ІНСТРУКЦІЯ

із застосування засобу «Неоприм ЮА»
з метою дезінфекції

Організація розробник інструкції – ТОВ «Інтердез» (Україна) за участі Державної установи «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМНУ».

Ця інструкція визначає умови та режими застосування засобу дезінфекційного «Неоприм ЮА» виробництва ТОВ «Інтердез» (Україна) і призначена для персоналу закладів охорони здоров'я, соціального захисту, дитячих дошкільних і навчальних закладів всіх рівнів акредитації, промислових підприємств (у т.ч. фармацевтичної, парфумерно-косметичної, харчопереробної промисловості), мікробіологічних, біохімічних, технологічних та інших лабораторій, закладів комунально-побутового обслуговування, ресторанного господарства і торгівлі, транспорту, спортивно-оздоровчих і культурно-розважальних закладів, банківських і фінансово-кредитних установ та інших організацій і установ незалежно від форм власності та відомчого підпорядкування в умовах підвищених вимог до санітарно-гігієнічного режиму, а також для посадових осіб державних установ, які здійснюють нагляд за дотриманням санітарного законодавства на цих об'єктах.

Користувачам засобу «Неоприм ЮА» дозволяється тиражування цієї інструкції у необхідній кількості примірників.

Засіб дезінфекційний «Неоприм ЮА» внесений до Державного реєстру дезінфекційних засобів України 27.12.2022 р. за №141 на підставі Висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи засобу від 02.09.2022 р. №12.2-18-5/5423.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор ТОВ «Інтердез»
_____ Таранович Н.А.
«_28_» _грудня_ 2022 р.
№ 28.12.2022 / 1

ІНСТРУКЦІЯ
із застосування засобу «Неоприм ЮА» з метою дезінфекції

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. **Повна назва засобу** - засіб дезінфекційний «Неоприм ЮА»;

1.2. **Виробник** – ТОВ «Інтердез» (Україна) за ТУ У 20.2-37403360-012:2021;

1.3. **Склад засобу, мас. %**: етанол – 35,0, 2-пропанол (ізопропанол) - 35,0 (діючі речовини); допоміжні речовини: гліцерин, регулятори pH (за потребою) і вода підготовлена (до 100,0). До складу засобу у формі гелю додатково вводяться гелеутворювачі.

1.4. **Форма випуску та фізико-хімічні властивості засобу.**

«Неоприм ЮА» є готовим до застосування дезінфекційним засобом у вигляді прозорої безбарвної рідини або гелю з специфічним запахом спиртів. Водневий показник для засобу у формі рідини і гелю - 6,00 ± 1,0 одиниць pH (відповідає показнику здорової шкіри). Завдяки високоякісній сировині і функціональним добавкам засіб не сушить і не подразнює шкіру, пом'якшує і регулює її водно-жировий баланс, не спричиняє побічних ефектів, зокрема, алергічних реакцій, зменшує потребу у використанні засобів догляду за шкірою; не має неприємного подразнюючого запаху. Має антиперспірантні властивості, зменшує потовиділення під рукавичками.

Засіб може постачатись також у вигляді просочених засобом у формі рідини серветок різного розміру із нетканого безворсового матеріалу (зокрема, типу спанлейс, спанбонд або мельтблаун). Серветки міцні, не деформуються і не рвуться, при цьому в рулоні легко відриваються одна від одної по перфорації, не розшаровуються, не залишають ворсинок при протиранні поверхонь, приємні на дотик. Мають високу сорбуючу здатність, а текстура матеріалу забезпечує ефективне очищення поверхонь. Засіб у формі рідини і просочених ним серветок ефективно видаляє органічні забруднення (зокрема, білкові і жирові).

При дезінфекції поверхонь засіб (рідина і серветки) не залишає плям і нальоту, не пошкоджує об'єкти, що виготовлені з кольорових металів, зокрема, алюмінію та його сплавів, полімерних матеріалів, гуми, скла, нержавіючих та конструкційних сталей, лакофарбові покриття та інші матеріали, які мають стійкість до дії спиртів. При обробці засобом поверхонь медичних виробів, обладнання, апаратури або які контактують з харчовими продуктами, на поверхнях не залишається компонентів, які потребують змивання або перешкоджають використанню предметів за призначенням відразу після обробки. Після закінчення антисептичної обробки шкіри також немає потреби змивати засіб водою.

