

POGLAVLJE 1: Identifikacija supstance/smeše i firme

1.1. Identifikator proizvoda

Formular proizvoda	: Smeše
Komercijalni naziv	: ProKlenz® Booster Sterile Detergent
Šifra proizvoda	: 1S13
Grupa proizvoda	: Trgovina proizvoda

1.2. Relevantne identifikovane upotrebe supstance ili smeše i upotrebe koje se ne preporučuju

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Spec. industrijske/profesionalne upotrebe	: Proizvod namenjen isključivo za industrijsku upotrebu
Upotreba supstance/smeše	: Visoke performanse Deterdžent Aditiv

1.2.2. Upotrebe koje se ne preporučuju

Нема додатних информација

1.3. Detalji o isporuci koji je obezbedio bezbednosni list

Произвођач:

STERIS Corporation

П. О. Бок 147, Ст Лоуис, МО 63166, САД

Број телефона за информације: 1-800-444-9009 (Цустомер Сервице-Сциентиџиц Производи)

САД телефона за хитне бр.1-314-535-1395 (СТЕРИС); 1-800-424-9300 (ЦХЕМТРЕЦ)

Добављач:

STERIS Ireland Limited

IDA Business and Technology Park

Tullamore

County Offaly

R35 X865

Ireland.

Производ / Техничке информације број телефона: +44 (0) 116 276 8636

Е-маил: asksteris_msds@steris.com

1.4. Број телефона за хитне случајеве

Број за хитне случајеве	: +44 (0) 1895 622 639
-------------------------	------------------------

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija supstance ili smeše

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 5 (Oral) H303

Eye Dam. 1 H318

Комплетан текст Н ознака: види поглавље 16

Штетна физичко-хемијска дејства по људско здравље и животну средину

Нема додатних информација

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Пиктограми опасности (CLP) :



GHS05

Рећ упозорења (CLP)	: Опасност
Обавештења о опасности (CLP)	: H303 - Може да буде штетно ако се прогута H318 - Доводи до тешког оштећења ока
Обавештења о мерама предострожности (CLP)	: P280 - Носити заштитне рукавице/заштитну одећу и заштиту за очи/лице P305+P351+P338 - АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пањљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем P310 - Одмах позвати ТРОВАЊА или доктора

2.3. Друге опасности

Нема додатних информација

ProKlenz® Booster Sterile Detergent

Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Ne primenjuje se

3.2. Smeše

Naziv	Identifikator proizvoda	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Hexyl D-glucoside	(CAS br.) 54549-24-5 (EZ br) 259-217-6	5 - 10	Eye Dam. 1, H318
Hydrogen peroxide	(CAS br.) 7722-84-1 (EZ br) 231-765-0 (Indeks br.) 008-003-00-9	3 - 7	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Alcohols, C9-11, ethoxylated	(CAS br.) 68439-46-3 (EZ br) 614-482-0	3 - 7	Eye Dam. 1, H318
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-ethylhexyl)-.omega.-hydroxy-	(CAS br.) 26468-86-0 (EZ br) 607-943-2	3 - 7	Neklasifikovan

Tekst oznaka H : vidi poglavlje 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

- Opšte mere prve pomoći : Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti. U slučaju nelagodnosti obratiti se lekaru (ukoliko je moguće, pokazati mu oznaku)
- Mere prve pomoći nakon udisanja : Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje. U slučaju prekida disanja, primeniti veštačko disanje. Набавите медицинску помоћ
- Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Одмах исперите кожу са доста воде најмање 15 минута. Hitno ukloniti/skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/istuširati se. U slučaju nadražaja kože: potražiti savet lekara/ lekarsku pomoć
- Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : У случају контакта са очима одмах испирати водом отворених капака 10 до 15 минута и потражити очног лекара. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. Одмах отићи до лекара
- Mere prve pomoći nakon gutanja : Не изазивати повраћање. Ако жртва потпуно свесна / упозорења. Isprati usta. Дайте воде или млека ако је особа потпуно свесна. Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru

