


ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор
ТОВ «ГЕРМЕТИК.»
С.В. Веретенников



«05» 05. 2020 р.

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

щодо застосування засобів

«Дезінфекційний засіб А+» та

«Дезінфекційний засіб GEL PRO А+»

ТОВ «Герметик.», Україна

м. Кропивницький

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Повна назва засобів «Дезінфекційний засіб А+» та «Дезінфекційний засіб GEL PRO A+» за ТУ У 20.2-13768271-005:2020 "Засоби дезінфекційні. Технічні умови"

1.2. Фірма-виробник – ТОВ “Герметик.”, Україна

1.3. Склад засобів, діючі та допоміжні речовини:

діюча речовина – етанол – 71,5 % мас. (75,0 % за об’ємом), допоміжні речовини: гліцерин (пом’якшувальна та зволожувальна добавка для шкіри) – 1,7 – 2,2 % мас., ароматизатор – 0,02 % мас., вода демінералізована до 100 %. До складу засобу GEL PRO A+ додатково входить загусник.

1.4. Форма випуску і фізико-хімічні властивості засобів

Засоби є готовими до використання розчинами у вигляді прозорої рідини (дезінфекційний засіб А+) або гелю (дезінфекційний засіб GEL PRO A+) зі специфічним лимонно-спиртовим запахом. Допускаються незначний жовтуватий відтінок, опалесценція та утворення легкої каламуті в процесі зберігання. Засоби «А+» та «GEL PRO A+» не подразнюють шкіру, не порушують її водно-жировий баланс.

У рекомендованих режимах застосування не пошкоджують вироби з металів (у тому числі з алюмінію), скла, гуми, полімерних пакетів, лакофарбове та гальванічне покриття, та інших матеріалів, нестійких до корозії та стійких до корозії (за винятком поверхонь, чутливих до спиртів); не знебарвлюють та не зменшують міцність тканин. Не фіксують на поверхнях об’єктів обробки органічні забруднення, добре змиваються з оброблених поверхонь, не залишаючи плям та нальоту.

Засоби «А+» та «GEL PRO A+» не містять окисників чи солей важких металів, біологічно розпадаються. Засоби стабільні при зберіганні в герметичній фірмовій тарі за температури від -40 до +30 °С, є легкозаймистими. Засоби добре змішуються з водою у будь-яких співвідношеннях.

1.5. Призначення засобу та об’єкти застосування

Засоби «А+» та «GEL PRO A+» призначені для дезінфекції шкіри рук, а також робочих поверхонь: технологічного обладнання, поверхонь виробничих та побутових приміщень на харчових та харчопереробних підприємствах, зокрема на підприємствах молочної, м’ясопереробної, птахопереробної, рибопереробної, пиво-безалкогольної промисловості, виробництва напоїв та т.п.; сільського господарства та агропромислового комплексу; підприємствах та об’єктах громадського харчування; торгівельних закладах і банківських установах; в закладах охорони здоров’я, клінічних, біохімічних, бактеріологічних, серологічних та інших профільних лабораторіях, аптеках і фармацевтичних підприємствах; навчальних та дошкільних закладах; військових частинах; об’єктах комунально-побутового призначення (готелі, кемпінги, гуртожитки, пральні, хімчистки, перукарні, косметичні салони), спортивно-оздоровчих комплексах; транспорті; для дезінфекції на інших об’єктах, діяльність яких вимагає проведення дезінфекційних заходів відповідно до діючих санітарно-гігієнічних та протиепідемічних норм та правил, нормативно-методичних документів.

1.6. Специфічні біологічні властивості засобу: спектр антимікробної дії

Засоби «А+» та «GEL PRO A+» мають: бактерицидні властивості щодо грамнегативних та грампозитивних бактерій (включаючи мікобактерії туберкульозу), віруліцидні (включаючи збудників СНІД/ВІЛ, гепатитів, поліомієліту, віруси грипу тощо) та фунгіцидні (включаючи кандидози, дерматофітії тощо) властивості. Є ефективними засобами для знешкодження збудників паразитарних хвороб (яйця та личинки гельмінтів, геогельмінтів, цист та ооцист кишкових найпростіших). Мають пролонговану дію.



