

ІНСТРУКЦІЯ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯ
засобу дезінфекційного для оброблення рук
«СЕПТОФАН[®] УНО (SEPTOFAN[®] UNO)»
з метою дезінфекції шкіри рук та шкірних покривів

Організація розробник: ТОВ «Українські Хімічні Технології ЛТД».

Інструкція із застосування призначена для закладів охорони здоров'я та інших організацій, установ та підприємств, що виконують роботи з дезінфекції та контролю якості дезінфекції.

Закладам та установам охорони здоров'я дозволяється тиражування цієї Інструкції із застосування у необхідній кількості примірників.



ІНСТРУКЦІЯ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯ

засобу дезінфекційного для оброблення рук
"СЕПТОФАН[®]УНО (SEPTOFAN[®] UNO)"
з метою дезінфекції шкіри рук та шкірних покривів.

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1 Повна назва засобу: засіб дезінфекційний для оброблення рук **"СЕПТОФАН[®]УНО (SEPTOFAN[®] UNO)"**.

1.2 Фірма-виробник - ТОВ "Українські Хімічні Технології ЛТД" (Україна)
за ТУ У 24.2-34426212-008:2011.

1.3 Склад засобу, вміст діючих та допоміжних речовин, мас. %:
діючі речовини: спирт етиловий - 65,0%, спирт ізопропиловий - 4,7%;
допоміжні речовини, зокрема, компоненти, що забезпечують посилення і пролонгацію антимікробної дії активно діючих речовин, а також для догляду за шкірою рук: (в т.ч. гліцерол і D-пантенол), ароматизатор, вода - до 100 %.

1.4 Форма випуску і фізико-хімічні властивості засобу.

Засіб дезінфекційний для оброблення рук **"СЕПТОФАН[®]УНО (SEPTOFAN[®] UNO)"** (далі по тексті засіб) є готовим до застосування засобом у вигляді прозорої рідини із специфічним запахом спиртів і ароматизатора. Засіб **"СЕПТОФАН[®]УНО (SEPTOFAN[®] UNO)"** може постачатись також у вигляді просочених ним серветок різного розміру із нетканого матеріалу.

Завдяки спеціальним функціональним добавкам засіб **"СЕПТОФАН[®]УНО (SEPTOFAN[®] UNO)"** не сушить і не подразнює шкіру, пом'якшує і регулює її водно-жировий баланс, не спричиняє побічних ефектів, сприяє загоєнню дрібних пошкоджень шкіри, зменшує потребу у використанні засобів догляду за шкірою; розчиняє та видаляє механічні, білкові, жирові забруднення; має антиперспірантні властивості, зменшує потовиділення під рукавичками, пригнічує резидентну мікрофлору.

При дезінфекції поверхонь засіб не пошкоджує покриття, виготовлені із алюмінію і його сплавів, нержавіючих сталей, гуми, скла пластмас та інші матеріали, стійкі до дії спиртів, не залишає плям і нальоту. Після закінчення обробки – немає потреби змивати засіб водою.

Засіб є легкозаймистий. При застосуванні необхідно дотримуватися правил техніки безпеки під час роботи зі спиртовими засобами.

1.5 Призначення засобу.

• "СЕРТОФАН[®]УНО (SERTOFAN[®] UNO)" призначений:

- для обробки рук хірургів та інших осіб, що беруть участь в оперативних втручаннях в медичних закладах, у т.ч. пологових, неонатологічних, стоматологічних, травматологічних, комбустіологічних, дермато-венерологічних, естетичної хірургії та косметології тощо, а також в умовах надзвичайних ситуацій; перед виконанням лікувальних і діагностичних маніпуляцій, які потребують антисептичної обробки рук по типу обробки рук хірургів;