4.2. Najvažniji akutni ili odloženi simptomi i efekti

- Simptomi/povrede nakon udisanja : Удисање пара или магле/аеросола. Може изазвати иритацију слuzница и дисајних путева
- Simptomi/povrede nakon dodira sa kožom : Узрокује иритације коже
- Симптоми / повреда Након додира са очима : Узрокује тешку иритацију очију
- Simptomi/povrede nakon gutanja : Може јављају: гастроинтестинални поремећај

4.3. Uputstva za slučaj kada je potrebna hitna lekarska pomoć ili specijalan tretman

Нема додатних информација

POGLAVLJE 5: Mere zaštite od požara

5.1. Sredstva za gašenje

- Pogodna sredstva za gašenje : Politi sa puno vode. Koristite gašenje požara medija koji odgovara za okolnih materijala
- Neodgovarajuća sredstva za gašenje : Органска једињења. Као што водоник пероксид може да реагује са различитим органским материјала и може да се формира експлозивне мешавине, шок осетљиве једињења, и покренути ватру. Пена није ефикасна као кисеоник и загревати и даље бити генерисан под пене њебета

5.2. Posebne opasnosti od supstance ili smeše

- Штетни продукти распадања у случају пожара : Производ садржи: Hidrogen peroksid. На разградње ослобађа кисеоник који може да појачати пожар. Контејнери могу набубри и Бурст током пожара услед унутрашњег притиска изазваног топлоте

5.3. Uputstva za vatrogasce

- Uputstva za suzbijanje požara : Будите пажљиви када покушавате да угасите пожар изазван hemikalijama
- Zaštita u slučaju požara : Користити самосталан уређај за дисање. Не улазите у запалјену просторију без заштитне опреме, укључујући и апарат за заштиту дисајних органа

ProKlenz® Booster Sterile Detergent

Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

Ostali podaci : Кисеоник еволуција распадање може пукне запечаћене контејнере и убрзати горућих стопе других запаљивих материјала. Vlažno materijal u kontaktu sa papir, drvo, tkanina, itd da izazove spontani sagorevanje organskog materijala

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju nenamernog ispuštanja u životnu sredinu

6.1. Lične mere opreza, zaštitna oprema i postupci u hitnim slučajevima

Opšte mere : Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Spречити контакт са кожом, очима и одећом. Немојте удисати дим, испарења. Зауставити cureње, ако је то могуће учинити на безбедан начин

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Носити заштитне рукавице и заштиту за очи/заштиту за лице. Више информација потражити у оделјку 8 : Kontrola izlaganja/lična zaštita

Postupci u hitnim slučajevima : Udaljiti suvišno osoblje

6.1.2. Interventne snage

Zaštitna oprema : Dati ekipi za čišćenje odgovarajuću zaštitu

Postupci u hitnim slučajevima : Provetriti prostoriju

6.2. Mere predostrožnosti za zaštitu životne sredine

Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu. Obavestiti vlasti ako течност допре у канализацију или јавне воде

6.3. Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje

Postupci čišćenja : Prosutu supstancu zadržati u tankvanama ili pomoću apsorbujućih materijala tako da se spreči izlivanje u kanalizaciju ili u vodotokove. Uklanjanje prosutog proizvoda što je pre moguće intertnim čvrstim materijalom, poput gline ili dijatomejskom zemljom. праћено испирањем водом. Sakupiti prosuti sadržaj. Čuvati dalje od drugih materijala. Ne apsorbovati piljevinom, papirom, krpama ili drugim zapaljivim materijalima. У складу са важећим локалним, националним и међународним регулације

Ostali podaci : Производ се може испрати на санитарну канализацију са обилним количинама воде, ако у складу са локалним, државним или националним законодавством

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Vidi Poglavlje 8. Kontrola izloženosti/lična zaštita

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje

Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje : Пре употребе прочитати етикету са ознакама. Obezbediti dobro provetravanje radnog prostora da bi se izbeglo stvaranje para. Избегавајте све очима и кожом, а не удисати испарења и магле. Држати далеко од некомпатибилних материјала. Oprati ruke i sve druge izložene delove blagim sapunom i vodom, pre jela, pića, pušenja, i pre odlaska sa posla. Ne nositi cipele sa kožnim đonom