1.7. Токсичність та безпечність

Засоби «А+» та «GEL PRO А+» не виявляють шкіро-подразнюючої дії. Засоби можуть викликати подразнення слизової оболонки очей.

Основна діюча речовина засобів відносяться до речовин мало небезпечних – IV клас небезпеки згідно ГОСТ 12.1.007-76 «ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности».

2. ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ

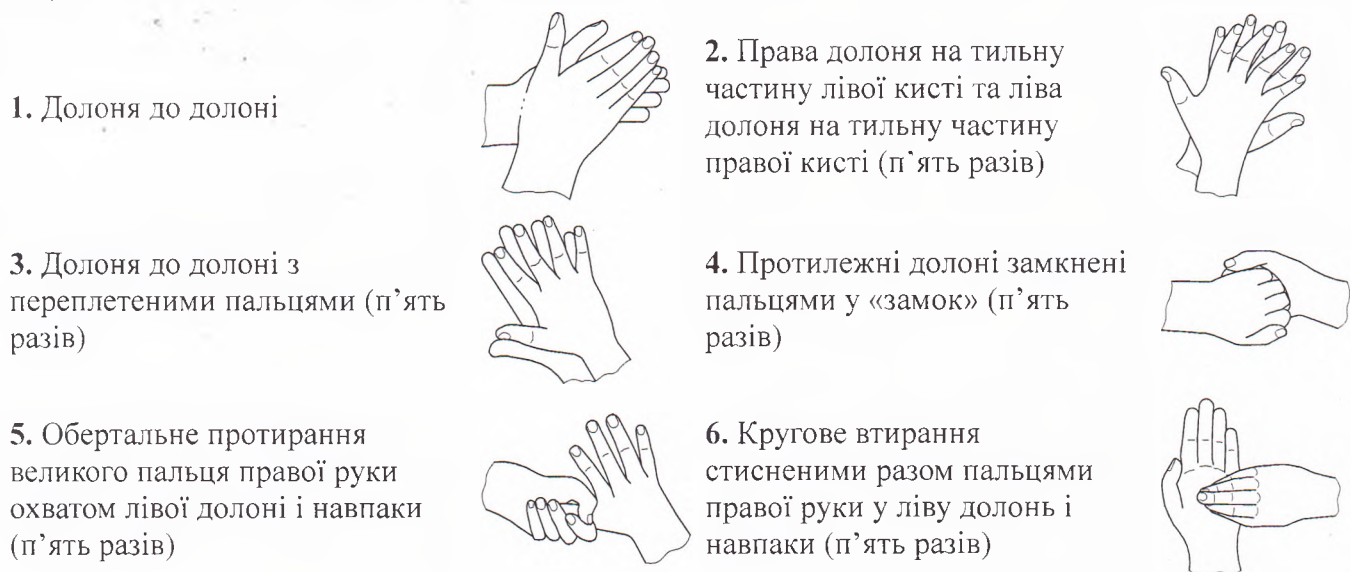
2.1. Методика та умови приготування робочих розчинів

Дезінфекційний засіб А+ та Дезінфекційний засіб GEL PRO А+ є готовими до застосування дезінфекційними засобами.

3. СПОСОБИ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ З МЕТОЮ ДЕЗІНФЕКЦІЇ

3.1. Спиртовмісні засоби «А+» та «GEL PRO А+» з метою гігієнічної обробки рук застосовують методом втирання в суху шкіру. Для цього у заглиблення долоні вміщують щонайменше 3 мл засобу. Згідно з ДСТУ EN 1500:2018 «Засоби хімічні дезінфікувальні та антисептики. Гігієнічне оброблення рук протиранням. Метод випробування та вимоги», оброблення виконують двічі впродовж 30 с у послідовності, наведеній на рисунку 1. Під час всього процесу оброблення руки повинні бути вологими від засобу. Після дезінфекційної обробки руки не миють.

Рисунок 1. Послідовність операцій при дезінфекції рук засобами «А+» та «GEL PRO А+».



