



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
«LIV Актив 333 Форте»**

Дата складання: 01.02.2020

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.

Концентрований кислотний пінний засіб зі збалансованою сумішшю неорганічних та органічних кислот для професійного застосування на підприємствах харчової та переробної промисловості (молочної, консервної, м'ясної та рибопереробної, пиво-безалкогольної, лікєро-горілкової, кондитерської, хлібопекарської і т.д.). Ефективно видаляє наліт відкладень солей жорсткості води. Завдяки піноутворенню, робочі розчини засобу тривалий час контактують із забрудненнями на вертикальних поверхнях. Засіб застосовується для щоденного та періодичного використання при видаленні органічних, неорганічних та комбінованих забруднень, також ефективно видаляє іржу, кальцієвий камінь, осади інших неорганічних солей. Містить інгібітор корозії. Засіб забезпечує блиск поверхонь з нержавіючої сталі. Придатний для очищення стін та підлог викладених кахельними покриттями. Підходить для води будь-якої жорсткості.

Технічний опис інгредієнтів

Загальна хімічна назва кожного інгредієнта	Назва згідно INCI	Тип речовини
Вода деіонізована	Water	Розчинник
Кислота ортофосфорна	Phosphoric acid	Кислота неорганічна
Кислота азотна	Nitric acid	Кислота неорганічна
Етоксильований насичений жирний спирт	Isotrideceth-7	Неіоногенна ПАВ
Тетранатрієва сіль метилгліциндіоцтової кислоти	Trilon M	Комплексоутворювач
Кислота молочна	Lactic acid	Кислота органічна

Гексаметилентетрамін (уротропін)	Methenamine	Антикорозійний агент
-------------------------------------	-------------	-------------------------

Хімічні та фізичні властивості.

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

Запах: кислотний

Густина (20 °C): 1,16±0,15 г/см³

Водневий показник: - без розведення 0,5 - 2,5 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, лакофарбні поверхні, скло, гуми та кислотостійкі пластмаси не руйнуються під впливом робочих розчинів кислотного засобу. У випадку невпевненості в складі матеріалу слід попередньо протестувати на невеликій ділянці. Розчин, який містить «LIV Актив 333 Форте» повинен бути ретельно змитий з поверхонь, які безпосередньо контактують з харчовими продуктами. Механізми та інструментарій, якими здійснюється обробка, та ємкості, де зберігаються робочі розчини, повинні бути з поліетилену або мати антикорозійні покриття.

Пінні властивості.

Робочі розчини кислотного мийного засобу «LIV Актив 333 Форте» володіють вираженими пінними властивостями.

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 із врахуванням корозійної стійкості матеріалів.
2. Кількісне співвідношення «LIV Актив 333 Форте» 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, °C	Експозиція, хв.
Ручне миття	3,0 – 8,0	30 - 80	30 – 50	10 – 20
Машинне миття (піно генератор; апарат високого тиску)	2,0 - 5,0	20 - 50	40 – 70	10 – 20
Миття вистояванням (зануренням)	5,0 – 10,0	50 - 100	20 - 40	20 - 50

Перед початком обробки обладнання промити теплою водою. Робочий розчин нанести вручну або апаратом високого тиску чи через піногенератор. За необхідності провести додаткову обробку щітками. Витримати на поверхні 10 – 20 хвилин, при необхідності час експозиції продовжити до 1 години. Розм'якшені залишки мінеральних осадів видалити щітками вручну або за допомогою апарату високого тиску.

Якщо миття поверхонь проводиться у ручному режимі, то слід послідовно виконувати три технологічні операції: нанесення робочого розчину на оброблювану поверхню; розтирання розчину по поверхні; змивання розчину водою.

При регулярному митті поверхонь, що не характеризуються важкими забрудненнями можна використовувати більш економний варіант миття робочими розчинами з концентрацією 2,0 %. Після закінчення обробки 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.

У випадку необхідності перевірки точної концентрації робочого розчину, за наявності на підприємстві лабораторії, можна здійснити аналіз у відповідності до методики.

Визначення концентрації робочого розчину.

Реагенти: розчин гідроксиду натрію 0,1 мг/дм³ (0,1 н), індикатор фенолфталеїн.

Методика: до 10 мл робочого розчину додати 10 мл дистильованої води, перемішати, та додати 2-3 краплі індикатору. Титрувати розчином гідроксиду натрію до появи слабо-рожевого забарвлення.

Розрахунки. Титрувальний фактор = 0,217

Кількість розчину лугу в мл $\times 0,217$ = концентрація, % LIV Актив 333 Форте (за вагою).

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.). 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.



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 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.

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_____