Higijenske mere : Пазити на добру чистоћу и ред. Након употребе шаке добро опрати. Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом. Контаминирана одећа добро опрати како би се елиминисали одложено потенцијалну опасност од пожара

7.2. Uslovi za sigurno skladištenje uzimajući u obzir nekompatibilnosti

Tehničke mere : Побринути се за довољно проветравање. Требало би да постоји могућност за прање/вода за прање очију и коже

Uslovi skladištenja : Чувати само у оригиналном контејнеру на хладном и добро проветреном месту. Držati kontejnere zatvorene kada se ne koriste

Nekompatibilni materijali : Јаке лужине. Јаки оксиданси. Organske materije. Редукционо средство. Алкални метали. Drvo. Папир. Bakar i njegove legure. Цијаниди. Калијум permanganate. Zapaljive materije. Једињења шестовалентног хрома

Zabrane zajedničkog skladištenja : Не држите у близини оксидациона средства. Држати далеко од некомпатибилних материјала

Mesto skladištenja : Чувати на сувом, хладном и добро проветреном месту

Posebni propisi u pogledu pakovanja : Правилно обележени

7.3. Specifične krajnje primene

Нема додатних информација

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti/lična zaštita

8.1. Kontrolni parametri

Hydrogen peroxide (7722-84-1)		
Ujedinjeno Kraljevstvo	WEL TWA (mg/m³)	1,4 mg/m³
Ujedinjeno Kraljevstvo	WEL TWA (ppm)	1 ppm
Ujedinjeno Kraljevstvo	WEL STEL (mg/m³)	2,8 mg/m³
Ujedinjeno Kraljevstvo	WEL STEL (ppm)	2 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1 ppm

ProKlenz® Booster Sterile Detergent

Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

Hydrogen peroxide (7722-84-1)		
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	75 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1 ppm

8.2. Kontrola izloženosti

- Odgovarajuće tehničke kontrole : Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Uređaji za hitno ispiranje očiju i tuševi za hitne slučajeve moraju biti postavljeni u blizini svih lokacija na kojima postoji opasnost od izlaganja
- Lična zaštitna oprema : Izbegavati svako nepotrebno izlaganje. Lična zaštitna oprema treba da bude izabran zasniava na uslovima pod kojima je ovaj proizvod se rukuje ili koristi. Zaštitna odeća. Ručavice. Zaštitne naочari



- Zaštita ruku : Nositi zaštitne rukavice. Koristiti rukavice od neoprena. Koristite rukavice izgrađene od хемијски отпорних материјала, као што су тешке нитрилне гуме ако честа или продужени контакт се очекује
- Zaštita očiju : Носите наочаре хемијске Спласх
- Zaštita kože i tela : Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу. Носите дуге рукаве. Чизме
- Zaštita disajnih puteva : Радити у добро проветреним зонама или са филтером за дисајне путеве. Nosite odgovarajuću masku
- Ostali podaci : Ne jesti, ne piti i ne pušiti za vreme upotrebe

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

- Agregatno stanje : Теčnost
- Izgled : Светла течност боје ћилибара
- Воја : Светло ћилибар
- Мирис : Благо мирис хемикалија
- Prag osetljivosti : Nema raspoloživih podataka
- pH : 4,5 - 6
- Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1) : Nema raspoloživih podataka
- Таčka topljenja : Nema raspoloživih podataka
- Таčka zgušnjavanja : Nema raspoloživih podataka
- Таčka ključanja : Nema raspoloživih podataka
- Таčka paljenja : Nema raspoloživih podataka
- Temperatura samopaljenja : Nema raspoloživih podataka
- Temperatura raspadanja : Nema raspoloživih podataka
- Zapaljivost (čvrsta materija, gas) : Nema raspoloživih podataka
- Pritisak pare : Nema raspoloživih podataka
- Relativna gustina pare na 20 °C : Nema raspoloživih podataka
- Relativna gustina : Nema raspoloživih podataka
- Gustina : 1,04 g/ml Специфична Тежина
- Rastvorljivost : Voda: potpuno rastvorljiv
- Log Pow : Nema raspoloživih podataka
- Viskoznost, kinematična : Nema raspoloživih podataka
- Viskoznost, dinamična : Nema raspoloživih podataka
- Eksplozivna svojstva : Nema raspoloživih podataka
- Oksidujuća svojstva : Nema raspoloživih podataka
- Granice eksplozivnosti : Nema raspoloživih podataka

