușor inflamabil (26).
5.2. Indicii pericolozității incendiare și explozive: (nomenclatorul indicilor conform GOST 12.1.044-89 și GOST 30852.0.2002)	Temperatura de aprindere în creuzet închis – 20°C. Temperatura de aprindere și inflamare în creuzet deschis – 31°C și 31°C respectiv. Temperatura de autoinflamare – 467 °C. Limitele de temperatură de răspândire a flăcării conform amestecurilor de aburi și gaz: Limita inferioară 24°C, limita superioară 47°C (26).
5.3. Pericolul, provocat de produse de ardere și/sau termodistrucție:	În focarul incendiului ard substanțele organice cu formarea oxizilor toxici de carbon și azot. Oxizii de carbon, azot – irită mucoasele și pielea. În caz de intoxicare acută – cefalee, zgomot în urechi, respirație cu dificultate, slăbiciune, greață, vomă, hipotermie (19).
5.4. Mijloacele recomandate pentru stingerea incendiului:	În încăperi: stingere volumetrică. Focare nesemnificative – dioxid de carbon, apă, nisip. Incendiu de proporții mari - spumă rezistentă la alcool, apă pulverizată, praf PSB-3 (18,25).
5.5. Mijloace interzise pentru stingerea incendiilor:	Nu sunt restricții (18,25).
5.6. Mijloace de protecție la stingerea incendiilor: (Serviciul de pompieri)	Costum ignifug în set cu autosalvator SPI-20 (256).
5.7. Specificul stingerii incendiului:	La încălzire, vasele cu substanță pot exploda. A stinge de la maximă distanță (25).
6. Măsurile 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 anunța Serviciul teritorial Rospotrebnadzor. A izola zona de pericol în raza minim de 200 m. A evacua persoanele neautorizate. A purta în zona accidentului EPI. A respecta regulile antiincendiare. Fumatul este interzis. A lichida sursele de foc și scântee. A nu permite eliminarea produsului nediluat în căile de canalizare, apele de canalizare.(4, 25)
6.1.2. Echipamentul de protecție individuală în situație de avarie: (EPI ale brigăzilor de lichidare a avariilor)	<u>În caz de vărsare</u> - Pentru personalul MSE: costum de protecție combinat JI-1 sau JI-2 (25) <u>În caz de incendiu</u> - vezi secțiunea 5.6. ПБ (4).

Produsul dezinfectant "NICA-IZOSEPTIC" CT 9392-039-12910434-2009 cu mod.1	RPB Nr. 12910434.93.39956 Valabil până la 13.11.2020	Pag. 6 din 12
--	---	---------------

6.2. Ordinea acțiunilor la lichidarea situațiilor excepționale și de urgență	
6.2.1. Acțiunile în caz de scurgere, vărsare: (inclusiv măsuri de lichidarea și măsuri de precauție, care asigură protecția mediului)	A anunța Serviciul teritorial Rospotrebnadzor. <u>În caz de vărsare:</u> - a turna în vas nou, a preda producătorului spre procesare. A preda ambalajul defect spre utilizare în calitate de deșeu casnic solid. - a acoperi cantitatea vărsată cu material inert, a strânge în vas și a preda spre utilizare. - a spăla suprafețele contaminate abundant cu apă. - a evita eliminarea în rezervoare de apă, sisteme de canalizare; (25)
6.2.2. Acțiunile în caz de incendiu:	- a izola zona de pericol în raza minim de 200 m; - în zona de pericol acces doar în echipament de protecție și aparat de respirație; - a stinge incendiul de la distanță maximă cu apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool; - a răci vasele cu apă de la distanță maximă (25).
7. Regulile 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. Măsuri de siguranță și echipament de protecție colectivă:	Ventilație prin refulare și aspirație și utilaj de aspirație local în încăperile de lucru. Analiza aerului zonei de lucru în încăperile de producție și în spațiile deschise. Închidere ermetică a utilajului, vaselor în construcții antideflagrante. Utilizarea instrumentului cu protecție intrinsecă. Respectarea regulilor antiincendiară și tehnicii de siguranță. Utilizarea echipamentului de protecție individuală (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:	Pentru transportarea 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, suporturile etc.). (4,22)
7.2. Reguli de păstrare a produselor chimice	
7.2.1. Condiții și termeni de păstrare în siguranță: (inclusiv perioada de garanție, termenul de valabilitate, materiale și substanțe incompatibile la păstrare)	A păstra substanța în ambalajul închis al producătorului în conformitate cu regulile de păstrare a lichidelor ușor inflamabile – în încăpere acoperită ventilată la temperatura maximă de +30°C la distanță minim de 1 m de aparatele de încălzire, departe de foc deschis și razele directe ale soarelui. Perioada de garanție este de 3 ani de la data fabricării (4).

