

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE A PRODUSULUI CHIMIC

(Safety Data Sheet)

Înscris în registru

RFTS Nr. 12910434 – 20 – 64026

din 24 Septembrie 2020

Valabil până la 24 Septembrie 2025

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

Codul QR

DENUMIREA

tehnică (conform ND)

Produsul dezinfectant "CLORTABS"
cu efect de curățare

chimică (conform IUPAC)

Nu

comercială

Produsul dezinfectant "CLORTABS"
cu efect de curățare

Sinonime

Nu

Codul CRP 2
20 . 20 . 14 . 000

Cod NMAE
3808949000

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

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

CARACTERISTICA PERICULOZITĂȚII

Cuvântul semnal: "Periculos"

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

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

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

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

or. Ioșkar-Ola
(orașul)

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

Codul CRCO: 12910434

Telefon de urgență: (8362) 73-59-72

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

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

IUPAC – International Union of Pure and Applied Chemistry

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

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

CRCO - Clasificatorul Rus al companiilor și organizațiilor

NMAE - Nomenclatorul de mărfuri al activității de export

Nr. CAS - numărul substanței în registrul Chemical Abstracts Service

Nr. EC - numărul substanței în registrul Agenției Chimice Europene

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

Cuvântul semnal:

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

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

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

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

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

3. Compoziția (informația despre componenți)

3.1. Date despre produse

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

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

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

3.2. Componente

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

Tabelul 1 (6, 7)

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

4. Măsuri de prim ajutor

4.1. Simptomele observate

4.1.1. La intoxicare prin inhalare:	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):	Grețură, vomă, dureri esofagiene și abdominale (28).

4.2. Măsurile de prim ajutor acordate victimelor

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

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

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

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

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

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

6.2. Ordinea acțiunilor la lichidarea situațiilor excepționale și de urgență

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

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

7. 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 depînă la 200 kg (4).
7.3. Măsuri de siguranță și reguli de păstrare în condiții casnice:	Produsul se păstrează bine închis în ambalajul producătorului. A feri de umiditate. Nu se admite păstrarea împreună cu produsele medicamentoase și alimentare. A se păstra în locuri inaccesibile copiilor (4).
8. Măsuri de control a acțiunii periculoase și măsuri de protecție individuală	
8.1. Parametrii zonei de lucru, supuși controlului	În aerul din zona de lucru se efectuează controlul

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).

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

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

12.3. Caracteristicile principale de influență asupra mediului

12.3.1. Normative igienice:

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

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

Tabelul 2 (8-13)

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

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

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

13. Recomandări de îndepărtare a deșeurilor (resturilor)

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

¹ ILT – Indicele limitator al toxicității (tox.-toxicologic; san-tox – sanitar-toxice; org- organoleptic; refl-reflector; rez-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)

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

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

пасности

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

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

- Гигиенические нормативы. ГН 2.1.5.1315-03, Минздрав России, -М., 2003 г.
11. Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.5.2307-07. -М., 2007 г.
 12. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в т.ч. нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом № 552 от 13.12.2016 Министерства сельского хозяйства РФ.
 13. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.7.2041-06, Минздрав России, -М., 2006 г.
 14. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.7.1322-03. Минздрав России. 2003 г.
 15. Заключение-протокол № 80 испытаний пожароопасных жидкостей от 02.03.2015г. ФГБУ СЭУ ИПЛ по Республике 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.