- для гігієнічної обробки рук персоналу: закладів охорони здоров'я будь-якого профілю (у тому числі хірургічних, стоматологічних, терапевтичних, офтальмологічних, акушерсько-гінекологічних, педіатричних, фізіотерапевтичних, дермато-венерологічних, пологових будинків, відділень комбустіології, неонатології, реанімації та інтенсивної терапії, гемодіалізу, трансплантації органів і інших асептичних приміщень та зон, що мають підвищені вимоги до асептики та антисептики; амбулаторій сімейної медицини, клінік репродуктивної медицини, реабілітаційних центрів, поліклінік, центрів паліативної медицини; станцій швидкої медичної та невідкладної допомоги, центрів переливання крові, медико-санітарних частин, хоспісів; лабораторій різного профілю (клінічних, біохімічних, бактеріологічних, вірусологічних, серологічних, кріомедицини, генетики, ПЦР, криміналістичні, профільні діагностичні та науково-дослідні лабораторії, лабораторії особливо-небезпечних інфекцій, санітарно-епідеміологічної служби), санаторно-курортних закладів (санаторії, профілакторії, будинки відпочинку), закладів естетичної хірургії та косметології; у вогнищах інфекційних захворювань; в умовах надзвичайних ситуацій; патологоанатомічних відділень, установ судово-медичної експертизи, персоналу моргів та сфери ритуальних послуг; в автомобілях швидкої медичної допомоги; аптечних закладів; дитячих дошкільних закладів, учбових закладів різних рівнів акредитації; закладів соціального захисту; підрозділів міністерств внутрішніх справ і оборони, в установах пенітенціарної системи; працівників підприємств парфумерно-косметичної, фармацевтичної і мікробіологічної промисловості; персоналу і клієнтів закладів комунально-побутового обслуговування (у т.ч. перукарні, косметологічні і дерматологічні клініки і салони, лазні, сауни, солярії та ін.); у домашніх умовах при догляді за хворими, новонародженими, особами літнього віку тощо;

- для деконтамінації шкіри рук персоналу підприємств харчопереробної промисловості (у т.ч. осіб, які контактують з харчовими продуктами та продовольчою сировиною), агропромислового комплексу (молоко-товарні ферми, птахофабрики тощо); закладів ресторанного господарства і торгівлі, всіх видів транспорту (зокрема, провідників та касирів, персоналу наземних служб авіатранспорту), касирів і інших осіб, що працюють з грошима, працівників підприємств, що надають поштові послуги, співробітників митниці і прикордонних служб в пунктах перетину державного кордону тощо;

- для дезінфекційної обробки шкіри: ін'єкційного поля, при виконанні лікувальних і діагностичних маніпуляцій, пов'язаних з пошкодженням шкіри в медичних закладах і у побуті (в т.ч. перед застосуванням портативних глюкометрів); ділянок шкіри клієнтів перед виконанням манікюру, педикюру та інших косметологічних процедур, а також після них з метою профілактики інфекцій шкіри;

- для часткової санітарної обробки шкірних покривів з метою профілактики пролежнів;
- для шкіри стоп, у т.ч. з метою профілактики грибкових захворювань, а також їх рецидивів;
- для дезінфекції взуття з метою профілактики дерматомікозів;
- для просочування серветок одноразового використання для очищення і антисептичної обробки шкіри рук і тіла;
- для швидкої дезінфекції невеликих за площею поверхонь в приміщеннях, предметів умеблювання, приладів, медичного і технологічного обладнання та інструментів, манікюрного, педикюрного і косметичного реманенту простої конструкції і конфігурації;
- дезінфекція поверхонь обладнання, що можуть контактувати з продуктами харчування та продовольчою сировиною на підприємствах харчової промисловості.

1.6 Спектр антимікробної дії. Засіб "СЕПТОФАН[®]УНО (SEPTOFAN[®] UNO)" має бактерицидну (в т.ч. проти збудників туберкульозу*) і госпітальних інфекцій (в т.ч. мультирезистентний стафілокок (MRSA), лістерії (*Listeria monocytogenes*), *Clostridium difficile*, *Micrococcus luteus*, *Enterococcus faecalis*, *Enterococcus hirae*, *Enterobacter cloacae*, *Streptococcus*, *Klebsiella pneumoniae*, *Klebsiella oxytoca*, *Proteus mirabilis*, *Proteus vulgaris*, *Helicobacter pylori*, ентерогеморагічна кишкова паличка, синьогнійна паличка (*P. aeruginosa*), *Clostridium difficile* (у т.ч. в споровій формі), збудники дизентерії, сальмонельозу, паратифу, черевного тифу, холери, чуми, туляремії), фунгіцидну (зокрема, проти патогенних грибів родів Кандида, Трихофітон і пліснявих грибів *Aspergillus niger* у споровій формі), а також віруліцидну (у т.ч. проти найбільш стійких до дії антисептиків - вірусів поліомієліту, а також збудників гепатитів А, В і С, ВІЛ-інфекції, грипу всіх типів, парагрипу, вірусу «свинячого грипу» А(Н1N1), вірусу «пташиного грипу» H5N1, SARS («атипова пневмонія»), аденовірусної, ентеровірусної, корона вірусної, респіраторно-синтиціальної, риновірусної, ротавірусної інфекції тощо) дію. (*Примітки. Туберкулоцидна дія засобу випробувана на тест-штамі *Mycobacterium terrae* згідно з Європейським стандартом EN14348).

