

ІНСТРУКЦІЯ

з використання мийно-очисного засобу **ALKALINET-300**
для миття обладнання, інвентарю і тари на підприємствах
харчової промисловості.

Інструкція розроблена «ENTACO N.V.»(Бельгія) і призначена для робітників , що здійснюють процеси миття технологічного обладнання, інвентарю і тари на підприємствах харчової промисловості.

Інструкція визначає методи і режими застосування мийно-очисного засобу **ALKALINET-300** , вимоги техніки безпеки.

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Мийно-очисний засіб виробництва корпорації «ENTACO N.V.»(Бельгія) .

Фізико-хімічна характеристика засобу ALKALINET-300:

Опис продукта

ALKALINET-300- концентрована рідина щільністю 1,145 г/см³, рН 13,5. Засіб містить ПАВ, гідроксид калію, тринатрієва сіль.

Природа видалюваних забруднень

ALKALINET-300 видаляє жирові і білкові забруднення.

Дія на поверхню

ALKALINET-300 використовують для обробки нержавіючих металів і т.п. . Засіб не викликає пошкоджень резини, пластмас при умові дотримання рекомендованих концентрацій, часу обробки і температурного режиму.

Мийно-очисний засіб **ALKALINET-300** не відноситься до самозаймистих та вибухових речовин.

Засіб має мийні властивості, добре змішується з водою, не псує об'єкти, які ним обробляють, не фіксує органічні забруднення.

В нерозведеному стані засіб викликає подразнюючу дію при безпосередньому попаданні на шкіру та слизові оболонки очей.

При застосуванні робочого розчину **ALKALINET-300** у концентраціях, рекомендованих даною інструкцією, препарат не є небезпечним.

1.2. Робочі розчини можна використовувати для миття будь-яких видів обладнання, інвентарю, тари і поверхонь на підприємствах харчової промисловості. Вони не вступають у взаємодію з покриттями і не залишають на них слідів.

1.3. При дотриманні умов застосування засіб безпечний для людей, тварин і оточуючого середовища.

1.4. Засіб випускається в полімерних каністрах ємністю 5-25 л. термін придатності засобу – 2 роки з моменту виготовлення.

2. ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ

2.1. Приготування робочих розчинів засобу **ALKALINET-300** слід проводити у приміщеннях, обладнаних припливно-витяжною механічною вентиляцією (в мийному відділенні). Ємкості для приготування робочих розчинів повинні виготовлятися з корозійностійкого матеріалу і закриватися герметичними кришками.

2.2. Для приготувань робочих розчинів, а також ополіскування, необхідно використовувати водопровідну воду.

2.3. Приготування розчинів слід проводити у відповідності з розрахунками, наведеними в таблиці № 1.

Таблиця 1

Приготування робочих розчинів засобу ALKALINET-300

Концентрація робочого розчину, %	Кількість засобу і води (мл), необхідних для приготування робочого розчину 1 л			
	100 л		1000 л	
За препаратом	Засіб	Вода	Засіб	Вода
1,0	1,0	99,0	10,0	990,0
3,0	3,0	97,0	30,0	970,0

3. ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ

3.1. Робочі розчини мийно-очисного засобу **ALKALINET-300** призначені для циркуляційного миття та замочування на підприємствах харчової промисловості технологічного обладнання (деталей), виготовленого з неіржавіючої сталі, пластмаси, а також гуми, скла і полімерних матеріалів, іншого обладнання, інвентарю і тари.

Мийно-очисний засіб **ALKALINET-300** використовують для миття різного технологічного обладнання (резервуарів, ємкостей), молокопроводів, пивопроводів, деталей обладнання, машин і установок, арматури, інвентарю і тари, та інших поверхонь.

3.2. Робочі розчини засобу **ALKALINET-300** використовують строго у відповідності з «Санітарними правилами для підприємств харчової промисловості».

3.4. Миття обладнання і поверхонь приміщень проводять у відповідності з табл. 2.

Таблиця 2

Технологія використання засобу ALKALINET-300

Об'єкт мийки	Режим мийки			Спосіб застосування
	Концентрація, %	Температура, °C	Час дії, хв.	
Резервуари, пивопроводи, молокопроводи, молокоцистерни, ємкості, обладнання.	1-3 (циркуляція)	50-60	20-60	Використання СІР мийки
Поверхні : зовнішня, внутрішня. Деталі машин, обладнання і установок, арматура . Тара (фляги, бідони, метал. і п/е кошики, ящики і т.п	1-3 (замочування.)	50-60	30-90	Використання ємкості для замочування.

- 3.5. Послідовність операцій, пов'язаних з розбиранням технологічного обладнання перед мийкою детально викладені в інструкціях з експлуатації даного обладнання.
- 3.6. Після обробки обладнання, поверхонь, емкостей і тари їх споліскують проточною водою від залишків миючого засобу.
- 3.7. Ополіскування внутрішніх поверхонь (молокопроводи, пивопроводи та інше обладнання) здійснюється на протязі 5-10 хвилин.
- 3.8. Визначення наявності залишку миючого засобу на поверхні, після ополіскування, здійснюється за допомогою індикаторного паперу.