Засіб легкозаймистий, пожежонебезпечний.

1.5. Призначення засобу. Засіб призначений:
- для гігієнічної дезінфекції (антисептичної обробки) шкіри рук персоналу закладів охорони здоров'я (ЗОЗ) і соціального захисту (ЗСО), дитячих дошкільних і навчальних закладів всіх рівнів акредитації, промислових підприємств (в т.ч. м'ясо-, птахо-, рибо-, молоко-, плодово-, овочепереробних, пиво-безалкогольних, консервних, підприємств агропромислового комплексу (молокотоварні ферми, свиноферми, птахофабрики та інші тваринницькі господарства тощо), з виробництва соків, напоїв, мінеральних вод, хлібопекарських і кондитерських виробів, холодокомбінатів та ін., у т.ч. осіб, які контактують з харчовими продуктами та продовольчою сировиною; складів та сховищ продуктів харчування, лікарських засобів; закладів ресторанного господарства (у т.ч. закладів швидкого харчування) і харчової торгівлі, харчоблоків, пунктів роздачі їжі, ринків, супермаркетів тощо; закладів комунально-побутового обслуговування і сфери послуг (зокрема, закладів «індустрії краси», б'юті-сфери); спортивно-оздоровчих закладів (у т.ч. фітнес-центрів, тренажерних залів, саун, басейнів тощо), банківських та інших установ, де працюють з готівковими грошима (у т.ч. для обробки платіжних терміналів і банкоматів); прикордонної служби і митниці; всіх видів транспорту; підприємств інших сфер виробництва і послуг з підвищеними вимогами до гігієни і санітарії;
- для швидкої дезінфекції в осередках інфекційних хвороб, ЗОЗ усіх профілів, ЗСО, дошкільної освіти та ін. установах, закладах і підприємствах невеликих за площею, а також важкодоступних для обробки (у т.ч. таких, до яких часто торкаються різні люди у короткий проміжок часу) поверхонь в приміщеннях, медичного обладнання і апаратури, технологічного і холодильного обладнання кухонних зон і зон переробки і реалізації продуктів харчування, інвентарю, тари, інструментів, предметів умеблювання, поверхонь та об'єктів на всіх видах транспорту, гаджетів, офісної техніки тощо, у тому числі у побутових умовах;
- для очищення і швидкої дезінфекції в закладах «індустрії краси» (б'юті-сфера) невеликих за площею, а також важкодоступних для обробки поверхонь в приміщеннях (у т.ч. до яких часто торкаються), малих поверхонь (манікюрні, косметичні столики, лампи тощо), перукарського і косметологічного обладнання та інструментів, манікюрного, педікюрного і косметичного реманенту простої конструкції і конфігурації (без замкових частин, каналів, порожнин тощо); електроінструментів (зокрема, машинки для стрижки, фрези, насадки, які бояться вологи або замочування); соляріїв, предметів умеблювання;
- для дезінфекційної обробки шкіри пацієнта (клієнта) перед та після ін'єкційних маніпуляцій (в/в, в/м, в/ш, щеплення тощо);
- для обробки шкіри стоп з метою профілактики дерматомікозів і їх рецидивів;
- для знезараження захисних рукавичок, виготовлених з матеріалів, стійких до дії спиртів (наприклад, гумових), одягнутих на руки персоналу (за умови, що це допускається чинними нормами і правилами);
- для просочування серветок (засобом у формі рідини).

1.6. Спектр антимікробної дії. Засіб «Неоприм ЮА» високоефективний проти збудників широкого спектру інфекцій, в т.ч. пов'язаних з наданням медичної допомоги (ІПНМД), має **бактерицидну** проти грам+ і грам- бактерій збудників кишкових і респіраторних інфекцій (у т.ч. проти БГКП (включаючи *Escherichia coli 0157:H7*), *Staphylococcus aureus*, у т.ч. метицилін-стійкого золотистого стафілококу (*MRSA*), синьогнійної палички