Produsul dezinfectant "NICA-IZOSEPTIC" CT 9392-039-12910434-2009 cu mod.1	RPB Nr. 12910434.93.39956 Valabil până la 13.11.2020	Pag. 7 din 12
--	---	---------------

7.2.2. Ambalajul (inclusiv materiale, din care sunt fabricate)	Produsul se ambalează în sticle de polimer de 1000 ml (4). <u>Ambalaj pentru transportare:</u> Lăzi din carton gofrat, chesonat sau carton combinat din 2 tipuri, lăzi de polimer, peliculă termoconcentrabilă (4).
7.3. Măsuri de siguranță și reguli de păstrare în condiții casnice:	A evita contactul cu foc deschis și aparatele de încălzire conectate. A păstra substanța departe de razele solare și aparatele de încălzire la temperatura maximă de +30°C separat de medicamente, în locuri greu accesibile pentru copii. (4)
8. Măsuri de control a acțiunii periculoase și măsuri de protecție individuală	
8.1. Parametrii zonei de lucru, supuși controlului obligatoriu (CMA z.l. sau OBUV z.l.):	În încăperile de producție controlul se efectuează pentru componentei: Alcool izopropilic (propanol-2-ol) (vapori) CMA _{z.l} – 50/10 mg/m ³ (7).
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. Controlul substanțelor nocive în aerul din zona de lucru și spațiile deschise (4).
8.3. Măsuri de protecție individuală a personalului	
8.3.1. Recomandări generale:	A efectua controale medicale preliminare periodice ale personalului. A nu lua masa la locul de muncă. Fumatul este interzis. A respecta regulile de igienă personale. (4)
8.3.2. Protecția organelor respiratorii (tip SIZOD):	<u>La producere:</u> respirator antigaz ПИГ-67 sau PY-60M cu cartuș model A. (25).
8.3.3. Haine de protecție (material, tip): (îmbrăcăminte de protecție, încălțăminte de protecție, protecția mâinilor, ochilor)	Ochelari de protecție, mănuși din cauciuc tehnic sau neopren, șorț din cauciuc, îmbrăcăminte de protecție din stofă de bumbac, încălțăminte de protecție. (4).
8.3.4. Măsuri de protecție individuală de utilizare în condiții casnice:	Nu este necesar. (4,5)
9. Proprietăți fizico-chimice	
9.1. Starea fizică: (stare de agregare, culoare, miros)	Lichid incolor transparent cu iz specific de alcool izopropilic (4).
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)	Fracția masică a alcoolului izopropilic, % 65±3 Fracția masică a clorurii de didecildimetilamoniu, % 0,2±0,05 Produsul este solubil în apă (4).

Produsul dezinfectant "NICA-IZOSEPTIC" CT 9392-039-12910434-2009 cu mod.1	RPB Nr. 12910434.93.39956 Valabil până la 13.11.2020	Pag. 8 din 12
--	---	---------------

