



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 пінний з активним хлором «LIV Актив 134 ДЕЗ»

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.

Лужний пінний засіб з дезінфікуючою дією для миття та дезінфекції в харчовій промисловості. «LIV Актив 134 ДЕЗ» це концентрована суміш лужних компонентів, поверхнево-активних речовин, комплексоутворювачів, антикорозійної добавки з високим вмістом активного хлору. Засіб проявляє бактерицидну дію по відношенню до грампозитивних та грамнегативних бактерій, фунгіцидну дію по відношенню до дріжджоподібних і плісневих грибів.

Використовується для очищення та дезінфекції технологічного обладнання, робочих поверхонь, конвеєрів, підлог, стін із застосуванням різних систем мийки - звичайним способом (ручний режим), апаратів низького тиску, піногенераторів. Ефективний при видаленні більшості харчових забруднень – жирів рослинного та тваринного походження, білків, залишків овочевої та фруктової продукції на підприємствах м'ясопереробної, рибопереробної, молочної, пивобезалкогольної, кондитерської, крохмало-паточної, при виробництві консерв, майонезів, соусів, кетчупів, на молочних фермах, також у закладах громадського харчування та торгівлі, на об'єктах комунально-побутового призначення, транспорті.

Технічний опис інгредієнтів

Загальна хімічна назва кожного інгредієнта	Назва згідно INCI	Тип речовини
Вода деіонізована	Water	Розчинник
Гідроксид натрію	Sodium hydroxide	Лужний інгредієнт
Гіпохлорит натрію	Sodium hypochlorite	Окислювач, біоцид
Алкілдиметиламін оксид	Alkyl dimethyl amine oxide	Неіоногенна ПАР
Силікат натрію	Sodium silicate	Антикорозійна добавка
Трилон Б	Tetrasodium EDTA	Комплексоутворювач

Хімічні та фізичні властивості.

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

Запах: хлорно-лужний.

Густина (20 °C): 1,17±0,15 г/см³

Масова концентрація активного хлору: 30 ± 2 г/дм³, показник активності в день виробництва

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, може використовуватися з водою високої твердості.

Вплив на навколишнє природне середовище.

Засіб «LIV Актив 134 ДЕЗ» не містить фосфатів та інших сполук фосфору.

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

Вплив на поверхні.

При дотриманні правил застосування матеріали, що звичайно використовуються в харчовій промисловості, такі як легована сталь, хромонікелеві сплави, скло, гума і 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 134 ДЕЗ» володіють пінними властивостями середньої інтенсивності. Піна, яка утворюється при нанесенні легко змивається.

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 ступеню забруднення та технологічних особливостей обладнання.

Перед використанням вмістиме канистри перемішати. Робочі розчини готуються простим змішуванням концентрату з водопровідною водою у тарі із нанесеним маркуванням. Кількісне співвідношення «LIV Актив 134 ДЕЗ» з водою для приготування робочих розчинів необхідної концентрації та рекомендації по їх оптимальному застосуванню вказані в таблиці.

Робочі розчини слід готувати безпосередньо перед їх використанням і в кількості необхідній для виконання операцій миття/дезінфекції. В робочих розчинах активність гіпохлориту натрію швидко зменшується, що погіршує їх дезінфікуючі властивості.

Метод обробки	Концентрація робочого розчину, %	Кількість концентрату на 1л води, мл	Температура при митті об'єкта, °С	Експозиція, хв.
Ручне миття	2,0 - 5,0	20 – 50	20 - 40	15 - 30
Машинне миття (піногенератор; апарат низького тиску)	2,0 – 5,0	20 - 50	30 – 50	15 – 30
Миття вистоюванням (зануренням)	3,0 – 8,0	30 - 80	20 - 40	30 - 50

Перед використанням засобу обладнання та/або поверхні промити проточною водою.

При ручному застосуванні нанести робочий розчин за допомогою щітки або губки. Витримати заданий час, потім сполоснути водою до видалення залишків мийного засобу.

При механічному митті робочий розчин нанести піногенератором або за допомогою розпилювачів середнього або низького тиску. В залежності від ступеню забруднення витримати заданий час, потім змити водою до видалення залишків мийного засобу.

Забруднені робочі прилади, деталі та фрагменти обладнання, що мають невеликі габарити, слід занурити в 3 – 8 % робочий розчин на 30 - 50 хвилин, потім промити чистою водою до видалення залишків мийного засобу.

Після ополіскування від мийного засобу рекомендується здійснити контроль на залишкову лужність та/або активний хлор.

а) Залишкова лужність. 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 в воді залишків лугу – з'являється малиновий колір. Крім того, контроль можна здійснювати і за допомогою індикаторного лакмусового паперу. Для цього до вологої ділянки прикладають полоску паперу. Якщо колір не змінюється – залишкова лужність відсутня. Наявність синього кольору свідчить про недостатнє видалення залишкового лугу.

б) Залишковий активний хлор. Наявність чи відсутність активного хлору перевіряють за допомогою фільтрувального паперу змоченого індикаторною рідиною (йодистий кадмій – 5,0 г; амоніймолібдат – 5,0 г; водорозчинний крохмаль – 1,0 г; вода дистильована – до 100 мл;). Наважку крохмалю попередньо змішати з 15-20 мл води, підігріти до кипіння при постійному перемішуванні. Після остигання цей розчин вносять в загальну масу індикаторної рідини, яку зберігають в банці з темного скла не більше 6 місяців. Одразу ж після мийки до вологої поверхні ділянки обладнання прикладають індикаторний папір. При наявності на поверхні обладнання залишків дезінфікуючого засобу індикатор приймає синій чи синьо-чорний колір.

Визначення концентрації робочого розчину.

Реагенти: 0,1 н розчин соляної кислоти; 0,1 н розчин тіосульфату натрію; фенолфталеїн (індикатор).

Методика. До 10 мл робочого розчину додати 10 мл розчину тіосульфату натрію, добре перемішати та дати відстоятися на протязі 30 сек. Після чого додати 2-3 краплі індикатору та титрувати кислотою до знебарвлення розчину.

Розрахунки. Титрувальний фактор – 0,37

Концентрація, % (за вагою) LIV Актив 134 ДЕЗ = розчин кислоти в мл x 0,37

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 визивати 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 приміщеннях при температурі від 0 °С до +20 °С та відносній вологості не більше 80%, на віддалі від джерел тепла. Слід запобігати тривалій дії прямих сонячних променів.

Строк придатності – 24 місяця з дати виготовлення.

Пакування та транспортування.

Засіб реалізується споживачу в РЕ каністрах номінальним об'ємом 5 л, 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 _____