(*P.aeruginosa*), *Enterococcus hirae*, *Enterococcus faecalis*, *Listeria monocytogenes*, *Enterobacter cloacae,* бактерій родів *Klebsiella spp, Proteus spp, Streptococcus spp, Salmonella spp* та ін.), **віруліцидну** (проти оболонкових вірусів, включаючи *Hepatitis B virus* (HBV), *Hepatitis C virus* (HCV), *Hepatitis Delta virus* (HDV), *Human Immunodeficiency virus* (HIV), *Human T-cell lymphotropic virus* (HTLV), *Coronavirus* (у т.ч. SARS-CoV-1 та SARS-CoV-2), *Herpesviridae* (збудники всіх типів герпесу), *Influenza virus* (збудники всіх типів грипу), *Paramyxoviridae, Measles virus* (збудник кору), *Rabies virus* (збудник сказу), *Rubella virus* (збудник краснухи), *Poxviridae* (у т.ч. збудник натуральної віспи)) і **фунгіцидну** (проти патогенних грибів родів Кандида, Трихофітон і пліснявих грибів *Aspergillus brasiliensis (Aspergillus niger*) **дію,** пригнічує резидентну мікрофлору шкіри.

Рецептура засобу тестована згідно з європейськими стандартами, зокрема, EN1276:2019, EN1650:2019, EN13697:2019, EN13727:2013, EN13624:2013, EN 14476:2013+A2:2019 та чинними в Україні «Методами проведення досліджень специфічної активності, безпечності, якості (ефективності) дезінфекційних засобів та їх випробування на практиці», затверджених наказом МОЗ України №2024 від 03.09.2020 р.

1.7. Токсичність та безпечність засобу. За параметрами гострої токсичності засіб відноситься до 4 класу небезпечності (мало небезпечні речовини) при введенні в шлунок, нанесенні на шкіру і при інгаляційній дії в умовах вільного випаровування. У рекомендованих режимах застосування засіб не виявляє місцево-подразнюючі, шкірно-резорбтивні і сенсибілізуючі властивості, не має мутагенної, канцерогенної, тератогенної, ембріотоксичної, гонадотропної дії, специфічні віддалені ефекти не відомі. Попадання засобу в очі спричиняє подразнюючу дію. Засіб не має протипоказань для застосуванням за цільовим призначенням та вікових обмежень до застосування.

2. ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ

Засіб «Неоприм ЮА» випускається і постачається готовим до використання без приготування робочих розчинів. Змішування з іншими дезінфекційними або мийними засобами згідно інструкції не передбачається.

3. СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ

3.1. Гігієнічна обробка шкіри рук

Показання до практики з гігієнічної обробки рук в умовах ЗОЗ/ЗСЗ (згідно з Наказом МОЗ України від 03.08.2021 р. № 1614):

1) до контакту із пацієнтом;

2) до асептичних процедур;

3) після ситуації, що пов'язана із ризиком контакту/контактом з біологічними рідинами;

4) після контакту із пацієнтом;

5) після контакту із об'єктами внутрішнього середовища ЗОЗ/ЗСЗ, що перебувають у безпосередній близькості із пацієнтом.

Гігієнічна обробка шкіри рук персоналу підприємств харчопереробної галузі проводиться:

- перед початком роботи;
- за необхідності при забрудненні рук;

- після відвідування санвузла;
- по поверненні у виробниче приміщення після кожного виходу з нього;
- після роботи з сирими продуктами, напівфабрикатами або зовнішньою тарою;
- при зміні технологічної операції (наприклад, при переході від сирих продуктів і напівфабрикатів до готових);
- після чихання, кашлю, витирання носа або очей, розчісування волосся;
- після контактування з предметами, які можуть контамінувати руки тощо.

Гігієнічна дезінфекція рук за відсутності візуальних ознак забруднення рук: на долоні рук нанести 3 мл засобу «Неоприм ЮА» (рідина або гель) і втирати у суху шкіру до висихання, але не менше 30 секунд, звертаючи увагу на ретельну обробку найбільш контамінованих ділянок, у т.ч. міжпальцевих і кінчиків пальців.

Руки після обробки не потрібно мити.

За наявності видимих забруднень рук (біологічні рідини, харчова сировина, напівфабрикати, готова продукція, загальні забруднення і т.п.) необхідно попередньо вимити руки водою з милом, ретельно висушити одноразовою серветкою, а потім нанести 3 мл засобу «Неоприм ЮА» (рідина або гель) і втирати в суху шкіру до висихання, але не менше 30 секунд, руки після закінчення обробки не потрібно мити. Також можливо очистити шкіру серветкою, змоченою засобом, після чого виконати гігієнічну обробку рук за наведеною вище методикою.

