

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE A PRODUSULUI CHIMIC

(Safety Data Sheet)

Înscris în registru

RFTS Nr. 12910434 – 20 - 49113

din 20 noiembrie 2017
Valabil până la 20 noiembrie 2022

Rosstandart

Centrul analitic-informativ

”Securitatea substanțelor și a materialelor”
FGUP ”VNIITSMB”

Conducătorul semnătura / N.M. Muratova
I.ș.

DENUMIREA

tehnică (conform ND)

Produsul dezinfectant ”OXIGRAN”

chimică (conform IUPAC)

Nu

comercială

Produsul dezinfectant „OXIGRAN”

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, etc.)

Condițiile tehnice. CT 9392 – 049 – 12910434 – 2011
Produsul dezinfectant „OXIGRAN”

CARACTERISTICA PERICULOZITĂȚII

Cuvântul semnal: ”Atenție”

Succintă (verbală): La acțiunea asupra organismului uman – produs cu periculozitate redusă. Provoacă efect moderat iritant-local asupra pielii, efect iritant pronunțat – asupra mucoasei oculare. Poate contamina organismele acvatice. Oxidant.

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)
Percarbonat de sodiu (peroxocarbonat de natriu)	2	3	15630-89-4	239-707-6

SOLICITANTUL: SRL FPC ”GHENIX”, or. Ioșkar-Ola
(denumirea companiei) (orașul)

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

Codul CRCO: 12910434

Telefon de urgență: (8362) 73-59-72

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

I.ș.

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

Fișa tehnică de securitate corespunde cu:

- recomandările OOH ST/SG/AC.10/30/Rev. 2 "GHS"
- regulamentul EC "Regulation Nr. 1907/2006 concerning Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals", anexa II.

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 „OXIGRAN” CT 9392-049-12910434-2011	RPB Nr. 12910434.20.49113 Valabil până la 20.11.2022	Pag. 3 din 11
--	---	---------------

1. Identificarea produsului chimic și datele despre producător și/sau furnizor	
1.1. Identificarea produsului chimic	
1.1.1. Denumirea tehnică:	Produs dezinfectant „OXIGRAN”
1.1.2. Recomandări scurte de utilizare:	Se utilizează pentru dezinfectarea și spălarea încăperilor, utilajului, instrumentelor la întreprinderile de catering și comerciale, obiectele comunale, întreprinderile biotehnologice și farmaceutice, instituțiile curativ-profilactice, focare de infecții (5).
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 dezinfectant „OXIGRAN” după gradul de acțiune asupra organismului se atribuie substanțelor cu periculozitate redusă (IV grupă de periculozitate) (1,6).
2.2. Normativele igienice pentru produse în general în aerul zonei de lucru:	Nu au fost stabilite (8).
2.3. Date despre marcaj (conform GOST 31340-07)	
2.3.1. Descrierea pericolului:	<u>Pictograma:</u> „Semnul exclamării” (2). <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 (2). Nociv pentru mediul acvatic (2)
2.3.2. Măsuri de prevenire a pericolului:	După lucru a spăla mâinile. A utiliza mănuși de cauciuc și ochelari de protecție ermetici. <u>La contactul cu pielea</u> a scoate îmbrăcămintea contaminată, a clăti pielea abundant cu apă și săpun. În caz de apariție a iritației, a consulta medicul. <u>La contactul cu ochii</u> a clăti atent cu apă timp de câteva minute, a scoate lentilele de contact, (după caz) și dacă acest lucru e posibil. Dacă persistă iritația a consulta medicul. (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:	Soluția reprezintă o pulbere granulată, care conține percarbonat de sodiu, tetraacetiletildiamină și alți aditivi funcționali (5).

3.2. Componente

Tabel

Componente de bază	Nr. CAS	Nr. EC	Partea masică, %	CMA z.l., mg/m ³	Clasa de pericol	Sursele informației
Percarbonat de sodiu	15630-89-4	239-707-6	40-60	2	3	8
Tetraacetiletildiamină (TAED)	10543-57-4	234-123-8	15-30	nedeterminat	nu	8
Laurii sulfat de sodiu	68891-38-3	nu	5-10	nedeterminat	nu	8