9.2. Ostali podaci

Нема додатних информација

ProKlenz® Booster Sterile Detergent

Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Termička razgradnja stvara: Korozivne pare

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uslovima upotrebe

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Штетна полимеризација неће доћи

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Izuzetno visoke ili izuzetno niske temperature

10.5. Nekompatibilni materijali

Јаке лужине. Јаки Оксидатори. organski materijali. редукујући агенс. Алкални метали. Металне соли. лако оксидирајуће материјали као што су папир, дрво, сумпор и алуминијума. Bakar i njegove legure

10.6. Опасни производи razgradnje

Угљен-моноксид. Угљен-диоксид. Могуће ослобађање тоksičnog dima

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksikološkim efektima

Akutna toksičnost : >5000 mg/kg (pacov)

Hydrogen peroxide (7722-84-1)	
oralna LD50 za pacova	801 mg/kg
dermalno LD50 (pacov)	4060 mg/kg
kožna LD50 za zeca	2000 mg/kg
LC50 udisanje pacov (mg/l)	2 g/m ³ (Vreme ekspozicije : 4 h)
ATE (oralno)	801,000 mg/kg telesne težine
ATE (dermalno)	2000,000 mg/kg telesne težine
ATE (gasovi)	4500,000 ppmv/4h
ATE (pare)	2,000 mg/l/4h
ATE (prašina, magla)	2,000 mg/l/4h

Nagrizanje i nadražaj kože	: Neklasifikovan pH: 4,5 - 6
Teško oštećenje i/ili nadražaj očiju	: Dovodi do teškog oštećenja oka pH: 4,5 - 6
Senzibilizacija disajnih puteva ili kože	: Neklasifikovan Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Mutagenost polnih ćelija	: Neklasifikovan Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Karcinogenost	: Neklasifikovan Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Toksičnost po reprodukciju	: Neklasifikovan Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Specifična toksičnost ciljnog organa (jednokratna izloženost)	: Neklasifikovan Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Specifična toksičnost ciljnog organa (višekratna izloženost)	: Neklasifikovan Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Opasnost od udisanja	: Neklasifikovan Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

POGLAVLJE 12: Ekološki podaci

12.1. Toksičnost

Hydrogen peroxide (7722-84-1)	
LC50 ribe 1	16,4 mg/l (Vreme ekspozicije: 96h - Vrsta drveta : Pimephales promelas)
EC50 za dafniju 1	7,7 mg/l (Vreme ekspozicije : 24 h - Vrsta drveta: Daphnia magna)
EC50 ostali vodeni organizmi 1	2,5 mg/l (Vreme ekspozicije 72 h - Vrsta drveta: Chlorella vulgaris)
LC50 ribe 2	18 - 56 mg/l (Vreme ekspozicije: 96 h - Vrsta drveta: Lepomis macrochirus [Statički])
EC50 za dafniju 2	18 - 32 mg/l (Vreme ekspozicije: 48 h - Vrsta drveta: Daphnia magna [Statički])

ProKlenz® Booster Sterile Detergent

Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

12.2. Perzistentnost i razgradivost

ProKlenz® Booster Sterile Detergent	
Perzistentnost i razgradivost	Površinski sadržane u ovoj pripremi u skladu sa kriterijumima biorazgradljivost kao utvrđenim u Uredbi (EZ) br 648 / 2004 o deterdžentima. Podaci koji podržavaju ovu tvrdnju se održavaju na raspolaganje nadležnim organima država članica i biće im na raspolaganju , na njihov zahtev ili na zahtev proizvođača deterdženta

12.3. Potencijalna bioakumulativnost

ProKlenz® Booster Sterile Detergent	
Potencijalna bioakumulativnost	Nije utvrđen
Hydrogen peroxide (7722-84-1)	
BCF ribe 1	(без биоакумулативности)