Схема (методика) застосування засобу «Неоприм ЮА» (рідина або гель) для гігієнічної дезінфекції рук наведена на малюнку нижче.

Схема гігієнічної обробкм шкіри рук згідно «Інструкції з впровадження покращення гігієни рук в закладах охорони здоров'я та установах/закладах надання соціальних послуг/соціального захисту населення», затвердженої наказом МОЗ України 03 серпня 2021 року № 1614



Налийте 3 мл антисептичного засобу в долоню, складену човником і покрийте ним всі поверхні рук



Потріть одну долоню об долоню



Переплетіть пальці, розтираючи долонею долоню



Переплетіть пальці, розтираючи долонею долоню



З'єднайте пальці в «замок», тильною стороною зігнутих пальців розтирайте долоню іншої руки



Ретельно вимивайте великі пальці кожної руки



Потріть долоні зігнутими пальцями в круговому напрямку



Руки безпечні та чисті після того як висохли

Пояснення до малюнку. *Засіб «Неоприм ЮА» (рідина або гель) наносять у заглиблення долоні сухих рук. За наведеною схемою засіб і протягом 30 секунд енергійно втирають у шкіру рук до зап'ястя. На кожній стадії рухи повторюють 5 разів. По закінченні шостої стадії окремі стадії повторюють до закінчення часу експозиції. У разі необхідності повторити втирання з новою порцією засобу, протягом всього часу втирання засобу руки повинні залишатись вологими.*

3.2. Швидка дезінфекція поверхонь. Дезінфекцію поверхонь приміщень, медичного обладнання і апаратури, медичних виробів простої конструкції і конфігурації, технологічного (у т.ч. стійкі до дії спиртів вузькі ділянки обладнання: датчики, кнопочні панелі керування, сенсорні екрани, вентилі та ручки), холодильного обладнання, інструментів, дозуючої апаратури, конвеєрних стрічок, інвентарю, тари (у т.ч. тари та кришок перед заповненням або закупорювання), поверхонь та об'єктів на всіх видах транспорту (у т.ч. в автомобілях швидкої медичної допомоги) тощо здійснюють методом протирання серветкою, змоченою засобом «Неоприм ЮА» (рідина) або зрошення з розпилювача засобом «Неоприм ЮА» (рідина) з відстані приблизно 30 см при рекомендованій витраті засобу 30-50 мл/м^2. Однією серветкою заводського виробництва рекомендується обробляти не більше 0,5 м^2 поверхні. Засіб після висихання не залишає на поверхнях слідів і не потребує змивання. Режими дезінфекції вказано у таблиці 1. Дезінфекції низького рівня відповідає експозиція 15 с.

Таблиця 1. Режими швидкої дезінфекції твердих непористих поверхонь засобом «Неоприм ЮА»

<table>
<tr><th>Об'єкти дезінфекції</th><th>Вид мікроорганізмів</th><th>Час знезараження</th><th>Спосіб знезараження</th></tr>
<tr><td rowspan="2">- поверхні в приміщеннях і транспортних засобах, медичне обладнання і апаратура, медичні вироби простої конструкції (у т.ч. наконечники бормашини); тверді меблі; поверхні та прилади у технологічних, мікробіологічних і біохімічних лабораторіях;
- предмети догляду хворих і особистої гігієни, термометри, тверді іграшки; гумові та ін. рукавички, одягнуті на руки;
- виробниче, торговельне, холодильне обладнання, обладнання кухонних зон та зон переробки і реалізації продуктів харчування, деталі і вузли обладнання, конвеєрні стрічки, дозатори, поверхні правок в автоматах для фасування та розливу в пюр-пак; дрібний інвентар (в т.ч. ножі, дошки), столи, ваги, прилавки та ін.;
- обладнання комунального та готельного господарства, харчової, фармацевтичної, парфумерно-косметичної промисловості та ресторанного господарства; касові апарати, платіжні термінали і банкомати, гаджети, побутова техніка та ін.;
- перукарське і косметологічне обладнання та інструменти, солярії, спортивне обладнання, тренажери, інвентар тощо.</td><td>бактерії грам+ і грам- (у т.ч. Escherichia coli, Staphylococcus aureus, в т.ч. метицилінстійкий стафілокок (MRSA), синьогнійна паличка (P. aeruginosa), Enterococcus hirae, Enterococcus faecalis, Listeria monocytogenes, Enterobacter cloacae, бактерії родів Klebsiella spp, Proteus spp, Streptococcus spp, Salmonella spp),
віруси (оболонкові вірусии, включаючи HBV, HCV, HDV, HIV, HTLV, SARS-CoV-1, SARS-CoV-2), Herpesviridae, Influenza virus, Paramyxoviridae, Measles virus, Rabies virus, Rubella virus, Poxviridae та ін.,
дріжджеподібні гриби C.albicans</td><td>15 сек.</td><td rowspan="2">Зрошення або протирання серветкою, змоченою засобом</td></tr>
<tr><td>цвілеві гриби Aspergillus brasiliensis (Aspergillus niger) і гриби-дерматофіти</td><td>30 сек.</td></tr>
</table>