Засіб високоефективний проти резидентної та транзиторної мікрофлори шкіри, має пролонговану антимікробну дію, що зберігається протягом не менше трьох годин під рукавичками. Засіб тестовано згідно Європейських стандартів EN 1500, EN 12791 для гігієнічної обробки рук та обробки рук хірургів.

За спектром антимікробної дії засіб "СЕПТОФАН[®]УНО (SEPTOFAN[®] UNO)" може бути рекомендований для дезінфекційної обробки шкіри і швидкої дезінфекції поверхонь при хворобі, викликаній вірусом Ебола (ХВБЕ) (рекомендацій CDC (США) «Infection Prevention and Control Recommendations for Hospitalized Patients with Known or Suspected Ebola Hemorrhagic Fever in U.S. Hospitals»).

1.7 Токсичність та безпечність засобу.

Засіб "СЕПТОФАН[®]УНО (SEPTOFAN[®] UNO)" за параметрами гострої токсичності згідно ГОСТ 12.1.007-76 належить до 4 класу мало небезпечних речовин при введенні у шлунок і нанесенні на шкіру.

У рекомендованих режимах застосування засіб не виявляє місцево-подразнюючі, шкірно-резорбтивні і сенсibiliзуючі властивості, не має канцерогенної, мутагенної, тератогенної, ембріотоксичної, гонадотропної дії.

Специфічних віддалених ефектів засіб не має. Попадання засобу в очі спричиняє подразнюючу дію. Засіб не має вікових обмежень для застосування.

2. ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ

Засіб випускається готовим до використання без розведення водою.

3. СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ "СЕПТОФАН[®] УНО (SEPTOFAN[®] UNO)"

3.1 Обробка шкіри рук хірургів. Обробка шкіри рук хірургів та іншого медичного персоналу, який бере участь в операційних втручаннях, спрямована проти транзиторної та резидентної мікрофлори шкіри рук і здійснюється за стандартною процедурою перед будь-якою лікувальною або діагностичною процедурою, яка вимагає обробки рук хірургічного типу. Перед обробкою засобом "СЕПТОФАН[®] УНО (SEPTOFAN[®] UNO)" долоні рук і передпліччя ретельно миють за загальноприйнятими методиками. Після миття руки висушують стерильним рушником або серветкою. Потім на долоні наносять засіб "СЕПТОФАН[®] УНО (SEPTOFAN[®] UNO)" окремими порціями у загальній кількості не менше 6 мл і втирають за стандартною методикою протягом 3 хвилин у сухі долоні і передпліччя, підтримуючи шкіру зволоженою засобом протягом всього часу обробки. Не надягати рукавички на вологі від антисептика руки.

3.2 Гігієнічна обробка рук. Засіб "СЕПТОФАН[®] УНО (SEPTOFAN[®] UNO)" за відсутністю води та обладнання для миття може застосовуватися для гігієнічної обробки без попереднього миття рук.

Обробку проводять одним з способів:

- на долоні рук нанести не менше 3 мл засобу "СЕПТОФАН[®] УНО (SEPTOFAN[®] UNO)" і втерати у шкіру до висихання, але не менше 30 секунд (для профілактики вірусних інфекцій, в т.ч. поліомієліту - не менше 3 хвилин), звертаючи увагу на ретельну обробку найбільш контамінованих ділянок, зокрема, міжпальцевих просторів і кінчиків пальців;
- долоні рук зрошують засобом "СЕПТОФАН[®] УНО (SEPTOFAN[®] UNO)" із безаерозольного упакування (спрей) до повного зволоження оброблюваної ділянки шкіри засобом і втирають в шкіру до повного висихання, але не менше 30 секунд (для профілактики вірусних інфекцій, в т.ч. поліомієліту - не менше 3 хвилин).

Для профілактики туберкульозу засіб наносять двічі по 3 мл, загальний час обробки не менше 1 хвилини.

Для профілактики хвороби, викликаної вірусом Ебола (ХВВЕ), засіб "СЕПТОФАН[®] УНО (SEPTOFAN[®] UNO)" застосовувати за режимом проти поліомієліту.