10. Stabilitatea și capacitatea de reacție	
10.1. Stabilitatea chimică: (pentru produs nestabil a indica produsele de descompunere)	Produsul este stabil la respectarea condițiilor de păstrare și transportare (4).
10.2. Capacitatea de reacție:	Se determină prin capacitatea de reacție a componentelor incluse. Se pot oxida, deshidrata, saponifica (16,17).
10.3. Condițiile ce trebuie evitate: (inclusiv manifestări periculoase la contactul cu substanțe și materiale incompatibile)	A evita razele directe ale soarelui, încălzire mai mare de +30°C. (4).
11. Date despre toxicitate	
11.1. Caracteristica generală a reacției: (evaluarea gradului de periculozitate (toxicitate) a reacției asupra organismului și cele mai frecvente manifestări ale periculozității)	După parametrii de toxicitate acută la pătrunderea în stomac, la contactul cu pielea, la inhalare, produsul este atribuit substanțelor (IV grupă de periculozitate). Poate provoca iritație ușoară a ochilor. Posedă efect narcotic ușor. (4,5).
11.2. Căile de acțiune: (inhalatie, perorală, la contactul cu pielea, ochii)	În caz de contact cu ochii, pielea, ingestie, inhalare (5).
11.3. Organele afectate, țesuturile și sistemele organismului uman:	Datele după componente: Mucoasele oculare, căile respiratorii superioare, pielea, sistemul nervos central, sistemul cardiovascular (16,17).
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-resorbtiv și de sensibilizare)	Substanța nu provoacă acțiune de iritație locală asupra pielii. Poate provoca iritație locală a mucoaselor oculare, efect narcotic ușor. Nu provoacă efect cutanat-resorbtiv și de sensibilizare (5).
11.5. Date despre consecințele periculoase asupra organismului: (efect asupra funcției de reproducere, cancerigenic, mutagenic, cumulativ și alte efecte cronice)	După produs: nu s-a studiat (5,7) <u>După componente:</u> <u>Alcool izopropilic (16)</u> Efect embriotropic, gonadotrofic, teratogen - stabilite; Efect mutagenic – stabilit (Evaluarea MAIR: nu confirmă); Efect cancerigen – nestabilit (Evaluarea MAIR: Nu confirmă); Efect cumulativ - ușor <u>Clorură de didecildimetilamoniu (17)</u> Efect mutagenic, cancerigen, teratogen - nestabilite; Efect cumulativ, gonadotrofic – nestudiat. Efect embriotropic – nestabilit.
11.6. Indicii toxicității acute: (DL ₅₀ , cale de intrare (i/g, cutanat), specia de animal; CL ₅₀ , timpul expunerii (h), specia de animal)	DL ₅₀ > 5000mg/kg (șobolani, i/g) DL ₅₀ >2500 mg/kg (șobolani, cutanat (5).

12. Informație despre influența asupra mediului	
12.1. Caracteristica generală a influenței asupra mediului: (aerul atmosferic, lacuri, sol, inclusiv semne evidente de influență)	În caz de pătrundere în lacuri, provoacă poluarea și modificarea proprietăților organoleptice, pieirea organismelor acvatice. În caz de vărsare se produce poluarea solului, apelor subterane (16,17).
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. (4).

12.3. Caracteristicile principale ale impactului asupra mediului

12.3.1. Normative igienice

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

Tabel 2 (8,9,10,11,12,13)

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 sau OMA sol, mg/kg (ILT)
Propan 2-ol (alcool izopropilic)	0,6 (CMA) ILT: ref. III grupă peric.	0,25 (CMA) ILT: org. IV grupă peric.	0,01 (CMA) ILT: tox. III grupă peric.	Nedeterminat
Akticid DDQ 50 (clorură de didecildimetilamoniu)	Nedeterminat	0,1 (CMA) ILT: san-tox. III grupă peric.	Nedeterminat	Nedeterminat
Propan 1, 2, 3-triol (Glicerină)	0,1 (OBUV)	0,5 (CMA) ILT: gen. IV grupă peric.	1,0 (CMA) ILT: san-tox. IV grupă peric.	Nedeterminat

12.3.2. Indicii ecotoxiciității: (CL, EC, NOEC pentru pești, dafnii Magna, alge)	După produs – nu s-au studiat (4,5) După componente: <u>Alcool izopropilic (21)</u> CL ₅₀ (pește, 24h) =900-1100mg/l. <u>Clorură de didecildimetilamoniu (17)</u> CL ₅₀ (pește, 96h) < 1 mg/l. CL ₅₀ (dafnii, 48h) < 1 mg/l.
12.3.3. Migrarea și transformarea în mediul înconjurător pe baza biodegradării și altor procese (oxidare, hidroliză etc.):	După preparat nu s-a studiat. (5,6)

¹ ILT – Indicele limitator al toxicității (tox.-toxicologic; san-tox – sanitar-toxice; org- organoleptic; refl-reflector; rez-rezorbktiv; refl-rez-rexlecto-rezorbktiv; 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-IZOSEPTIC" CT 9392-039-12910434-2009 cu mod.1	RPB Nr. 12910434.93.39956 Valabil până la 13.11.2020	Pag. 10 din 12
--	---	----------------