3.3. Використання серветок. Дезінфікуючі серветки із нетканого безворсового матеріалу типу спанлейс або подібного, просочені засобом «Неоприм ЮА» у формі рідини, можуть бути різного розміру (зокрема, розміром 15 см х 20 см та ін.), міцні на розрив, з рельєфною текстурою, з високою

сорбуючою здатністю (вбирають і утримують вологу). Серветки ефективно видаляють з поверхонь біологічні забруднення, в т.ч. рідини і біоплівки, після застосування поверхні не потребують промивання водою.

В якості засобу для дезінфекції поверхонь серветки, просочені засобом «Неоприм ЮА», призначені для застосування в закладах охорони здоров'я будь-якого профілю, клінічних, мікробіологічних та інших лабораторіях, в автомобілях швидкої медичної допомоги, в інфекційних вогнищах, закладах соціального захисту, в зонах надзвичайних ситуацій; на комунальних об'єктах (перукарні, салони краси, сауни, офіси, готелі, заклади соціального забезпечення), в спортивно-оздоровчих закладах, на промислових підприємствах з метою очистки і дезінфекції твердих непористих поверхонь (крім виготовлених із матеріалів, не стійких до дії спиртів), а також в побуті для очищення і дезінфекції:

- поверхонь медичних апаратів і обладнання, дозволених виробником для обробки дезінфекційними засобами на основі спиртів (в т.ч. поверхонь апаратів штучної вентиляції легень і анестезіологічного обладнання, кувезів для новонароджених і дитячих ліжок, оптичних приборів та обладнання, датчиків апаратів УЗД, неінвазійних медичних виробів простої конфігурації і конструкції, медичних термометрів, фізіотерапевтичного обладнання, фонендоскопів, стетоскопів, тонометрів тощо);
- стоматологічного обладнання, інструментів простої конфігурації, наконечників бормашин тощо;
- обладнання і меблів в клінічних, мікробіологічних, вірусологічних та інших лабораторіях;
- поверхонь в приміщеннях, в т.ч. предметів умеблювання, спортінвентарю, тренажерів, кабін соляріїв тощо;
- обладнання і поверхонь автомобілів швидкої медичної допомоги і санітарного транспорту;
- внутрішньої поверхні взуття з метою профілактики грибкових інфекцій;

В якості засобу для дезінфекції шкіри серветки призначені:

- для видалення забруднень і гігієнічної обробки шкіри рук і тіла;
- для обробки ін'єкційного поля;
- для обробки стоп з метою профілактики грибкових інфекцій.

Серветкою, яка просочена засобом «Неоприм ЮА», виконують обробку поверхонь методом протирання за режимом, вказаним у таблиці 1. Однією серветкою рекомендується обробляти не більше 0,5 м^2.

Поверхні, які не забруднені біологічними виділеннями, протирають серветками одноразово з наступним дотриманням експозиції.

Поверхні, забруднені біологічними виділеннями, обробляють за 2 етапи:

1 етап - очищення поверхні перед дезінфекцією: протерти поверхню серветкою просоченою засобом «Неоприм ЮА» (рідина) для видалення забруднень, після чого викинути серветку в ємність для медичних відходів категорії В для подальшої утилізації;

2 етап - дезінфекція поверхні після очищення: попередньо очищену поверхню ретельно протерти серветкою просоченою засобом «Неоприм ЮА» (рідина), після чого викинути серветку в ємність для медичних відходів категорії В для подальшої утилізації.