За наявності видимих забруднень рук (біологічні рідини, виділення, загальні забруднення і т.п.) необхідно попередньо вимити руки проточною водою з милом, ретельно висушити, а потім нанести 3 мл засобу «НЕОСТЕРИЛ» (безбарвний або блакитний) і втерати в суху шкіру до висихання, але не менше 30 секунд, не змивати. Також можливо очистити шкіру серветкою, змоченою засобом "СЕПТОФАН[®] УНО (SEPTOFAN[®] UNO)", після чого виконати гігієнічну обробку рук за наведеною вище методикою.

У промисловості та у побуті для деконтамінації і гігієнічної обробки шкіри рук персоналу 3 мл засобу "СЕПТОФАН[®] УНО (SEPTOFAN[®] UNO)" втерати в суху шкіру рук протягом 30 секунд, змивати не потрібно.

Методика втирання засобу для гігієнічної обробки рук згідно з Європейським

стандартом EN 1500 наведено на малюнку 1.

Малюнок 1

Гігієнічна обробка шкіри рук
Стандартна методика втирання згідно з EN 1500



Стадія 1. Долоня до долоні



Стадія 2. Ліва долоня на тильній стороні правої кисті та навпаки



Стадія 3. Долоня до долоні з перехрещеними пальцями.



Стадія 4. Зовнішня сторона пальців на протилежній долоні з перехрещеними пальцями



Стадія 5. Колоподібне розтирання правого великого пальця у закритій долоні лівої руки та навпаки



Стадія 6. Колоподібне втирання зімкнутих кінчиків пальців правої руки на лівій долоні та навпаки

Засіб наносять у заглиблення долоні сухих рук. За наведеною схемою засіб протягом 30 сек. енергійно втирають у шкіру рук до зап'ястя. На кожній стадії рух повторюють п'ять разів. По закінченні шостої стадії окремі стадії повторюють до закінчення часу експозиції. У разі необхідності повторити втирання з новою порцією засобу. Слідкувати за тим, щоб протягом всього часу втирання засобу руки залишалися вологими від засобу.

3.3 Обробка шкіри операційного поля і ліктювих згинів донорів. Шкіру протирають дворазово роздільними стерильними тампонами, рясно змоченими засобом "СЕПТОФАН[®]УНО (SEPTOFAN[®] UNO)". Час витримки після закінчення обробки - 2 хвилини. Напередодні операції хворий має прийняти душ (ванну) і змінити білизну.

3.4 Обробка шкіри ін'єкційного поля, у т.ч. місць щеплень. Шкіру в місці ін'єкції протирають стерильним тампоном, рясно змоченим засобом "СЕПТОФАН[®]УНО (SEPTOFAN[®] UNO)" або рясно зрошують з безаерозольного упакування до повного зволоження. Час витримки після закінчення обробки - 30 секунд.

Перед пункцією в суглоби і органи, введенням катетерів час витримки після закінчення обробки - 1 хвилина.

3.5 Швидка дезінфекція поверхонь та виробів медичного призначення в екстрених (ургентних ситуаціях). Поверхні приміщень, твердих меблів, медичного обладнання, інструментів та апаратури протирають серветкою,

змоченою засобом "СЕПТОФАН[®] УНО (SEPTOFAN[®] UNO)", або зрошують з розпилювача з відстані приблизно 30 см при рекомендованій витраті засобу 40-50 мл/м². Поверхні повинні бути повністю зволоженими. Площа поверхні, що обробляється, повинна складати не більше 1/10 від загальної площі приміщення. Після дезінфекції поверхні не потребують промивання водою. Режими дезінфекції вказано у таблиці 1.

Перукарський, манікюрний, косметологічний інструментарій зрошують засобом "СЕПТОФАН[®] УНО (SEPTOFAN[®] UNO)" з подальшим протиранням серветкою, насиченою засобом, або протирають серветкою, насиченою засобом.

3.6 Використання серветок. Дезінфікуючі серветки, просочені засобом "СЕПТОФАН[®] УНО (SEPTOFAN[®] UNO)", із нетканого матеріалу, білого або блакитного кольору, можуть бути різного розміру (зокрема, розміром 12 см x 16 см, 20 см x 20 см). Серветки ефективно видаляють з поверхонь біологічні забруднення, в т.ч. біоплівки, після застосування не потребують промивання поверхні водою.