	După componente: Produse ale transformării alcoolului izopropilic: Monoxid de carbon, acetaldehida (16). <u>Clorură de didecildimetilamoniu (17)</u> Ușor biodegradabil.
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 7 și 8 ПБ).
13.2. Date despre locurile și metodele dezactivării, utilizării și lichidării resturilor de produs (material), inclusiv ambalajul:	Eliminarea și tratarea deșeurilor de producție și utilizarea se efectuează conform cerințelor SanPiN 2.1.7.1322-2003 (15). Distrușgerea 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:	Se utilizează în calitate de deșeu casnic solid (4).
14. Informație pentru transportare	
14.1. Număr ONU: (în conformitate cu Recomandările ONU cu privire la transportarea mărfurilor periculoase)	1993. (6)
14.2. Denumirea de încărcare și/sau denumirea de transportare:	LICHID UȘOR INFLAMABIL, N.U.K. Produsul dezinfectant "NICA-IZOSEPTIC" (4,22)
14.3. Tipuri de transport utilizat:	Se transportă cu transport rutier, care asigură protecția de razele solare directe și precipitații atmosferice în conformitate cu regulile de transportare a mărfurilor, aplicate pentru transportul respectiv. (4)
14.4. Clasificarea pericolozității încărcăturii conform GOST 19433-88: - grupa - subgrupa - codul de clasificare (conform GOST 19433-88 și transport feroviar) - nr. desenului semnului de pericol	III 3.2 3212 3012 – pentru transport feroviar 3(2)
14.5. Clasificarea pericolozității încărcăturii conform Recomandărilor ONU cu privire la transportarea mărfurilor periculoase: - grupa sau subgrupa	3

Produsul dezinfectant "NICA-IZOSEPTIC" CT 9392-039-12910434-2009 cu mod.1	RPB Nr. 12910434.93.39956 Valabil până la 13.11.2020	Pag. 11 din 12
--	---	----------------

- periculozitate suplimentară - grupa ambalajului ONU	Nu II (6)
14.6. Marcajul de transport: (semne de manipulare conform GOST 14192-96)	"Lichid ușor inflamabil" – pe toate tipurile de ambalaj. Semn de manipulare „Superior” (4).
14.7. Cartele de urgență: (pentru transport feroviar, maritim etc.)	Nr. 328 pentru transport feroviar (24). Cartelele de urgență ale întreprinderii fără număr pentru transport rutier (24). Cartelele de urgență F-E, S-D pentru transport maritim (14).
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 protecția drepturilor consumatorilor” „Cu privire la protecția aerului atmosferic” „Cu privire la reglarea tehnică”.
15.1.2. Actele ce reglementează cerințele cu privire la protecția omului și a mediului:	Certificat de Înregistrare de Stat Nr. RU.77.99.88.002.E.001883.10.10 din 13.10.2010, eliberat de Direcția Serviciului Federal de supraveghere în domeniul protecției consumatorului și bunăstării omului pentru Uniunea Vamală a Republicii Belarus, Republicii Kazahstan și Federației Ruse.
16. Informație suplimentară	
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 revizuită în legătură cu expirarea termenului FSP nr. 12910434.93.24420, valabilă până la 14.01.2016.
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 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
- ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
- ТУ 9392-039-12910434-2009 с изм.1. Средство дезинфицирующее «НИКА-ИЗОСЕПТИК». Технические условия.

Продукт дезинфектант "NICA-IZOSEPTIC" СТ 9392-039-12910434-2009 cu mod.1	RPB Nr. 12910434.93.39956 Valabil până la 13.11.2020	Pag. 12 din 12
---	---	----------------