4. Măsuri de prim ajutor

4.1. Simptomele observate

4.1.1. La intoxicare prin inhalare:	Pulberea poate provoca usturime în gât, tuse. Soluțiile de lucru (0,15% și 3%) în 3 rate de consum sub formă de aerosol provoacă efect iritant asupra mucoaselor oculare și căilor respiratorii superioare (înroșirea ochilor, lăcrimare, usturime în gât) (6).
4.1.2. La acțiunea asupra pielii:	Se observă hiperemie, exfoliere, edem. La acțiunea soluției cu concentrația mai mare de 3% - exfoliere și albirea pielii (6).
4.1.3. La contactul cu ochii:	Lăcrimare, eritem, edem, opacitatea corneei. (6).
4.1.4. La intoxicarea perorală (ingestia):	Acțiunea complexă a componentelor: letargie, reducerea activității motorii și ritmului respirator, vomă, greață, cefalee, dureri în abdomen (6,7).

4.2. Măsurile de prim ajutor acordate victimelor

4.2.1. La intoxicare prin inhalare:	Intoxicația cu vapori este puțin probabilă. În caz de apariție a acțiunii iritante - aer proaspăt, clătirea cavității bucale și gâtului cu apă. (5).
4.2.2. La acțiunea asupra pielii:	A clăti abundent cu apă până la îndepărtarea totală. În caz de manifestări alergice a consulta medicul dermatolog (5).
4.2.3. La contactul cu ochii:	A clăti imediat sub jet de apă timp de 10 min. În caz de apariție a hiperemiei, a picura 30% sol. sulfacil de natriu. În caz de necesitate, a consulta medicul (5).
4.2.4. La intoxicarea perorală (ingestia):	A spăla cavitatea bucală cu apă, consum abundent de lichid, a administra 10-20 pastile de carbon activat. În caz de necesitate, a consulta medicul (5).
4.2.5. Contraindicații:	A nu provoca vomitarea. (5).
4.2.6. Măsuri de prim ajutor (trusa):	Cărbune activat medicinal, sol. sulfacil de natriu 30%.

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

5.1. Caracteristica generală a pericolozității incendiare și explozive:	Produsul dezinfectant „OXIGRAN” este atribuit grupului de materiale inflamabile de ardere medie (26).
5.2. Indicii pericolozității incendiare și explozive:	Nu sunt date (26).
5.3. Pericolul, provocat de produse de ardere și/sau termodistrucție:	În focarul incendiului ard substanțele organice cu formarea monoxidului de carbon, azot. (18). <u>Monoxidul de carbon, azot</u> – irită mucoasele și pielea. În caz de intoxicare acută – cefalee, zgomot în urechi, vertij, respirație dificilă, slăbiciune, vomă, greață hipotermie (18)
5.4. Mijloacele recomandate pentru stingerea incendiului:	<u>În caz de ardere nesemnificativă (în încăperi):</u> - extinctoare cu spumă, nisip, pătură ignifugă (5). <u>Incendiu de proporții mari:</u> - spumă, apă pulverizată, pulbere PSB-3 (25).
5.5. Mijloace interzise pentru stingerea incendiilor:	Nu sunt (25).
5.6. Mijloace de protecție la stingerea incendiilor:	Pentru pompieri - costum ignifug în set cu autosalvator SPI-20 (21). Pentru personal – îmbrăcăminte de protecție, mască antigaz de filtrare de model БКФ (5).
5.7. Specificul stingerii incendiului:	În procesul arderii, poate fi implicat ambalajul. A stinge de la maximă distanță (21).

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 purta în zona accidentului EPI. A respecta regulile antiincendiare. A lichida cauza accidentului. A evita eliminarea produsului nediluat în căile de canalizare, apele de canalizare.
6.1.2. Echipamentul de protecție individuală:	<u>În caz de dispersare</u> – îmbrăcăminte de protecție a colaboratorilor MSE conform normativelor. (5) Pentru personal: vezi secțiunile 8.3.2. și 8.3.3. RS. <u>În caz de incendiu:</u> vezi secțiunea 5.6. RS.

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 dispersare în cantități mari este necesar: - a evita dispersarea produsului în lacuri, rusele de aprovizionare cu apă. A evita contactul cu produse petroliere și materiale inflamabile. A izola locul dispersării cu nisip; - a aduna în vase uscate de inox; - a spăla abundant locul dispersării cu apă. A prelucra suprafețele spălate ale materialului rulant cu detergenți (21).
6.2.2. Acțiunile în caz de incendiu:	<u>În caz de incendiu la transportare:</u> - a deplasa vehiculul la loc sigur; - a chema serviciul de pompieri; - a evacua persoanele neautorizate; - în zona de pericol acces doar în echipament de protecție și aparat de respirație; - a stinge incendiul de la distanță maximă cu apă pulverizată cu agent de umectare, spumă, pulbere (21).