Серветки просочені засобом "СЕПТОФАН[®] УНО (SEPTOFAN[®] UNO)", призначені для застосування в лікувально-профілактичних установах будь-якого профілю, в т.ч. стоматологічних, офтальмологічних, дитячих стаціонарах акушерсько-гінекологічних клініках, пологових будинках (включаючи відділення неонатології), клінічних, мікробіологічних та інших лабораторіях, в автомобілях швидкої медичної допомоги, на санітарному транспорті, у вогнищах інфекційних захворювань, в зонах надзвичайних ситуацій; на комунальних об'єктах (перукарні, салони краси, сауни, офіси, готелі, заклади соціального забезпечення), на підприємствах хіміко-фармацевтичної і біотехнологічної, харчової промисловості, з метою очистки і дезінфекції твердих непористих поверхонь, в т.ч. забруднених кров'ю (крім виготовлених із матеріалів, не стійких до дії спиртів), а також в побуті для дезінфекції і очищення:

- поверхонь медичних апаратів і обладнання, дозволених виробником для обробки засобами на основі спиртів (в т.ч. поверхні апаратів штучного дихання і анестезіологічного обладнання, кувезів для новонароджених і дитячих ліжок, оптичних приборів та обладнання, датчиків УЗІ, виробів медичного призначення простої конфігурації, медичних термометрів, фізіотерапевтичного обладнання, фонендоскопів, стетоскопів тощо);
- стоматологічного обладнання, інструментів простої конфігурації, наконечників бормашин тощо;
- обладнання в клінічних, мікробіологічних, вірусологічних та інших лабораторіях, в т.ч. предметних скелець (очищення від імерсійного масла);
- поверхонь в приміщеннях, в т.ч. предметів умеблювання (столи, стільці, ліжка, освітлювальна апаратура, радіатори опалення тощо), спортінвентарю, тренажерів,
- кабін соляріїв і ламп для солярів;
- обладнання і поверхні автомобілів швидкої медичної допомоги і санітарного транспорту;

- знезараження захисних рукавичок, виготовлених із матеріалів, стійких до дії хімічних речовин, одягнутих на руки персоналу на підприємствах, а також для знезараження рукавичок у випадку потрапляння на них органічних речовин, інфікованого матеріалу, після контакту з інфекційними хворими, біологічними речовинами, виділеннями хворих тощо;

- внутрішньої поверхні взуття з метою профілактики грибкових інфекцій;

В якості засобу для дезінфекції шкіри серветки призначені:

- для деконтамінації і гігієнічної обробки шкіри рук і тіла;

- для обробки ін'єкційного поля;
- для обробки стоп з метою профілактики грибкових інфекцій.

Серветкою, яка просочена засобом "СЕРТОФАН[®] УНО (SEPTOFAN[®] UNO)", виконують обробку поверхонь методом протирання за режимом, встановленим для відповідного виду обробки і відповідної інфекції. Однією серветкою рекомендується обробляти не більше 0,1 м².

Поверхні, які не забруднені біологічними виділеннями, протирають серветками "СЕРТОФАН[®] УНО (SEPTOFAN[®] UNO)" одноразово з наступним дотриманням експозиції.

Поверхні, забруднені біологічними виділеннями, обробляють за 2 етапи:

1 етап - очищення поверхні перед дезінфекцією: протерти поверхню серветкою просоченою засобом "СЕРТОФАН[®] УНО (SEPTOFAN[®] UNO)" для видалення забруднень, після чого викинути серветку в ємність для медичних відходів для подальшої утилізації;

2 етап - дезінфекція поверхні після очищення: попередньо очищену поверхню ретельно протерти серветкою просоченою засобом "СЕРТОФАН[®] УНО (SEPTOFAN[®] UNO)", після чого викинути серветку в ємність для медичних відходів для подальшої утилізації.

Рекомендований термін використання серветок після розкриття упакування - протягом 45 діб за умови зберігання у щільному закритому упакуванні виробника.