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

3.4. Дезінфекційна обробка шкіри ін'єкційного поля, в т.ч. місць щеплень. Перед процедурою шкіру в місці ін'єкції зрошують засобом до повного зволоження або протирають серветкою, змоченою засобом. Експозиція 15 секунд.

3.5. Дезінфекційна обробка шкіри стоп ніг. Для обробки шкіри стоп ніг з метою профілактики грибкових захворювань та їх рецидивів, обробку засобом «Неопрім ЮА» (рідина) проводять одним з способів:

- шкіру протирають тампоном, змоченим засобом (не менше 3 мл на тампон) або серветкою. Час обробки 30 секунд;
- шкіру зрошують засобом до повного зволоження оброблюваної ділянки і витримують до висихання, але не менше 30 секунд.

3.6. Дезінфекція взуття. Дезінфекцію внутрішньої поверхні взуття здійснюють з метою профілактики дерматомікозів, а також з метою попередження рецидивів. Використовують засіб «Неопрім ЮА» (рідина) методом протирання серветкою (2 серветки на одну пару взуття), змоченою засобом або методом зрошування, домагаючись рясного зволоження поверхні. Після закінчення обробки взуттю дати висохнути, не промивати водою.

3.7. Дезінфекція рукавичок. Для дезінфекції одягнутих на руки рукавичок (без видимих забруднень) засіб «Неопрім ЮА» (рідина) використовується за методиками и режимами, вказаними в п. 3.1. Така обробка може бути застосована з урахуванням чинних нормативних документів і рекомендацій в тих випадках, коли це необхідно і припустимо за епідеміологічними, гігієнічними і технологічними критеріями.

4. ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ ПРИ РОБОТІ ІЗ ЗАСОБОМ

4.1. Загальні застереження при роботі із засобом. Засіб «Неопрім ЮА» призначений тільки для зовнішнього застосування. Уникати попадання засобу в очі і на слизові оболонки. Не застосовувати для антисептичної обробки відкритих ран і слизових оболонок. При застосуванні розпилювача уникати вдихання аерозолю засобу, а також контакту засобу з очима. При дезінфекції поверхонь серветками, просоченими засобом, використовувати рукавички у відповідності з протиепідемічними правилами

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

4.2. Застережні заходи при приготуванні робочих розчинів. Засіб постачається готовим до використання і не потребує приготування робочих розчинів.

4.3. Застережні заходи в умовах застосування засобу для обробки окремих об'єктів. Обробка шкіри рук, дезінфекція малих поверхонь не потребує застосування користувачем засобів індивідуального захисту органів дихання і очей, може проводитись в присутності сторонніх осіб, безпосередньо не причетних до проведення робіт.

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, при цьому слід дотримуватись вимог Закону України №1393-XIV «Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної та небезпечної продукції».

Властивості засобу і способи його застосування виключають утворення відпрацьованих робочих розчинів. Злив в каналізацію засобу не придатного для використання за призначенням допускається тільки з урахуванням протипожежних заходів.

Засіб, що пролився, необхідно адсорбувати утримуючою рідину речовиною (наприклад, ґрунт, пісок, силікагель), не використовувати горючі матеріали (тирсу та ін.). Залишки засобу змити достатньою кількістю води.

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

5. ОЗНАКИ ГОСТРОГО ОТРУЄННЯ. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

5.1. При випадковому потраплянні засобу 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 потерпілому 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). У разі потреби звернутися до лікаря!

5.2. При ураженні 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 сульфацилу натрію (альбуцид). У разі потреби звернутися до лікаря!

6. ПАКУВАННЯ. ТРАНСПОРТУВАННЯ. ЗБЕРІГАННЯ

6.1. Засіб у вигляді рідини або гелю постачається в полімерних флаконах місткістю 0,05, 0,075, 0,01, 0,5, 1,0 L (л); полімерних каністрах по 5,0 і 10 L (л). Флакони з засобом у формі рідини можуть бути оснащені кнопковим або курковим розпилювачем (тригер), а також ручною дозуючою помпою. Засіб у формі серветок може постачатись, зокрема, в рулоні з перфорацією, яка ділить рулон на 100 серветок розміром 15 см х 20 см в пластиковому контейнері з клапаном або м'якій полімерній упаковці з клапаном. Можливе упакування поштучно. Допускається також застосування інших видів споживчої тари іншої місткості.