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 lucrărilor. Respectarea regulilor de păstrare și transportare. Prezența mijloacelor antiincendiar (vezi secțiunea 5.4. RS.
7.1.2. Măsurile de protecție a mediului înconjurător:	A evita eliminarea în aerul atmosferic, lacuri, sol.
7.1.3. Recomandări de securitate a transportării și deplasării produsului:	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. Reguli 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, protejate de razele solare directe, departe de aparatele de încălzire și foc deschis, la temperatura de maxim +35°C. Termenul de păstrare – 2 ani de la data fabricării. (5)
7.2.2. Materiale și substanțe incompatibile la păstrare:	Substanțe inflamabile, substanțe organice, dezoxidanți, alcaline, acizi, produse petroliere (7).
7.2.3. Materiale recomandate pentru ambalare:	<u>Ambalaj de consum:</u> Pungă din polimer de 0,5 kg, sticle din polimer până la 10 kg (5). <u>Ambalaj pentru transportare:</u> Lăzi din carton gofrat, chesonat sau carton combinat din 2 tipuri, lăzi de polimer, peliculă termoconcentrabilă (4).
7.3. Măsurile de siguranță și regulile de păstrare în condiții casnice:	Nu se utilizează în condiții casnice. (5)
8. Măsurile de control a acțiunii periculoase și măsurile de protecție individuală	
8.1. Parametrii zonei de lucru, supuși controlului obligatoriu (CMA <small>z.l.</small> sau OBUV <small>z.l.</small>):	CMA <small>z.l.</small> pentru produs nu este stabilit. În încăperile de păstrare și utilizare controlul nu este necesar.
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.
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)

Produsul dezinfectant „OXIGRAN” CT 9392-049-12910434-2011	RPB Nr. 12910434.20.49113 Valabil până la 20.11.2022	Pag. 7 din 11
--	---	---------------

8.3.2. Protecția organelor respiratorii (tip SIZOD):	La producere se utilizează respiratoare de tip „Lepestok-200”, „Lepestok-400”, „Lepestok-5”, „Astra-2”. Dezinfectarea cu soluții prin metoda ștergerii suprafețelor este posibilă fără mijloace de protecție a căilor respiratorii. Dezinfectarea prin metoda irigării – cu utilizarea respiratoarelor 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. Măsuri de protecție individuală de utilizare în condiții casnice:	Nu se utilizează în condiții casnice. (5)
9. Proprietăți fizico-chimice	
9.1. Starea fizică:	Pulbere granulată de culoare albă sau alb-albastru (5).
9.2. Parametrii ce caracterizează proprietățile de bază a produsului chimic, prioritar cele periculoase: - Componenta activă a ionilor de hidrogen 1% de soluție apoasă, (pH), în limitele	8,0-10,0 (5)
10. Stabilitatea și capacitatea de reacție	
10.1. Stabilitatea chimică:	Produsul este stabil la respectarea condițiilor de păstrare și transportare (5).
10.2. Reactivitatea:	Se determină prin reactivitatea componentelor incluse: interacționează cu acizi, alcalini, se regenerează, se hidrolizează.
10.3. Condițiile ce trebuie evitate:	Încălzirea, umezirea, contactul cu materiale inflamabile, alcaline, acizi, metale oxizi metalici, produse petroliere. (7).
11. Date despre toxicitate	
11.1. Caracteristica generală a reacției:	După parametrii de toxicitate acută: - la pătrunderea în stomac, la contactul cu pielea intactă și la inhalare produsul se atribuie substanțelor cu periculozitate redusă (IV grupă de periculozitate) (6). - la pătrunderea în abdomen – produs aproape netoxic (V grupă de periculozitate).
11.2. Căile de acțiune:	În caz de contact cu mucoasa oculară, pielea, ingestie, inhalare.
11.3. Organele afectate, țesuturile și sistemele organismului uman:	Mucoasele oculare, căile respiratorii superioare, pielea, tractul gastro-intestinal, sistemul nervos central, ficat, rinichi, (7,17).
11.4. Datele despre acțiunile nocive la contactul direct cu produsul, precum și consecințele lor:	Produsul provoacă iritație pronunțată asupra mucoaselor oculare. Soluțiile de lucru în concentrație până la 2% nu provoacă efect iritant asupra mucoaselor oculare, dar irită mucoasele căilor respiratorii superioare la acțiunea aerosolului în caz de exces al ratei de consum. (6). În caz de acțiune unică, substanța provoacă efect moderat de iritație locală asupra pielii. Soluțiile de lucru în concentrație de până la 2,5% la acțiune repetată, nu provoacă efect de iritație asupra pielii. (6). Substanța nu provoacă efect de sensibilizare și cutanat-resorbțiv. (6)