Таблиця 1. Режими* швидкої дезінфекції об'єктів засобом "СЕРТОФАН[®] УНО (SEPTOFAN[®] UNO)"

Об'єкти дезінфекції	Вид інфекції	Час знезараження, хв	Спосіб знезараження
<ul style="list-style-type: none"> - поверхні в приміщеннях, тверді меблі, крісла для лікування та обстеження, медичні апарати і обладнання (в т.ч. барокамери, кувези, стоматологічне обладнання); поверхні та прилади у діагностичних лабораторіях; дрібні предмети побуту, тверді іграшки; - поверхні та об'єкти на всіх видах транспорту (в т.ч. санітарному, швидкої медичної допомоги); - предмети догляду хворих (термометри, манжети апаратів для вимірювання артеріального тиску, фонендоскопи, стетоскопи, клейонки, фартухи, подушки для кисню тощо); - гумові рукавички; - вироби медичного призначення, у т.ч. дрібні ручні інструменти, наконечники бормашин тощо; - перукарський, косметичний, манікюрний інструментарій, солярії, спортивне обладнання і інвентар; - обладнання комунального та готельного господарства, харчової, фармацевтичної, парфумерно-косметичної промисловості та ресторанного господарства; автомати фасування, пакування, дрібний інвентар, столи, ваги та ін.; - касові апарати, платіжні термінали, банкомати, телефонні апарати, стійкі до дії спиртів поверхні оргтехніки 	Бактеріальні інфекції (крім туберкульозу), вірусні інфекції респіраторні, а також з парентеральним механізмом передачі (в т.ч. гепатити В і С, ВІЛ-інфекція), кандидози	0,5	Зрошення або протирання серветкою, змоченою розчином засобу
	Туберкульоз, дерматомікози	1	
	Поліовірусна інфекція	3	
	цвілеві гриби <i>Aspergillus niger</i>	5	

*на даному етапі дослідження специфічної активності в інших режимах не проводились;

3.7 Дезінфекція медичних рукавичок. Для дезінфекції одягнутих на руки медичних рукавичок (без видимих забруднень) використовується засіб "СЕПТОФАН[®] УНО (SEPTOFAN[®] UNO)" за режимом, встановленим при відповідній інфекції. Така обробка застосовується з урахуванням чинних нормативних документів і рекомендацій в тих випадках, коли це припустимо за епідеміологічними та технологічними критеріями, наприклад, при проведенні масової імунізації).

Поверхню рукавичок, які одягнені на руки, обробляють засобом "СЕПТОФАН[®] УНО (SEPTOFAN[®] UNO)" за методиками и режимами, викладеними у п. 3.2.

3.8 Дезінфекційна обробка шкіри стоп ніг. Для дезінфекційної обробки шкіри стоп ніг з метою профілактики грибкових захворювань, а також їх рецидивів, обробку проводять одним з способів:

- шкіру протирають тампоном, змоченим засобом "СЕПТОФАН[®] УНО (SEPTOFAN[®] UNO)" (не менше 3 мл на тампон) або серветкою. Час витримки після закінчення обробки 1 хвилина.

- шкіру зрошують засобом "СЕПТОФАН[®] УНО (SEPTOFAN[®] UNO)" до повного зволоження оброблюваної ділянки і витримують до висихання, але не менше 1 хвилини.

3.9 Часткова санітарна обробка шкіри тіла, профілактика пролежнів.

Засобом "СЕПТОФАН[®] УНО (SEPTOFAN[®] UNO)" просочують марлевий тампон (серветку) і однократно ретельно протирають ділянки шкіри, що підлягають обробці. Час витримки 30 сек або до повного висихання засобу.

3.10 Дезінфекція взуття. Дезінфекцію внутрішньої поверхні взуття здійснюють з метою профілактики дерматомікозів, а також при лікуванні з метою попередження рецидивів. Використовують засіб "СЕПТОФАН[®] УНО (SEPTOFAN[®] UNO)" методом протирання серветкою (2 серветки на одну пару), змоченою засобом або методом зрошування, домагаючись рясного зволоження поверхні. Після закінчення обробки взуттю дати висохнути, не промивати водою.

4. ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ ПРИ РОБОТІ ІЗ ЗАСОБОМ

4.1 Загальні застереження при роботі із засобом. Засіб призначений тільки для зовнішнього застосування. Уникати попадання засобу в очі, на пошкоджену шкіру, слизові оболонки. Не застосовувати засіб для обробки відкритих ран і слизових оболонок.

Спирти, що входять до складу засобу, є легкозаймистими. Не застосовувати засіб поблизу джерел тепла і відкритого полум'я. При застосуванні засобу дотримуватись правил техніки безпеки при роботі із спиртовмісними засобами, забороняється палити. Для пожежогасіння рекомендується дрібнодисперсна вода, хімічна повітряно-механічна піна, зріджений діоксид вуглецю.

4.2 Застережні заходи при приготуванні робочих розчинів. Засіб постачається готовим до застосування.

