



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 для миття виробничого обладнання з активним хлором

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.

Засіб є висококонцентрованим продуктом, який забезпечує високий мийний та знезаражуючий ефект, зокрема при видаленні з поверхонь промислового призначення органічних забруднень – білків, жирів, залишків овочевої та фруктової продукції, природних пігментів різноманітної природи. Засіб призначений для періодичного та повсякденного миття поверхонь в різних галузях харчової промисловості (резервуари, змішувачі, розливні машини, конвеєри, технологічні столи, нагрівальне та морозильне обладнання, підлоги, стіни, та ін.). Засіб може використовуватися в різних системах мийки - звичайним способом (ручний режим), мийка спреєм методом. Підходить для води будь-якої жорсткості. Засіб запобігає утворенню плівки білкових забруднень і легко змивається водою. Наявність активного хлору, ПАР та високий рівень лужного середовища забезпечує знищення широкого спектру як вегетативних мікробних клітин, так і їх спор. Засіб призначений тільки для професійного застосування.

Технічний опис інгредієнтів.

Вода деіонізована, гідроксид натрію, гіпохлорит натрію, силікат натрію, алкілдиметиламіноксид, етилендіамінтетраоцтова кислота (ЕДТА).

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): 1,15±0,15 г/см³

Водневий показник (без розведення): 11,0-13,0 од. рН.

Розчинність концентрату: в діапазоні температур характерних для закритих приміщень змішується з водою у будь яких пропорціях.

Вплив на поверхні.

При дотриманні правил застосування матеріали, що звичайно використовуються в харчовій промисловості, такі як легирована сталь, резина та лугостійкі пластмаси не руйнуються під впливом

хлорно-лужного середовища. Не використовувати на поліацетатних поверхнях, а також устаткування з алюмінію, кольорових металів, оцинкованих та лужених. У випадку невпевненості в складі матеріалу слід попередньо протестувати на невеликій ділянці. Наявність в складі антикорозійної добавки ефективно запобігає утворенню нальоту іржі на обладнанні.

Пінні властивості.

Розчини лужного мийного засобу для виробничого обладнання з активним хлором ТМ «LIV» мають пінні властивості середньої інтенсивності.

Рекомендації по застосуванню.

Час та температуру мийки засобом визначає спеціаліст в кожному конкретному випадку, в залежності від технологічних особливостей обладнання та ступеню забруднення.

Сфера застосування	Концентрація (об'ємна)	Термін та температура обробки
Чистка з використанням піни	1,0 – 5,0 %	Ополіскувати під тиском при 30 °С
Чистка під тиском	0,5 – 3,0 %	Ополіскувати під тиском при 30 °С
Чистка методом занурення	1,0 - 5,0 %	Експозиція 1 год при 50 – 60 °С

Примітка: для автоматичного режиму миття необхідно використовувати розчини концентрацією 3,0-5,0 % при температурі 30°C на протязі 10-15 хвилин.

Після застосування мийного засобу для виробничого обладнання ТМ «LIV» обов'язково ретельно промити чистою водою та ополоснути.

Після ополіскування від мийного засобу рекомендується здійснити контроль на залишкову лужність та 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 луку вода залишається безбарвна, а при наявності в воді залишків луку – з'являється малиновий колір. Крім того, контроль можна здійснювати і за допомогою індикаторного лакмусового паперу. Для цього до вологої ділянки прикладають смугу паперу. Якщо колір не змінюється – залишкова лужність відсутня. Наявність синього кольору свідчить про недостатнє видалення залишкового луку.

б) Залишковий активний хлор. Наявність чи відсутність активного хлору перевіряють за допомогою фільтрувального паперу змоченого індикаторною рідиною (йодистий кадмій – 5,0 г; аммоніймолібдат- 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 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) x 0,56

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

Правила безпеки.

Не існує небезпеки горіння або вибуху. Якщо засіб розлився, то необхідно здійснити збирання матеріалу за допомогою ганчірки або інертного абсорбуючого матеріалу (пісок, кізельгур та ін.). Під час розведення засобу рекомендовано користуватися захисними окулярами. Якщо існує небезпека попадання засобу на шкіру рук користуйтеся рукавицями з ПВХ або резини. У випадку великих розливів надягайте резинові черевики. Керуйтеся звичайними правилами безпечного використання хімічних засобів. Не змішувати з іншими речовинами. Увага: не змішувати з кислотами! Не ковтати. Запобігайте попаданню в очі, на шкіру та одяг. Відповідно до Директиви 1999/45/ЕС засіб віднесений до категорії. 2-го класу небезпечності (викликає значні хімічні опіки).

Після користування завжди мийте руки за допомогою мила та води. При попаданні в очі негайно та ретельно промити чистою водою, потім звернутися за консультацією до лікаря-офтальмолога. Засіб слід зберігати в недоступному для дітей місці. Уникайте навіть короточасного контакту з незахищеною шкірою рук. Засіб не призначений для миття шкіри або продуктів харчування.

Зберігання.

Зберігати в оригінальній тарі в герметично закритому вигляді в сухих складських приміщеннях при температурі від 0 °С до +30 °С та відносній вологості не більше 80%. Слід запобігати тривалій дії прямих сонячних променів.

Гарантійний термін зберігання – 24 місяця з дня виготовлення.

Пакування та транспортування.

Засіб реалізується споживачу в РЕ каністрах номінальною масою 10 кг. Під час зберігання та транспортування готову продукцію зберігають в штабелях висотою не більше 5 рядів з проходами між ними. По домовленості із споживачем допускається використання РЕ бочок місткістю 200 л, або РЕ контейнерів місткістю 1000 л. 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./гол. хімік	Ячменьова О.О./ гол. технолог
Підпис _____	Підпис _____	Підпис _____