4. ВИМОГИ ДО ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

- 4.1. При роботі із засобом **ALKALINET-300** необхідно дотримуватись правил техніки безпеки, а також типових інструкцій для робітників -мийщиків в харчовій промисловості.
- 4.2. На кожному харчовому підприємстві санітарну обробку обладнання і тари проводять спеціально призначений для цього персонал: цехові прибиральниці, мийники, апаратники.
- 4.3. До роботи допускаються особи не молодші 18 років, які не мають медичних протипоказань до такої роботи, не мають алергічних захворювань, пройшли навчання, інструктаж з безпечної роботи з миючими засобами і наданню першої допомоги при випадковому отруєнні.
- 4.4. При роботі із засобом **ALKALINET-300**, необхідно уникати потрапляння рідини на шкіру і в очі.
- 4.5. Всі роботи слід проводити в робочому одязі з захистом шкіри рук гумовими рукавицями і очей окулярами.
- 4.6. При розбризкуванні (зрошенні) необхідно використовувати засоби захисту органів дихання – універсальні респіратори або промисловий протигаз і очей – герметичні окуляри, тіла - комбінезон, ніг - чоботи гумові, шкіри рук - гумові рукавиці.
- 4.7. Виробничі приміщення для приготування робочих розчинів **ALKALINET-300** повинні бути обладнані припливно-витяжною механічною вентиляцією.
- 4.8. У відділенні для приготування розчинів необхідно вивісити інструкції з приготування робочих розчинів і правила миття обладнання, інструкції і плакати з безпечної експлуатації миючого обладнання, мати свою аптечку.
- 4.9. Засіб **ALKALINET-300**, слід зберігати окремо від продуктів харчування в герметично закритій тарі підприємства-виробника в закритому приміщенні.

5. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ ПРИ ВИПАДКОВОМУ ОТРУЄННІ

- 5.1 При недотриманні заходів перестороги і при попаданні концентрату засобу в очі і на шкіру можлива місцево-подразнююча дія у вигляді гіперемії, опіків і набряку слизової оболонки очей, слъзоточіння, можливе пошкодження рогівки.
- При зрошуванні засобом без засобів захисту органів дихання можливе подразнення органів дихання і очей (свербіння в горлі, кашель, задуха, слъзоточіння).
- 5.2. При попаданні концентрованого засобу **ALKALINET-300** на шкіру, змити великою кількістю води. При необхідності звернутися до лікаря.
- 5.3. При попаданні засобу **ALKALINET-300** в очі негайно промити їх проточною холодною водою протягом 5-10 хв. Закапати в очі розчин сульфацида натрію. Звернутися до лікаря.
- 5.4. При попаданні засобу **ALKALINET-300** в шлунок дати випити декілька літрів води, промити шлунок. Звернутися до лікаря.
- 5.5. При перших ознаках подразнення органів дихання потерпілого виводять на свіже повітря або в добре провітрюване приміщення. Рот і носоглотку слід прополоскати водою. При необхідності звернутися до лікаря.

6. ЗАХИСТ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ПРИ ВИКОРИСТАННІ МИЮЧИХ ЗАСОБІВ В ПРОМИСЛОВИХ МАСШТАБАХ

Для захисту навколишнього середовища повинен бути організований контроль за дотриманням граничних викидів шкідливих речовин, згідно з санітарними правилами країни де застосовуються миючі засоби.

В каналізаційну мережу можна зливати тільки розведені засоби, тобто робочі розчини препаратів.

Захист навколишнього середовища при транспортуванні, зберіганні миючих засобів та приготуванні робочих розчинів забезпечується:

- герметизацією упаковки миючих засобів;
- неможливістю потрапляння нерозбавленого миючого засобу на землю, в ґрунтові води, водні системи та систему стоку;
- забезпеченням заходів, щодо попередження потрапляння концентрованих засобів до каналізаційної мережі, дренажних рівчаків, тощо без розведення.

7. ЗБЕРІГАННЯ

7.1. Зберігання миючих засобів повинно проводитися у відповідності з правилами зберігання

миючих засобів .

7.2. Концентровані миючі засоби необхідно зберігати в первинній упаковці в закритих складських приміщеннях при температурі від мінус 10 до 30 °С.

7.3. В приміщеннях для зберігання миючих засобів не повинно бути харчових продуктів та напоїв.

8. ТРАНСПОРТУВАННЯ

8.1. Препарати транспортують в тарі виробника всіма видами транспорту з закритим кузовом з урахуванням правил перевезення небезпечних вантажів.

9. УТИЛІЗАЦІЯ ВИКОРИСТАНИХ МИЮЧИХ ЗАСОБІВ

Утилізація миючих засобів виконується розбавленням та нейтралізацією перед зливанням в каналізаційну мережу.

В каналізаційну мережу дозволяється зливати тільки розбавлені миючі засоби.

Нейтралізація кислотних миючих засобів проводиться за допомогою лугів.

Нейтралізація лужних миючих засобів проводиться за допомогою кислот.

При попаданні концентрату миючих засобів додолу , потрібно засипати їх піском або тирсою та нейтралізувати. Потім помістити їх у будівничий сміття.