4.3 Застережні заходи в умовах застосування засобу для обробки окремих об'єктів. Дезінфекційна обробка шкіри рук і тіла, дезінфекція малих поверхонь не потребує застосування користувачем засобів індивідуального захисту органів дихання і очей, може проводитись в присутності сторонніх осіб (в т.ч. пацієнтів), безпосередньо не причетних до проведення робіт. При обробці поверхонь методом протирання серветками, насиченими засобом, рекомендується використовувати захисні рукавички.

4.4 Методи утилізації засобу. Засіб некондиційний і не придатний до використання за призначенням через порушення умов зберігання, транспортування або з вичерпаним терміном придатності підлягає передачі спеціалізованим організаціям для утилізації. Властивості засобу і способи його застосування виключають утворення відпрацьованих робочих розчинів.

Зливання засобу в каналізацію допускається з урахуванням протипожежних заходів. Засіб, що пролився, необхідно адсорбувати утримуючою рідиною речовиною (наприклад, ґрунт, пісок, силікагель), не використовувати займісті матеріали (тиреу та ін.). Залишки засобу змити достатньою кількістю води.

При належному використанні за призначенням засіб є безпечним для навколишнього середовища, біологічно розкладається, не біоакмулюється.

5. ОЗНАКИ ГОСТРОГО ОТРУЄННЯ. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

5.1 При випадковому потраплянні всередину та при тривалому вдиханні парів засобу можуть виникати явища отруєння, характерні для отруєння етиловим спиртом - запаморочення, головний біль, порушення координації рухів, нудота, блювання.

У цьому випадку слід забезпечити доступ свіжого повітря, рясно промити шлунок водою кімнатної температури, викликаючи блювоту. Потім дати випити декілька склянок води із додаванням адсорбенту (наприклад, 10-20 подрібнених таблеток активованого вугілля). При необхідності звернутися до лікаря!

5.2 При враженні дихальних шляхів вивести потерпілого на свіже повітря або в добре провітрюване приміщення, забезпечити спокій, тепло, звільнити від тісного одягу, рот і ніс промити водою.

5.3 При потраплянні засобу в очі їх промивають проточною водою протягом 10-15 хв. При виникненні симптомів подразнення слизової оболонки очей рекомендується закапати розчин альбуциду. При необхідності звернутися до лікаря.

6. ПАКУВАННЯ. ТРАНСПОРТУВАННЯ. ЗБЕРІГАННЯ

6.1 Засіб розфасовують: в дозовані пакети (сошетки) по 3,0 мл; в полімерні флакони місткістю 0,03, 0,05, 0,075, 0,10, 0,25, 0,5, 0,6 і 1,0 дм³; пластикові каністри по 3,0 і 5,0 дм³; «in bulk» в полімерній упаковці. Засіб може постачатись у вигляді серветок, просякнутих засобом в банках по 100, 150 або 200 шт., пакетах від 10 до 150 шт. Флакони можуть мати розпилюючий пристрій або ручну дозуючу помпу. Для флаконів ємністю 0,5 і 1,0 дм³ можуть поставлятися настінні дозуючі пристрої.

Допускається також застосування інших видів споживчої тари різної місткості.

6.2 Засіб перевозять в критих транспортних засобах в упакованні виробника будь-яким видом транспорту відповідно до правил перевезення займістих вантажів (етилового спирту).

6.3 Запаси засобу в складських приміщеннях зберігають в щільно закритому упакованні виробника при кімнатній температурі у місцях, недоступних для дітей, окремо від продуктів харчування, осторонь від нагрівальних приладів, при температурі від 5 °С до 30 °С. Уникати заморозування засобу.

Гарантійний термін зберігання засобу - 3 роки з дати виробництва (термін проведених спостережень).

7. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ І АНАЛІТИЧНІ МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЗАСОБУ

7.1 Засіб "СЕПТОФАН[®] УНО (SEPTOFAN[®] UNO)" контролюється за

наступними показникам якості: зовнішній вигляд, колір, запах, густина, водневий показник (рН), масова частка етанолу і 2-пропанолу, нормативи яких вказано у таблиці 2.