3.2. Дезінфекцію поверхонь здійснюють методами протирання ганчір'ям або чищенням щіткою, які змочені Дезінфекційним засобом А+ чи Дезінфекційним засобом GEL PRO А+, замочування, занурення, заповнення, зрошення та аерозольним методом (останні 2 методи придатні для нанесення «А+»). Використовують засіб кімнатної температури. Перед використанням засобу у приміщеннях методом зрошення продовольчі продукти повинні бути видалені або ретельно закриті. Дезінфекція технологічного обладнання, комунікацій, інвентарю, з призначення тощо здійснюється у відповідності з технологічною схемою обробки обладнання, яка оформлена в установленому порядку на даному підприємстві (об'єкті). При обробці поверхонь в приміщеннях і предметів обстановки методом протирання ганчір'ям, змочене засобом, або методом зрошування за допомогою оприскувача чи гідропульту норма витрати становить 100 мл/м². Час експозиції – не менше 30 с.



3.3. Санітарно-технічне обладнання протирають ганчір'ям, чистять щіткою або йоржем, змоченими засобами «А+» або «GEL PRO А+». Час експозиції становить не менше 30 с. Оброблені поверхні не ополіскують.

3.4. Профілактична дезінфекція поверхонь приміщень технологічного, холодильного, торгівельного обладнання, інвентарю, транспорту, здійснюється після їх попереднього прибирання або миття і змивання залишків миючих засобів. Протирання ганчір'ям або ополіскування (змивання) водою оброблених поверхонь по закінченню часу експозиції не потрібно.

3.5. При обробці аерозольним методом необхідно враховувати технічні характеристики обладнання, яке використовується для генерації аерозолу, зокрема, коефіцієнту втрат рідини.

3.6. Режими дезінфекції деяких об'єктів засобами «А+» та «GEL PRO А+» наведені у таблиці 1:

Таблиця 1. Режими дезінфекції розчинами засобами «А+» та «GEL PRO А+» при інфекціях бактеріальної (включаючи туберкульоз), вірусної (включаючи збудників гепатитів В, С, СНІД, грипу, герпесу, ріно-, рота-, адено-, коронавіруси) і грибової (включаючи кандидози й дерматофітії) етіології.

Нозологічна форма/група інфекцій	Експозиція	Спосіб обробки
Бактеріальні та грибові інфекції (у т.ч. кандидози та дерматофітії)	30 с.	Зрошування або протирання
Парентеральні вірусні інфекції (у т.ч. гепатити В, С і ВІЛ)	5 хв.	

3.7. Контроль якості дезінфекції проводять у відповідності до вимог нормативних документів у закладах відповідної галузі.

4. ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ ПРИ РОБОТІ ІЗ ЗАСОБОМ

4.1. Загальні застережні заходи при роботі із засобом

Санітарну обробку проводить спеціально призначений для цього персонал. До роботи допускаються працездатні особи віком не менше ніж 18 років, що пройшли навчання, інструктаж з безпечної роботи з дезінфекційними засобами й надання першої допомоги при випадкових отруєннях, а також пройшли попередні та періодичні огляди у відповідності з «Положенням про порядок проведення медичних оглядів робітників певних категорій, затвердженим наказом МОЗ України № 246 від 21.05.2007 р. До роботи із засобами тимчасово не допускаються особи, які мають ушкодження шкіри у вигляді подряпин, ран та подразнень.

При роботі із засобами «А+» та «GEL PRO А+» необхідно дотримуватись правил техніки безпеки, сформульованих в типових інструкціях, інструкціях з мийки і профілактичної дезінфекції. Забороняється залишати дезінфекційні засоби без догляду.

4.2. Вимоги до приміщень

Всі роботи та маніпуляції із Дезінфекційним засобом А+ та Дезінфекційним засобом GEL PRO А+ потрібно виконувати в приміщеннях з загально-обмінною і місцевою вентиляцією, забезпечених питною водою і обладнаних каналізацією.

