



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 не пінний «LIV Актив 111»

Дата складання: 10.01.2020

Версія 1

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.

Концентрований лужний не пінний мийний засіб для проведення миття закритих систем на підприємствах харчової промисловості всіма способами ручного та машинного миття. Цільове призначення - 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.).

Засіб рекомендований для - генерального, періодичного та повсякденного використання на підприємствах молочної, пивобезалкогольної, кондитерської, крохмало-паточної, дріжджової промисловості; на підприємствах по виробництву майонезів, соусів, кетчупів; на молочних фермах.

Засіб ефективний при видаленні органічних забруднень – жирів, білків, масел, залишків овочевої та фруктової продукції, пригорівших цукру та патоки, пігментних плям, дріжджів, молочного та винного каменів та інших різноманітних нашарувань.

Технічний опис інгредієнтів

Загальна хімічна назва кожного інгредієнта	Назва згідно INCI	Тип речовини
Вода деіонізована	Water	Розчинник
Гідроксид натрію	Sodium hydroxide	Лужний інгредієнт
Гідроксид калію	Potassium hydroxide	Лужний інгредієнт
Діетилентриамін пента натрієва сіль (метиленфосфонової кислоти)	Diethylene Tri Amine Penta (Methylene Phosphonic) Acid	Комплексоутворювач

Хімічні та фізичні властивості.

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

Запах: характерний для використаних компонентів сировини

Густина (20 °C): 1,48±0,15 г/см³

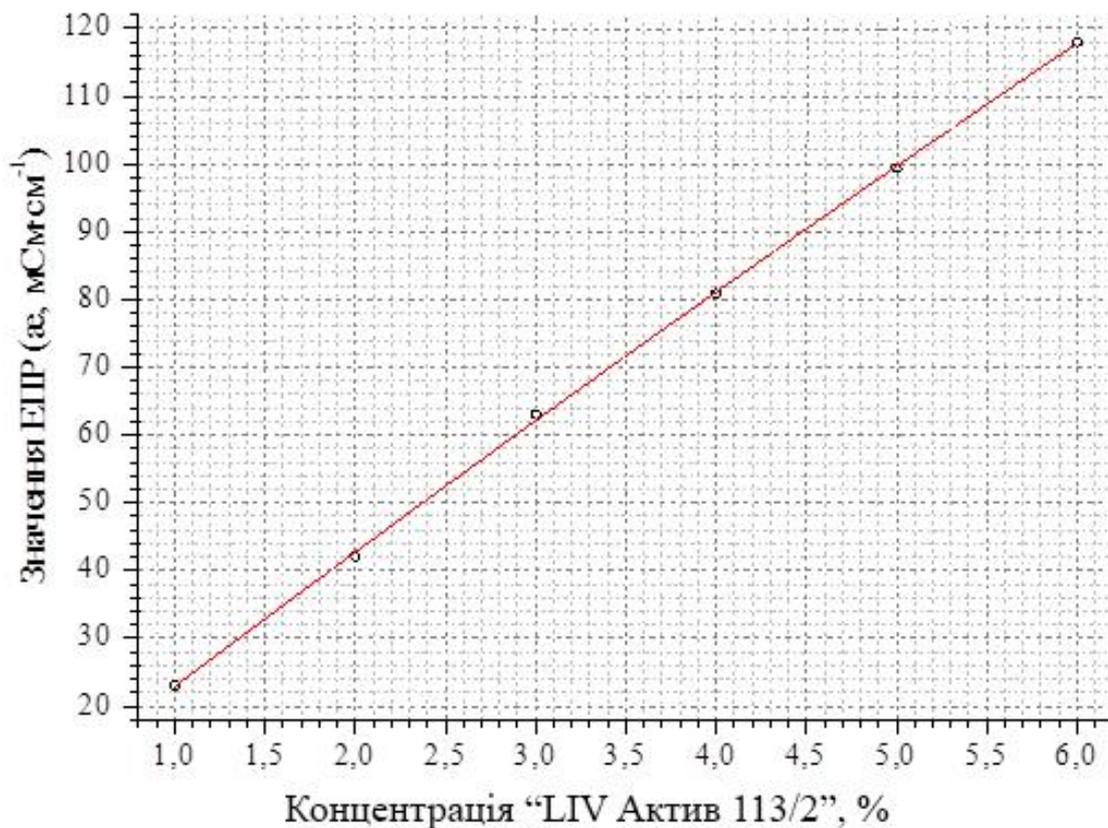
Водневий показник: - без розведення 12,0 - 14,0 од. рН;
- 1,0 % розчин 11,0 – 13,0 од. рН.

Розчинність концентрату: змішується з водою у будь яких пропорціях.

Електролітична провідність розчинів:

Температура розчину 20 °С,

Температурний коефіцієнт: λ 1,91 %/°С



Вплив на навколишнє природне середовище.

Засіб «LIV Актив 111» не містить поверхнево-активних речовин, відповідає нормативам повного або первинного біорозкладу мийних засобів.

Вплив на поверхні.

При дотриманні правил застосування матеріали, що звичайно використовуються в харчовій промисловості, такі як легована сталь, хромонікелеві сплави, гума та лугостійкі пластмаси та інші штучні матеріали не руйнуються під впливом засобу. Не використовувати на поверхнях з алюмінію, кольорових металів, оцинкованих та лужених. У випадку невпевненості в складі матеріалу слід попередньо протестувати на невеликій ділянці.

Пінні властивості.

Розчини мийного засобу «LIV Актив 111» не піняться, придатні для СІР-систем.

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 вмістиме канистри перемішати. Робочі розчини готуються простим змішуванням концентрату з водопровідною водою у тарі із нанесеним маркуванням. Кількісне співвідношення «LIV Актив 111» 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, °С	Експозиція, хв.
Циркуляційна мийка	1,0 – 3,0	10 - 30	40 - 70	30 - 40

(СІР мийка)				
Ручне миття	2,0 - 5,0	20 - 50	30 – 60	30 – 40
Миття вистояванням (зануренням)	3,0 – 8,0	30 - 80	30 - 60	30 - 60

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

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

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 – 0,097

Концентрація, % (за вагою) LIV Актив 111 = розчин кислоти в мл x 0,097

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. 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 забрудненого одягу випрати. У випадку попадання засобу в очі, необхідно негайно промити їх великою кількістю води, а в разі 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 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 місяці з дати виготовлення.

Пакування та транспортування.

Засіб реалізується споживачу в РЕ каністрах номінальним об'ємом 10 л та 20 л. Під час зберігання та транспортування готову продукцію зберігають в штабелях висотою не більше 2 рядів з проходами між ними. За домовленістю із споживачем дозволяється постачання в бочках 100 – 200 л, або 1000 л ємностях з лугостійких полімерів. 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 Підпис _____	Хомета В.П./ головний хімік Підпис _____	Ячменьова О.О./ головний. технолог Підпис _____