Таблиця 2. Показники якості засобу "СЕРТОФАН[®] УНО (SEPTOFAN[®] UNO)"

№ п/п	Найменування показника	Норма	Метод контролю
1.	Зовнішній вигляд і колір	Прозора рідина блакитного кольору	Згідно п. 7.2.1
2.	Запах	Спиртовий або з запахом використаної запашки	Згідно п. 7.2.2
4.	Показник концентрації водневих іонів (1% розчин), од. рН	7,0 ± 1,5	Згідно з ДСТУ 2207.1 (ГОСТ 22567.5)
5.	Густина при 20 °С, г/см ³	0,86 - 0,88	Згідно з ДСТУ 7261
6.	Масова частка етанолу, %	63,0 - 67,0	Згідно п.7.2.5
7.	Вміст 2-пропанолу	4,2 - 5,2%	Згідно п.7.2.5

7.2 Методи визначення встановлених показників:

7.2.1 Визначення зовнішнього вигляду та кольору.

Зовнішній вигляд та колір визначають візуально в пробірці із безбарвного скла в прохідному світлі.

7.2.2 Визначення запаху.

Запах або його відсутність визначають органолептично.

7.2.3 Визначення водневого показника.

Водневий показник визначають відповідно до вимог ДСТУ 2207.1.

Потенціометричне визначення рН проводять шляхом вимірювання різниці потенціалів між двома відповідними електродами, зануреними в досліджуваний розчин. Прилад, методики і приготування стандартних буферних розчинів описані в інструкції до приладу іонометра.

Препарат поміщають в стакан ємністю 50 см³, кінці електродів рН-метра занурюють в досліджуваний розчин. Електроди не повинні торкатися стінок і дна стакана. Значення рН знімають по шкалі приладу.

7.2.4 Визначення густини при 20⁰С.

Визначення густини при 20⁰С проводять за допомогою ареометра за ДСТУ 7261 «Продукти хімічні технічні. Методи визначення густини рідин».

7.2.5 Визначення масових часток етанолу і 2-пропанолу.

7.2.5.1 Устаткування, реактиви.

Хроматограф лабораторний газовий із полум'яно-іонізаційним детектором. Колонка хроматографічна металева завдовжки 100 см і внутрішнім діаметром 0,3 см.

Сорбент - полісорб-1 із розміром частинок 0,1-0,3 мм за ТУ 6-09-10-1834-88.

Ваги лабораторні загального призначення 2 класу точності за ГОСТ 241042001 із найбільшою межею зважування 200 г.

Мікрошприц типу МШ-1.

Азот газоподібний технічний за ГОСТ 9293-74, стислий в балоні.
Водень технічний за ГОСТ 3022-88, стислий в балоні або із генератора водню системи ЗГС - 2.

Повітря, стисле в балоні за ГОСТ 17433-80 або із компресора.

Секундомір за ТУ 25-1894.003-90.

Етанол для хроматографії за ТУ 6-09-1710-77, аналітичний стандарт.

Пропанол-2 для хроматографії за ТУ 6-09-4522-77, аналітичний стандарт.

7.5.2.2 Умови хроматографування

Швидкість газу-носія 30 см³/хв.

Швидкість водню 30 см³/хв.

Швидкість повітря 300 ± 100 см/хв.

Температура термостата колонки 135 °С

Температура детектора 150 С

Температура випарювача 200 °С

Об'єм проби, що вводиться 0,3 мкл

Швидкість руху діаграмної стрічки 200 мм/година

Час утримування етанолу 2,5 хв.

Час утримування 2-пропилового спирту 4 хв.

Коефіцієнт атеніювання підбирають таким чином, щоб висота хроматографічного піку етанолу складала 90% від шкали діаграмної стрічки.

7.5.2.3 Приготування градуювального розчину.

Із точністю до 0,0002 г зважують аналітичні стандарти етанолу, 2-пропанолу і дистильовану воду в кількостях, необхідних для отримання розчинів із концентрацією вказаних спиртів близько 65% і 4,7% відповідно. Відмічають величини наважок і розраховують точний вміст спиртів в масових відсотках.

7.5.2.4 Проведення випробування.

Градуювальний розчин і аналізований засіб хроматографують не менше 3 разів кожний і розраховують площі хроматографічних піків.

7.5.2.5 Обробка результатів.

Масові частки етанолу і 2-пропанолу (X) у відсотках обчислюють за формулою:

$$X = \frac{C_{ст} \times S_x}{S_{ст}};$$

де: $C_{ст}$ - вміст спирту, що визначається, в градуювальному розчині, %;

S_x - площа піку спирту, що визначається, на хроматограмі досліджуваного засобу;

$S_{ст}$ - площа піку спирту, що визначається, на хроматограмі стандартного розчину.