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

6.3. Запаси засобу в складських приміщеннях зберігають в щільно закритому упакуванні виробника при температурі від -40 °С до +30 °С у місцях, недоступних

для загального користування, окремо від продуктів харчування, осторонь від нагрівальних приладів.

Гарантійний термін зберігання (термін придатності) засобу – 3 роки від дати виробництва. Рекомендований термін використання серветок після розкриття заводського упакування - 45 діб за умови зберігання у щільно закритому упакуванні виробника.

7. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ І АНАЛІТИЧНІ МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЗАСОБУ

7.1. Засіб «Неоприм ЮА» контролюють за показниками, перелік і нормативи яких вказано у таблиці 2.

Таблиця 2. Показники якості засобу «Неоприм ЮА» (рідина та гель)

№ п/п	Найменування показників	Норма
1	Зовнішній вигляд	Прозора безбарвна рідина або гель
2	Запах	Характерний запах спиртів
3	Густина при 20°С, г/см^3	0,870 ± 0,01
4	Водневий показник, одиниць pH	6,00 ± 1,0
5	Масова частка етанолу, %	35,0 ± 5,0
6	Масова частка 2-пропанол, %	35,0 ± 5,0

Примітки до таблиці 2.

1. В умовах виробництва засобу і експрес-контролю у користувачів контроль здійснюється за показниками 1-4 таблиці 2. Показники 5-6 досліджуються при сертифікаційних і арбітражних дослідженнях;

2. Нормативи показників, вказані у таблиці 2, розповсюджуються на засіб у формі рідини, який використовується для просочування серветок. Маса засобу для просочування серветок – не менше 0,01 г на 1 см^2 площі серветки.

7.2. Визначення зовнішнього вигляду і запаху.

7.2.1. Зовнішній вигляд засобу визначають візуально. Для цього в пробірку або хімічний стакан із безбарвного прозорого скла із внутрішнім діаметром 30-32 мм наливають засіб до половини і переглядають на світлі.

7.2.2. Запах оцінюють органолептичним методом.

7.3. Визначення густини при 20°С.

Визначення густини засобу проводять за ДСТУ 7261 ареометром.

7.4. Визначення водневого показника (pH)

Водневий показник визначають за ДСТУ 2207.1 (ГОСТ 22567.5).

7.5. Визначення масових часток етанолу і 2-пропанолу.

7.5.1. 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 24104-2001 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 З ГС - 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. Умови хроматографування

Швидкість газу-носія	30 $см^3$/хв.
Швидкість водню	30 $см^3$/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	~ 2,5хв.
Час утримування 2-пропилового спирту	~ 4 хв.

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

7.5.3. 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 35,0% і 35,0% відповідно. Відмічають величини наважок і розраховують точний вміст спиртів в масових відсотках.

7.5.4. Проведення випробування.

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

7.5.5. Обробка результатів.

Масові частки етанолу і 2-пропанолу (X) у відсотках обчислюють по формулі:

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

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.

7.6 Визначення маси засобу для просочування в одній серветці

7.6.1 Прилади і обладнання

- ваги лабораторні загального призначення 2 класу точності з найбільшою межею зважування 200 г;
- ножиці;
- пінцет.

7.6.2 Проведення випробування

Для визначення середньої маси засобу в серветці використовують 5 серветок. Кожну серветку зважують і записують результат в грамах з точністю до третього десяткового знака. *(Примітка. При дослідженні серветок упакованих поштучно зважують упаковку і серветку разом після відкривання упаковки і після висушування упаковки і серветки. В такому випадку визначають кількість засобу (г) в упаковці)*. Після цього серветки висушують до повітряно-сухого стану і

повторно зважують, записуючи результати в грамах з точністю до третього десяткового знака. По різниці визначають масу засобу для просочування.

7.7.3 Обробка результатів.

Масу засобу в одній серветці (упаковці) (X, г) обчислюють за формулою:

$$X = \frac{M - m}{n},$$

де:

M - маса нерозкритої упаковки із засобом (серветки до висушування), г;

m - маса серветки з упаковкою (або лише серветки) після висушування, г;

n - кількість серветок.

- -