Produsul dezinfectant „OXIGRAN” CT 9392-049-12910434-2011	RPB Nr. 12910434.20.49113 Valabil până la 20.11.2022	Pag. 8 din 11
--	---	---------------

11.5. Date despre consecințele periculoase asupra organismului:	Consecințele îndepărtate ale efectului produsului asupra organismului nu s-au studiat. (5,6) După componente: <u>Percarbonat de sodiu (7):</u> Efectul cumulativ este slab. Efectele mutagenic, cancerigen, embriotropic, gonadotrop, teratogen nu s-au studiat. <u>TAED (17)</u> Nu posedă efect mutagenic. Efectele cancerigen, embriotropic, gonadotrop, teratogen nu s-au studiat.
11.6. Indicii toxicității acute:	DL ₅₀ (șobolani, i/g) - 5100 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>Percarbonat de sodiu (7):</u> 1.Lim _{ir} 25 mg/m ³ , inh, om. 2.Lim _{ac} 73,9 mg/m ³ , inh, 4h, șobolani – (după mărirea conținutului de elemente celulare în spălături de la căile respiratorii superioare, frecvența respirației, indicele prag de sumar și temperatura rectală). 3. Lim _{ir} 43,6 mg/m ³ , inh, 4h, șobolani - (după scăderea frecvenței respirației și mărirea conținutului de elemente celulare în spălături de la căile respiratorii superioare).
12. Informație despre influența asupra mediului	
12.1. Caracteristica generală a influenței asupra mediului:	Nociv 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, influențează asupra pH lacurilor, provoacă spumare, dereglează schimbul de oxigen, provoacă încetinirea proceselor de auto-purificare a lacurilor (19,20).

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
Percarbonat de sodiu	0,07 (m.p.) 0,03 (s.s) rez. III grupă peric.	200 (NA) s.-t.. II grupă peric.	0,03 (produs) 0,01 (H ₂ O ₂) tox. IV grupă peric.	Nedeterminat	9,11,13,14

¹ ILT – Indicele limitator al toxicității (tox.-toxicologic; san-tox – sanitar-toxice; org- organoleptic; refl-reflector; rez-rezorbiv; refl-rez-relecto-rezorbiv; 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>12.4.2. Indicii ecotoxicității:</p>	<p>La produs – nu s-au studiat (5,6) La componente: <u>Percarbonat de sodiu (7):</u> CL₅₀ 70,7 mg/l (96h, Pimephales promelas) EC₅₀ 8 mg/l (Anabaena sp. 140h) EC₅₀ 19 mg/l (Anabaena variabilis 140h) EC₅₀ 60 mg/l (Chlamydomonas sp. 240h) EC₅₀ 70 mg/l (Chlorella emersonii 240h) EC₅₀ 150 mg/l (Scenedesmus quadricauda 240h) <u>TAED (17):</u> CL₅₀ (Văduvița, Mreana dungată, 24h) >100 mg/l CL₅₀ (Danio rerio, 96h) >500 mg/l CL₅₀ (Crap argintiu, 96h) >1500 mg/l CL₅₀ (Daphnia Magna, 24h) >500 mg/l EC₅₀ (Bacterii, 24h) >100 mg/l <u>Surfactanți (19):</u> Influențează asupra particularităților organoleptice ale apei și asupra spumării: CL₅₀ = 10 mg/l (pește) EC₅₀ = 0,4 mg/l (daphnia) CL₅₀ = 3,4-4,0 mg/l (larve de pește de apă dulce)</p>
<p>12.4.3. Migrarea și transformarea în mediul înconjurător pe baza biodegradării și altor procese (oxidare, hidroliză etc.):</p>	<p>După preparat nu s-a studiat. (5,6). După componente: <u>Percarbonat de sodiu (7):</u> Se transformă Produsele transformării: carbonat disodic, hidroperoxid <u>TAED (17):</u> Bioasimilare ușoară. BPK: totală. XPK: 940 (mg O/dm³). <u>Surfactanți (19):</u> Biodegradare până la 80%.</p>
<p>13. Recomandări de îndepărtare a deșeurilor (resturilor)</p>	
<p>13.1. Măsuri de siguranță la manipulațiile cu deșeurile, restante din utilizare, păstrare, transportare etc.:</p>	<p>Măsurile de siguranță sunt identice cu măsurile recomandate în secțiunile 7 și 8 RS.</p>
<p>13.2. Date despre locurile și metodele dezactivării, utilizării și lichidării resturilor de produs (material), inclusiv ambalajul:</p>	<p>Evacuarea și distrugerea deșeurilor de producere și utilizare 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.</p>
<p>13.3. Recomandări de îndepărtare a deșeurilor produsului formate în condiții casnice:</p>	<p>Nu se utilizează în condiții casnice.</p>

