



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 «LIV Актив 132»

Дата складання: 15.01.2019

Версія 2

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.

Високолужний концентрований мийний засіб із сильними піноутворюючими та змочуючими властивостями. Рекомендований для генерального, періодичного та повсякденного миття відкритих поверхонь із нержавіючої сталі в різних галузях харчової та переробної промисловості (варочні ємності, копильні, грилі, резервуари, змішувачі, розливні машини, конвеєри, трубопроводи, технологічні столи, підігрівачі, морозильне та санітарно-технічне обладнання, підлоги та стіни покриті керамічною плиткою). Ефективний при видаленні жирових забруднень та нагару, органічних забруднень різноманітної природи – білків, залишків овочевої та фруктової продукції, природних пігментів. Підходить для води будь-якої жорсткості. Засіб призначений тільки для професійного застосування.

Перелік інгредієнтів.

>10%: вода деіонізована, гідроксид натрію; 1...10%: гідроксид калію, неіоногенні ПАВ, комплексоутворювач; 0,1...1 аніонна ПАВ.

Хімічні та фізичні властивості.

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

Допускається наявність осаду.

Запах: слабо-лужний

Густина (20 °C): 1,30±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.

Вплив на поверхні.

При дотриманні правил застосування матеріали, що звичайно використовуються в харчовій промисловості, такі як легювана 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. Антикорозійна добавка ефективно запобігає утворенню іржи на поверхні.

Пінні властивості.

Розчини мийного засобу володіють вираженими пінними властивостями.

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 132» з водою для приготування робочих розчинів необхідної концентрації та рекомендації по їх оптимальному застосуванню вказуються в таблиці.

Метод обробки	Концентрація робочого розчину, %	Кількість концентрату на 1л води, мл	Температура при митті об'єкта, °С	Експозиція, хв.
Ручне миття	5,0 – 10,0	50 – 100	40 – 70	30 – 40
Машинне миття (піно генератор; апарат високого тиску)	3,0 – 8,0	30 - 80	40 – 70	20 – 30
Миття вистояванням (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 теплою водою (температура 50-60 °С) до видалення залишків мийного засобу.

При механічному митті робочий розчин нанести апаратом високого тиску або за допомогою розпилювачів середнього або низького тиску. Після розпилювання засіб утворює стійку піну, яка на протязі тривалого часу утримується на вертикальних поверхнях. В залежності від ступеню забруднення витримати заданий час, потім змити теплою водою (температура 50-60 °С) до видалення залишків мийного засобу.

У випадку необхідності вилучення особливо стійких нашарувань (копоть, карбонізований жир, масло, білок та ін.) слід використовувати більш концентровані робочі розчини (20 - 30 %) які теж наносяться методом розпилювання на стінки коптильної камери або іншого устаткування. Після 10-15 хвилин дії такого робочого розчину поверхні слід обробити ще раз, використовуючи менш концентрований розчин (3,0 – 8,0 %). Через 10 хвилин промити чистою водою до видалення залишків мийного засобу.

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

Варочні котли з нержавіючої сталі спочатку слід наповнити гарячою водою з температурою 60-80 °С, потім додають концентрований засіб із розрахунку, щоб його концентрація в ємності становила 3 – 8 %. Для ефективної мийної дії розчин слід залишити на 30-60 хв., а потім ретельно промити водою до видалення залишків мийного засобу.

При необхідності здійснюється контроль на залишкову лужність після ополіскування від мийного 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 луку вода залишається безбарвна, а при наявності у воді залишків луку – 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 або сірчаної 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. Масова частка LIV (%) = титр (мл) × 0,56

Об'ємна частка LIV (%) = титр (мл) × 0,48

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 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 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, 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 _____