4.3. Застережні заходи при роботі із засобами

Всі роботи із засобами «А+» та «GEL PRO А+» необхідно проводити з використанням індивідуальних засобів захисту очей, а при зрошуванні чи обприскуванні — також органів дихання. При дезінфекції поверхонь використовувати захисний одяг й рукавиці. Не допускається потрапляння засобу в очі. Засоби небезпечні при проковтуванні, тому треба уникати їх



потрапляння до шлунку. Засоби є пожежонебезпечними, забороняється виконувати роботи з дезінфекції у приміщеннях за наявності джерел відкритого вогню та тепла. Під час проведення усіх робіт із засобами необхідно дотримуватись правил, встановлених для робіт з пожежонебезпечними речовинами згідно з НАПБ А.01.001.

4.4. Застережні заходи в умовах застосування засобів для обробки окремих об'єктів

Маніпуляції із засобами «А+» та «GEL PRO A+» і обробку поверхонь в приміщеннях та салонах транспортних засобів способом протирання дозволяється проводити у присутності осіб, безпосередньо не причетних до проведення дезінфекційних заходів. Обробку поверхонь, твердих меблів в приміщеннях та транспортних засобів способом зрошення, обприскування чи розпилювання з використанням спеціального дезінфекційного обладнання слід проводити за відсутності осіб, які не причетні до проведення робіт з дезінфекції.

4.5. Методи знешкодження засобів

Некондиційні партії засобів та партії з терміном придатності, що закінчився, підлягають поверненню постачальнику для подальшої переробки чи утилізації. Засоби повністю випаровуються з поверхонь, тому відпрацьованих засобів немає. При випадковому розливанні великої кількості засобу забезпечують інтенсивне провітрювання приміщення. Пролитий засіб збирають піском або іншим негорючим матеріалом, що добре поглинає рідину. Очищену поверхню промивають водою. Невеликі кількості засобів можна змити водою.

5. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ ПРИ ОТРУЄННІ

5.1. Ознаки отруєння. При порушенні правил проведення робіт методом зрошення можуть виникнути ознаки подразнення слизової оболонки очей, верхніх дихальних шляхів чи пошкоджених ділянок шкіри.

5.2. Заходи першої допомоги при респіраторному отруєнні. При ураженні дихальних шляхів потрібно вивести потерпілого на свіже повітря чи у добре провітрюване приміщення, забезпечити спокій, тепло, звільнити від тісного одягу. Рекомендуються теплі напої (чай, молоко). За необхідності звернутися до лікаря.

5.3. Заходи першої допомоги при попаданні засобу в очі. При попаданні засобів в очі необхідно добре промити їх чистою водою впродовж 10 – 15 хв. попередньо знявши контактні лінзи, якщо потерпілий ними користується. За необхідності звернутися до лікаря.

5.4. Заходи першої допомоги при попаданні засобів на шкіру. При попаданні засобів на пошкоджені ділянки шкіри слід негайно промити уражені ділянки чистою водою до зникнення неприємного пекучого відчуття. При попаданні на непошкоджену шкіру заходи не потрібні, оскільки засоби призначені для такого застосування.

5.5. Заходи першої допомоги при попаданні засобів до шлунку. При попаданні засобів до шлунку негайно дати випити потерпілому склянку води. Блювоту не викликати. За необхідності звернутися до лікаря.

6. ПАКУВАННЯ. ТРАНСПОРТУВАННЯ. ЗБЕРІГАННЯ

6.1. Пакування засобів. Засоби пакують у герметичні полімерні каністри місткістю 5, 10 л, пляшки з дозатором чи без об'ємом від 0,2 до 2 л, або флакони об'ємом від 20 мл до 100 мл. Тару герметично закупорюють корками або кришками з поліетилену, механічними розпилювачами для спрею, дозаторами, диспенсерами, механічними помпами тощо згідно з чинною нормативною документацією.



6.2. Умови транспортування. Засоби транспортують у герметичному пакуванні виробника автомобільним чи залізничним транспортом відповідно до правил перевезення небезпечних вантажів автомобільним та залізничним транспортом. Вимоги при транспортуванні, як до горючих та легкозаймистих рідин.

6.3. Термін та умови зберігання. Гарантійний термін зберігання засобів – 36 місяців від дати виробництва. Засоби зберігають у герметичному пакуванні виробника у критих складських приміщеннях, які захищені від вологи та прямого сонячного проміння, за температури від -40 до +30 °С осторонь від джерел відкритого вогню та тепла. У приміщенні, де зберігають засоби, забороняється палити.

7. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЗАСОБІВ

7.1. Показники, що контролюються. Дезінфекційний засіб А+ та Дезінфекційний засіб GEL PRO А+ контролюють за наступними показниками якості: зовнішній вигляд та запах, густина, показник заломлення та умовна в'язкість (для «GEL PRO А+»). В Таблиці 2 представлені показники, що контролюються, і норми для них.

Таблиця 2. Показники якості дезінфекційних засобів «А+» та «GEL PRO А+».

№ п/п	Найменування показника	Норма для засобу	
		А+	GEL PRO А+
1	Зовнішній вигляд та запах	Прозора безбарвна рідина з характерним лимонно-спиртовим запахом, допускається незначний жовтуватий відтінок, опалесценція та незначна каламуть	
2	Показник заломлення, n_D^{20} , не менше	1,365	
3	Густина, g/cm^3 , не більше	0,890	
4	Умовна в'язкість при 0,03 об/хв, мПа*с, не менше	–	4000

7.2. Методи контролю

7.2.1. Відбір проб. Відбір проб здійснюють згідно з ДСТУ 5043 «Спирт етиловий та спиртовмісні рідини. Методи відбирання проб». Маса середньої проби повинна бути не менше 0,5 кг. Перед випробуванням проби в герметично закритій тарі доводять до температури (20 ± 2) °С.

7.2.2. Визначення зовнішнього вигляду і запаху. Визначення зовнішнього вигляду та кольору проводять візуально. Для цього у пробірку з безбарвного прозорого скла наливають 10 – 15 мл засобу і розглядають на білому фоні у розсіяному денному світлі без застосування збільшувальних приладів. Запах визначають органолептично, спрямовуючи повітря від горловини пробірки, у якій проводять оцінювання зовнішнього вигляду, до органів нюху рухом долоні.

7.2.3. Визначення показника заломлення (n_D^{20}). Показник заломлення n_D^{20} визначають згідно з ДСТУ ISO 280. «Олії ефірні. Визначення показника заломлення».

7.2.4. Визначення густини. Густина визначають ареометром згідно з ДСТУ 7261 «Продукти хімічні технічні. Методи визначення густини рідин».

7.2.5. Визначення умовної в'язкості. Умовну в'язкість визначають за допомогою ротажного віскозиметра згідно з ДСТУ ISO 2555 «Пластмаси. Смоли в рідкому стані або у вигляді емульсій чи дисперсій. Визначення умовної в'язкості ротажним віскозиметром з циліндричним шпінделем».



7.2.6. Масова частка етилового спирту. Фактичний вміст етилового спирту можна визначити за допомогою таблиці густини суміші етанол – вода (Табл. 3):

Таблиця 3. Густина водно-спиртових сумішей залежно від масової частки етилового спирту й температури (CRC Handbook of Chemistry and Physics, 84th Edition [Ed. by Lide, David R.], CRC Press LLC, 2003).

Вміст етанолу, %	Густина, г/мл			
	+15 °C	+20 °C	+25 °C	+30 °C
0	0,999	0,998	0,997	0,996
5	0,990	0,989	0,988	0,987
10	0,983	0,982	0,980	0,979
15	0,977	0,975	0,973	0,971
20	0,971	0,969	0,966	0,964
25	0,964	0,962	0,959	0,956
30	0,957	0,954	0,951	0,947
35	0,948	0,945	0,941	0,938
40	0,939	0,935	0,931	0,928
45	0,928	0,925	0,921	0,917
50	0,918	0,914	0,910	0,906
55	0,907	0,903	0,898	0,894
60	0,895	0,891	0,887	0,883
65	0,884	0,879	0,875	0,871
70	0,872	0,868	0,863	0,859
75	0,860	0,856	0,851	0,847
80	0,848	0,843	0,839	0,835
85	0,835	0,831	0,827	0,822
90	0,822	0,818	0,814	0,809
95	0,809	0,804	0,800	0,796
100	0,794	0,789	0,785	0,781

