



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 кислотний пінний з антибактеріальним ефектом
«LIV Актив 332»**

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.

Концентрований кислотний засіб (на основі азотної кислоти) із вираженим піноутворенням та антибактеріальним ефектом для професійного призначення для ручної та машинної мийки. Забезпечує високий миючий ефект при видаленні органічних та неорганічних комбінованих забруднень різноманітної природи (вапняні нальоти, нашарування молочного каменю, винного каменю, пивного каменю, іржі, залишки неорганічних солей.) Використовується для миття зовнішніх технологічних поверхонь, обладнання, трубопроводів, ємкостей на підприємствах харчової та переробної промисловості (молочної, консервної, м'ясної та рибопереробної, пиво-безалкогольної, лікєро-горілочної, кондитерської, хлібопекарської і т.д.) в закладах торгівлі, громадського харчування, в комунальному господарстві. Підходить для води будь-якої жорсткості. Робочі розчини добре змиваються водою, не залишають нальоту.

Перелік інгредієнтів.

>10 %: вода деіонізована, кислота азотна; 1...10 %: неіоногенні ПАВ, комплексоутворювач.

Хімічні та фізичні властивості.

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

Запах: слабо кислотний

Густина (20 °C): 1,10±0,15 г/см³;

Водневий показник: - без розведення 0,0-2,0 од. рН;
-1,0% розчин 1,0 – 3,0 од. рН.

Розчинність концентрату: змішується з водою у будь яких пропорціях.

Вплив на поверхні.

При дотриманні правил застосування матеріали, що звичайно використовуються для виробництва устаткування та інвентарю харчової промисловості, такі як легована сталь, хромовані та нікельовані ділянки, алюміній, лакофарбні поверхні, скло, та пластик стійкий до кислот, не руйнуються під впливом робочих розчинів кислотного засобу. У випадку невпевненості в складі матеріалу слід попередньо протестувати на невеликій ділянці. Механізми та інструментарій, якими здійснюється обробка, та ємкості, де зберігаються робочі розчини, повинні бути з стійкого до дії кислот матеріалу або мати антикорозійне покриття.

Пінні властивості.

Робочі розчини кислотного мийного засобу «LIV Актив 332» мають високопінні властивості.

Рекомендації по застосуванню.

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

Приготування робочих розчинів засобу:

1. Робочі розчини засобу готують у промаркованій тарі шляхом розведення засобу у водопровідній воді при перемішуванні. Дозволяється готувати робочі розчини засобу безпосередньо в технологічних ємностях, які призначені для циркуляції розчинів із врахуванням корозійної стійкості матеріалів.
2. Кількісне співвідношення «LIV Актив 332» та води для приготування робочих розчинів необхідної концентрації вираховують виходячи з таблиці.

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	50 – 60	15 – 30
Машинне миття	2,0 – 5,0	20 - 50	50 – 60	15 – 30
Миття вистояванням (зануренням)	1,0 – 5,0	10 - 50	20 - 40	30 - 60

Перед початком обробки обладнання промити теплою водою. Робочий розчин заданої температури нанести вручну або апаратом високого тиску чи через піногенератор. За необхідності провести додаткову обробку щітками. Витримати на поверхні 15 – 30 хвилин, при необхідності час експозиції продовжити до 1 години. Розм'якшені залишки мінеральних осадів видалити щітками вручну або за допомогою апарату високого тиску.

При регулярному митті поверхонь, що не характеризуються важкими забрудненнями можна використовувати більш економний варіант миття робочими розчинами з концентрацією 1,0 %.

Після закінчення одробки обладнання слід промити теплою водою до зникнення піни.

В разі необхідності рекомендується здійснити контроль на залишкову кислотність. Наявність чи відсутність кислотності в змивних водах перевіряють за допомогою індикатора метилоранжу. До 100 мл змивної води додають 1-2 краплі розчину метилоранжу. При відсутності кислоти вода забарвлюється в жовтий колір, при наявності кислот – вода забарвлюється в помаранчевий колір. Наявність чи відсутність залишкової кислоти на поверхні обладнання можна також перевірити за допомогою індикаторного лакмусового паперу. Для цього одразу ж після мийки до вологої поверхні прикладають індикаторний папір. Якщо колір не змінюється – залишкова кислота відсутня. Малиновий колір свідчить про наявність на поверхні залишкової кислоти.

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 кальцинованою содою або гашеним вапном.



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 спецодяг з кислотостійкої тканини, 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 використання 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 вентиляованих 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 **Е-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_____