12.4. Mobilnost u zemljištu

Нема додатних информација

12.5. Rezultati PBT i vPvB procena

Нема додатних информација

12.6. Ostala štetna dejstva

: Izbegavati ispuštanje/oslobođanje u životnu sredinu

POGLAVLJE 13: Uputstva za odlaganje otpada

13.1. Postupci tretiranja otpada

Preporuke za odlaganje otpada	: Uništiti u skladu sa važećim lokalnim/nacionalnim propisima o bezbednosti. Prazne kontejnere treba pažljivo isprati velikom količinom čiste vode. Због одстрањивања отпада обратити се надлежној управи
Dodatna obaveštenja	: Немојте поново употребљену амбалажу. Контејнер остаје опасни када су празни. Наставити да поштује све мере предострожности
Ekologija - otpad	: Izbegavati ispuštanje/oslobođanje u životnu sredinu

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa zahtevima ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN broj

Ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa

14.2. Naziv za transport prema UN

Ne primenjuje se

14.3. Klasa/Klase opasnosti u transportu

Ne primenjuje se

14.4. Grupa pakovanja

Ne primenjuje se

14.5. Opasnosti po životnu sredinu

Opasan po životnu sredinu	: He
Morski zagađivač	: He
Ostali podaci	: Nisu dostupni dodatni podaci

14.6. Posebne mere predostrožnosti za korisnika

14.6.1. Kopneni transport

Нема додатних информација

14.6.2. Pomorski transport

Нема додатних информација

14.6.3. Vazdušni transport

Transportni propisi (IATA) : Немојте брод од ваздушног саобраћаја, због постојања отвореном стубићу затварања јер постоји потенцијал повећања притиска услед ослобађања кисеоника

14.6.4. Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju

Нема додатних информација

14.7. Transport rasutog tereta prema Aneksu II Konvencije MARPOL 73/78 i prema IBC kodu

Ne primenjuje se

ProKlenz® Booster Sterile Detergent

Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi/posebni zakonski propisi koji se odnose na supstancu ili smešu i kojima se uređuje bezbednost, zaštita zdravlja i životne sredine

15.1.1. Propisi EU

Nema ograničenja prema Aneksu XVII REACH Uredbe

Ne sadrži supstance REAČX kandidata

15.1.2. Nacionalne direktive

Nema dodatnih informacija

15.2. Procena hemijske bezbednosti

Nema procena hemijske bezbednosti izvršena je

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Датум ревизије : 01/08/2018
Izvori podataka : UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA od 16. decembra 2008. o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smeša, kojom se izmenjuju i dopunjuju i stavljaju van snage direktive 67/548/EEZ i 1999/45/EZ i izmenjuje i dopunjuje regulativa (EZ) br. 1907/2006

Tekst H- i EUH-oznaka:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Акутна токсичност (инхалацијски), Категорија 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Акутна токсичност (oralno), Категорија 4
Acute Tox. 5 (Oral)	Акутна токсичност (oralno), Категорија 5
Aquatic Chronic 3	Опасно по водену животну средину, хронична опасност, Категорија 3
Eye Dam. 1	Теško оштећење ока/иритација ока, Категорија 1
Ox. Liq. 1	Оксидујуће течности, Категорија 1
Skin Corr. 1A	нагризање/надражај коже, Категорија 1A
Skin Irrit. 2	нагризање/надражај коже, Категорија 2
STOT SE 3	Специфична токсичност циљног органа (једнократна експозиција), Категорија 3
H271	Може да изазове požар или експлозију; јако оксидујуће средство
H302	Štetno ako se proguta
H303	Може да буде štetno ako se proguta
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
H315	Izaziva iritaciju kože
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H332	Štetno ako se udiše
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

СДС-а у ЕУ (РЕАЧХ Анекс ИИ)

Информације на овој листи не спецификација и не гарантује специфична својства. Информације имају за циљ да пружи општа знања како за здравље и безбедност на основу нашег знања о руковању, складиштењу и коришћењу производа. То се не односи на необичне или нестандартне употребе производа или упутства или препоруке где се не поштују.