Produsul dezinfectant „OXIGRAN” CT 9392-049-12910434-2011	RPB Nr. 12910434.20.49113 Valabil până la 20.11.2022	Pag. 10 din 11
--	---	----------------

14. Informație pentru transportare	
14.1. Număr ONU:	Nu deține (5,22)
14.2. Denumirea de încărcare și/sau denumirea de transportare:	Produsul dezinfectant „OXIGRAN” CT 9392-049-12910434-2011 (5).
14.3. Tipuri de transport utilizat:	Se transportă cu mijloace de transport acoperit, de orice tip, în conformitate cu regulile de transportare a mărfurilor, aplicate pentru transportul respectiv și ce garantează siguranța produsului.
14.4. Clasificarea pericolozității încărcăturii:	Nu este clasificat ca încărcătură periculoasă (5).
14.5. Marcajul de transport:	Semn de manipulare (5): ”Superior” „Limită de temperatură: până la +35 ⁰ C”.
14.6. Grupul de ambalaj:	Nu este reglementat (27).
14.7. Informația despre pericolul transportării rutiere:	Nu este necesară (22).
14.8. Cartele de urgență:	Nu se aplică (21, 23).
14.9. Informația despre pericolul transportării internaționale:	Nu sunt necesare (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.77.99.27.002.E.001425.01.12 din 20.01.2012.
15.2. Legislația internațională	
15.2.1. Convențiile și acordurile internaționale:	Produsul nu cade sub incidența convențiilor și acordurilor internaționale.
15.2.2. Marcaj de avertizare valabil în țările UE:	„Xi” – iritant (24) <u>Fraze-R:</u> R36/38 Iritant pentru ochi și pentru piele. <u>Fraze-S:</u> S24/25 Evitați contactul cu pielea și ochii. S26/28 În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.
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 9392-049-12910434-2011. Средство дезинфицирующее «ОКСИГРАН». Технические условия.
- Научные отчеты по результатам экспертизы дезинфицирующего средства. Испытательный лабораторный центр ФГУ «РНИИТО», г. Санкт-Петербург, 01.12.2011 г.

7. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Натрий пероксокарбонат. Серия АТ №001588.
8. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.1313-03, Минздрав России, -М., 2003 г.
9. Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.1338-03, Минздрав России, -М., 2003 г.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.7.2041-06, Минздрав России, -М., 2006 г.
15. Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.7.2511-09.
16. 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.
17. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. «N, N¹-1,2-этандинилбс [(N-ацетил) ацетамид]». Серия ВТ №002385.
18. Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов I-IV группы. Справочник под ред. В.А. Филова. -Л., «Химия», 1988 г.
19. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. Справочник. Грушко Я.М. -Л., «Химия», 1982г.
20. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. Справочник. Грушко Я.М. -Л., «Химия», 1979 г.
21. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. МПС РФ, Москва, 1997 г.
22. ДОПОГ. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.. ООН. Нью-Йорк. Женева, 2004 г.
23. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. М.Т. РФ, -М., 1996 г.
24. Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ (СГС). ООН. Нью-Йорк. Женева, 2007 г.
25. Пожаровзрывоопасность веществ, материалов и средства их тушения. Справочник. Под ред. А.Н. Баратова и А.Я. Корольченко. Книга 1, -М., «Химия», 1990 г.
26. Заключение №2221-1-10/2 от 15.11.2012 г. испытаний пожароопасных характеристик жидкостей. ФГБУ «Судебно-экспертное учреждение Федеральной противопожарной службы «Испытательная пожарная лаборатория» по республике Татарстан».
27. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов.