



ПП «ОМЕГА-БРОКЕРС»

ЧП «ОМЕГА-БРОКЕРС»

65490 Одеська обл., м. Теплодар, вул. Хімічна 62
р/р 26004311268701 в АБ «Південний» МФО 328209
Код за ЄДРПОУ 34553358

65490 Одесская обл., г. Теплодар, ул. Химическая 62
р/с 26004311268701 в АБ «Пивденный» МФО 328209
Код ОКПО 34553358

брокерс

Технічний опис мийного засобу

ТМ «LIV»

**Засіб мийний лужний із пониженим піноутворенням та антибактеріальним ефектом
«LIV Актив 114»**

Дата складання: 15.01.2019

Версія 2

Нормативний документ: «Технічний регламент мийних засобів»

ТУ У 24.5-30914218-030:2010 «Засіб мийний універсальний для
промислового використання. Технічні умови»

Система управління якістю: ДСТУ ISO 9001-2015 (ISO 9001:2015)

Призначення.

Продукт призначений тільки для професійного використання.

Лужний концентрований низькопінний мийний засіб з антибактеріальним ефектом для миття внутрішніх та зовнішніх поверхонь технологічного обладнання. Підвищує мікробіологічну чистоту поверхні, суттєво протидіє різним бактеріям, дріжджам, плісняві та вірусам, завдяки наявності у складі четвертинної амонієвої сполуки. Забезпечує високий миючий ефект при видаленні органічних забруднень – білків, жирів, залишків овочевої та фруктової продукції, дріжджів, молочного та винного каменів та інших різноманітних нашарувань.

Цільове призначення це безрозбірна мийка (CIP-мийка) харчового обладнання методом циркуляції, рециркуляції, розпилення (трубопроводи, фільтри, резервуари, змішувачі, стерилізатори, пастирезатори, сепаратори, розливні машини, підігрівачі, випарювачі, варочні та вакуум-варочні апарати, бродильні та лагерні танки, КЕГи, морозильне обладнання, та ін.).

Рекомендоване використання, де миття поверхонь актуально комбінувати з дезінфекцією, зокрема в медичних закладах, в професійній кухні, ресторанному господарстві, готелях, саунах, перукарнях, салонах краси, спортивно-оздоровчих закладах, громадських їдальнях, на ринках, на підприємствах легкої промисловості.

Технічний опис інгредієнтів

Загальна хімічна назва кожного інгредієнта	Назва згідно INCI	Тип речовини	CAS №
Вода деіонізована	Water	Розчинник	7732-18-5
Гідроксид натрію	Sodium hydroxide	Лужний інгредієнт	1310-73-2
Силікат натрію	Не встановлено	Антикорозійна добавка	1344-09-8
Бензалконіум хлорид	Benzalkonium chloride	Дезінфектант	63449-41-2
Натрія карбоксилат алкилгліколевого ефіру	Alcylcarbocsil acid	Неіоногенна ПАВ	53563-70-5
Етилендіамінтетра оцтової кислоти динатрієва сіль	Trilon B	Комплексоутворювач	6381-92-6

Фізико-хімічні та мікробіологічні властивості.

Зовнішній вигляд: однорідна однофазна безбарвна або слабо-жовта рідина без сторонніх домішок.
Допускається наявність осаду.

Запах: слабо-лужний.

Густина (20 °C): 1,1±0,15 г/см³

Водневий показник: без розведення 12,0-14,0 од. рН;
- 1,0 % розчин 11,0 – 13,0 од. рН.

Розчинність концентрату: змішується з водою у будь яких пропорціях.

Спектр антимікробної активності: *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Proteus vulgaris*, *Salmonella enteritidis*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Candida albicans*, *Saccharomyces cerevisiae*, *Aspergillus niger*, *Penicillium purpurogenum*.

Вплив на навколишнє природне середовище.

Ступінь повного або первинного біорозкладу поверхнево-активних речовин: здатність до біологічного розкладання неіоногенних поверхнево-активних речовин – 82%.

Вміст фосфатів: не містить.

Вплив на поверхні.

При дотриманні правил застосування матеріали, що звичайно використовуються в харчовій промисловості, такі як легована сталь, гума та лугостійкі пластмаси не руйнуються під впливом засобу. Засіб не пошкоджує мідні сплави, ебокситні, фібробетонні поверхні. З обережністю використовувати на поверхнях з алюмінію, кольорових металів, оцинкованих та лужених, час експозиції в цьому випадку повинен не перевищувати 5 хв. У випадку невпевненості в складі матеріалу слід попередньо протестувати на невеликій ділянці. Антикоровійна добавка ефективно запобігає утворенню іржи на поверхні.

Пінні властивості:

Розчини мийного засобу «LIV Актив 114» проявляють слабопінні властивості.

Рекомендації по застосуванню.

Засіб використовують у вигляді робочих розчинів. Концентрацію робочого розчину, час, температуру та спосіб мийки визначає спеціаліст в кожному конкретному випадку, в залежності від технологічних особливостей обладнання та ступеню забруднення.

Перед використанням перемішати вміст канистри. Робочі розчини готуються простим змішуванням концентрату з водопровідною водою у тарі із нанесеним маркуванням. Кількісне співвідношення «LIV Актив 114» з водою для приготування робочих розчинів необхідної концентрації та рекомендації по їх оптимальному застосуванню вказуються в таблиці. Перед застосуванням обладнання та/або поверхні промити проточною водою.

Метод обробки	Концентрація робочого розчину, %	Кількість концентрату на 1л води, мл	Температура при митті об'єкта, °C	Експозиція, хв.
Циркуляційна мийка (CIP-мийка)	2,0 – 4,0	20 - 40	40 - 70	30 - 40
Ручне миття	2,0 - 5,0	20 - 50	40 – 70	30 – 40
Миття вистоюванням (зануренням)	3,0 – 8,0	30 - 80	30 - 60	30 - 60

Миття устаткування циркуляцією (CIP мийку) слід провадити дотримуючись наступного порядку:

- промити систему теплою водою (40 - 60 °C) до повного видалення залишків продуктів;
- провести обробку робочим розчином мийного засобу при температурі 40 - 70 °C на протязі 30-40 хвилин;
- ополоснути чистою водою з температурою 40 - 60 °C до видалення залишків мийного засобу.

При необхідності здійснюється контроль на залишкову лужність після ополіскування від миючого засобу. Наявність чи відсутність лужності в змивних водах перевіряють за допомогою індикатора фенолфталеїну. До 100 мл змивної води додають 1 - 2 краплі розчину фенолфталеїну. При відсутності лугу вода залишається безбарвна, а при наявності у воді залишків лугу – з'являється малиновий колір. Крім того, контроль можна здійснювати і за допомогою індикаторного

лакмусового паперу. Для цього до вологої ділянки прикладають полосу паперу. Якщо колір не змінюється – залишкова лужність відсутня. Наявність синього кольору свідчить про недостатнє видалення залишкового луку.

У випадку необхідності перевірки точної концентрації робочого розчину на підприємстві лабораторія може здійснити аналіз у відповідності до методики (див. нижче).

Визначення концентрації робочого розчину.

Реагенти: 0,1 н розчин соляної кислоти (0,1 мг/дм³), фенолфталеїн - індикатор.

Методика. До 10 мл робочого розчину додати 10 мл дистильованої води, добре перемішати та дати відстоятися на протязі 30 сек., після чого додати 2-3 краплі індикатору. Титрувати розчином кислоти до знебарвлення розчину мийного засобу.

Розрахунки. Титрувальний фактор – 0,56

Концентрація, % (за вагою) LIV Актив 113 = розчин кислоти в мл x 0,56

Рекомендації стосовно антимікробної обробки об'єктів.

На слабозабруднених ділянках обробку слід провадити при 20 °С:

- Бактерії: 2% (60 хв.) – 3% (30 хв.)
- Плісняві гриби: 0,125% (60 хв.) – 0,25% (30 хв.)

На забруднених ділянках при 20 °С:

- Бактерії: 3% (60 хв.)
- Плісняві гриби: 0,5% (60 хв.) – 1,0% (30 хв.)

Правила безпеки.

Уважно прочитайте інструкцію по використанню. До роботи повинні допускатися особи, які попередньо пройшли інструктаж по техніці безпеки. При приготуванні робочого розчину засобу та його застосуванні в ручному режимі використовувати засоби індивідуального захисту. Приміщення повинно добре провітрюватися. Під час приготування та використання засобу сторонні особи повинні бути відсутні, забороняється приймати їжу, пити, палити.

Не існує небезпеки горіння або вибуху. Якщо засіб розлився, то необхідно здійснити збирання за допомогою інертного абсорбуючого матеріалу (пісок, кізельгур та ін.), по можливості прибрати із зони аварії металічні вироби/речі. Не змішувати з іншими речовинами. Керуйтеся звичайними правилами безпечного використання хімічних засобів. Засіб не призначений для миття шкіри та продуктів харчування.

Засіб не повинен попадати у навколишнє середовище без попередньої нейтралізації.



Обережно! Може визвати корозію металів.

Небезпечно! При попаданні на шкіру та в очі викликає хімічні опіки. **Запобіжні заходи.** Зберігати тільки в промаркованій тарі виробника, під замком. Використовувати захисний спецодяг, гумові рукавиці та захисні окуляри. Уникати контакту засобу зі шкірою та очима. Мити руки після використання засобу. При попаданні на шкіру, швидко зняти весь забруднений одяг, шкіру промити водою; перед повторним використанням забруднений одяг випрати. У випадку попадання засобу в очі, необхідно негайно промити їх великою кількістю води, а вразі необхідності звернутися за медичною допомогою та показати етикетку. Не ковтати! У разі проковтування прополоскати рот. Не викликати блювання! Терміново звернутися за медичною допомогою. Застосовувати лише в добре провітрюваних приміщеннях. Не вдихати випарів засобу, при вдиханні: свіже повітря, спокій.

Зберігання.

Зберігати в оригінальній тарі в герметично закритому вигляді в сухих добре вентильованих складських приміщеннях при температурі від 0 °С до +30 °С та відносній вологості не більше 80%. Слід запобігати тривалій дії прямих сонячних променів.

Строк придатності – 24 місяця з дати виготовлення. Гарантійний строк відповідає строку придатності.

Пакування та транспортування.

Засіб реалізується споживачу в РЕ каністрах номінальним об'ємом 10 л та 20 л, або бочки 100 – 200 л за домовленістю. Під час зберігання та транспортування готову продукцію зберігають в штабелях висотою не більше 2 рядів з проходами між ними. Засіб дозволяється транспортувати усіма видами транспорту в критих транспортних засобах у відповідності з правилами перевезення вантажів, що діють на даному виді транспорту, в інтервалі температур від 0 °С до +30 °С.

Дозволено Міністерством охорони здоров'я України.

Виробник/служба споживачів: www.omega-b.com.ua E-mail: info@omega-b.com.ua
тел.: +380 48 729 63 20

Документ підготував, прізвище/посада	Контроль здійснив, прізвище/посада	Затвердив, прізвище/посада
Ульянова І.Ф./технолог	Хомета В.П./ головний хімік	Ячменьова О.О./ головний. технолог
Підпис _____	Підпис _____	Підпис _____