5. Научный отчет по результатам экспертизы медико-профилактического дезинфекционного средства «НИКА-ИЗОСЕПТИК» от 14.07.2010 г. ФГУ «РНИИТО им. Р.Р.Вредина Росмедтехнологий г.Санкт-Петербург.
6. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов «Оранжевая книга». Типовые правила перевозки опасных грузов.
7. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.1313-03, Минздрав России, -М., 2003г.
8. Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.1338-03, Минздрав России, -М., 2003 г.
9. 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.
10. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.7.2041-06, Минздрав России, -М., 2006 г.
11. Перечень рыбохозяйственных нормативов: предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение. 1999 г.
12. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.2308-07, -М., 2007 г.
13. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.2309-07. -М., 2007 г.
14. Кодекс ММОГ. Международный морской кодекс по опасным грузам.
15. 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.
16. Паспорт безопасности. Изопропиловый спирт РПБ № 75671350.24.28891 от 04.09.2012г.
17. Паспорт безопасности. Akticid DDQ 50, ф. THOR ESPECIALIDADES S.A., Испания
18. Пожаровзрывоопасность веществ, материалов и средства их тушения. Справочник издание второе. А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко. М., 2004г.
19. Вредные вещества в промышленности. Неорганические и элементарорганические соединения. Справочник под ред. Н.В.Лазарева т.3. -Л., «Химия», 1977г.
20. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества. Справочник под ред. Э.Н. Левиной. -Л., «Химия», 1985 г.
21. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. Справочник. Грушко Я.М. – Л., «Химия», 1982г.
22. ДОПОГ. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.. ООН. Нью-Йорк. Женева, 2004 г.
23. Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ (СГС). ООН. Нью-Йорк. Женева, 2003 г.
24. 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. (с изм. от 22.05.09)
25. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. МПС РФ, Москва, 1997г.
26. Заключение-протокол № 427-2011 испытаний пожароопасных жидкостей от 30.05.2011г. ООО «НПО ПОЖЦЕНТР» (НИЛ ПВБ) г.Москва.
27. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции.

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**
l.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 /
l.ș.

Fișa tehnică 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, îmbrăcămintei 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 periculozității (periculozităților)	
2.1. Gradul de periculozitate 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 parametrii de toxicitate acută conform GOST 12.1.007-76 se atribuie substanțelor cu periculozitate redusă (III grupă de periculozitate) (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 periculozitate	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. Măsurile 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. Bătură 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. Măsurile de prim ajutor (trusa):	Permanganat de potasiu, cărbune activat medicinal, sol. sulfacil de natriu 30%.

5. Măsurile și mijloace de asigurare a securității antiincendiare și antiexplozive

5.1. Caracteristica generală a periculozității 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°C (10) Temperatura de autoinflamare – nu este până la 600 °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 ventilație; - 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
--	---	---------------

	<u>În caz de incendiu la transportare:</u> - 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 reguli 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 ventilație. Ermeticitatea utilajelor și a căilor de comunicații. Integritatea ambalajului. Excluderea umidității.
8.3. Măsuri 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. Măsuri 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 triclorura 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-resorbtiv. (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: <table><tr><th colspan="3">Carbonat de sodiu:</th></tr><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).		Carbonat de sodiu:			Efect mutagen	Nestudiat	(7)	Efect cancerigen	Nestudiat	(7)	Efect cumulativ	Nestudiat	(7)	Efect embriotropic	da	(7)	Efect gonadotrofic	Nestudiat	(7)	Efect teratogen	da	(7)
Carbonat de sodiu:																							
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:	La produs – nu s-au studiat (5,6) La componente: <u>Diclorizocianurat de sodiu:</u> <table> <tr> <td>CL₅₀ 1,5 (48h, Medaka)</td><td>(9)</td></tr> </table> <u>Carbonat de sodiu:</u> <table> <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, păstrăv)</td><td>(7)</td></tr> <tr> <td>CL₅₀ 200 (4,5h, biban)</td><td>(7)</td></tr> </table> <u>Acid adipic:</u> <table> <tr> <td>CL₅₀ (plevușcă, 96h) = 97 mg/l.</td><td>(8)</td></tr> <tr> <td>CL₅₀ (apă rece, păstrăv 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, păstrăv)	(7)	CL ₅₀ 200 (4,5h, biban)	(7)	CL ₅₀ (plevușcă, 96h) = 97 mg/l.	(8)	CL ₅₀ (apă rece, păstrăv 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, păstrăv)	(7)														
CL ₅₀ 200 (4,5h, biban)	(7)														
CL ₅₀ (plevușcă, 96h) = 97 mg/l.	(8)														
CL ₅₀ (apă rece, păstrăv curcubeu, 48h) > 100 mg/l.	(8)														

¹ ILT – Indicele limitator al toxicității (tox.-toxicologic; san-tox – sanitar-toxice; org- organoleptic; refl-reflector; rez-rezorbktiv; refl-rez-rexlecto-rezorbktiv; 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 umiditate” „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.

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
--	---	----------------

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 "Техникс"

 Итого прошито, пронумеровано
 и скреплено печатью _____
 листов