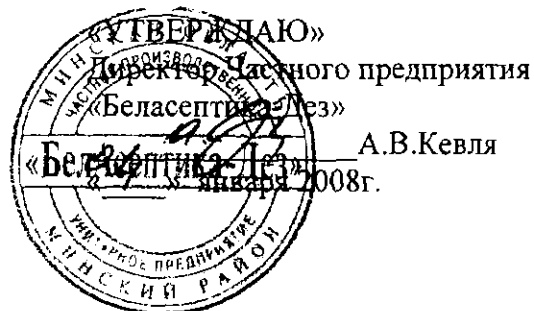


«БЕЛАСЕПТИКА-ДЕЗ»



ИНСТРУКЦИЯ
ИС 105-2008
по применению
средства чистящего
«САНДИМ-ТЕРМО»
ТУ ВУ 690389921.105-2008
ITD per N° 024086 от 22.01.2008г

 Продавец: ЧПУП «Стижма»;
Беларусь: г. Витебск; УНП-391385475;
тел. +375 29 667 41 71; +375 29 712 20 54;
8 0212 479 516;
e-mail: stizhma@vandex.by
web: www.stizhma.by

1. Область применения

- 1.1. Жидкое беспенное высокощелочное средство чистящее «Сандим-термо» (далее - средство) предназначено для удаления смолистых и жировых загрязнений, возникающих в процессе термопереработки мясных, рыбных и молочных продуктов (коптильные камеры, термокамеры, котлы для варки колбас, жарочные шкафы, фритюрницы, грили, хлебопекарные печи, пастеризационно-охладительные установки и т.п.) на предприятиях пищевой промышленности (мясо-, молоко-, рыбоперерабатывающей, масложировой, овощеконсервной, пивобезалкогольной, ликероводочной, винодельческой, кондитерской), предприятиях общественного питания, торговли, рынках и т.д.

Испытан на мясоперерабатывающих предприятиях республики Беларусь (Волковысский мясокомбинат, «Белатмит»)

2. Свойства средства

- 2.1. Внешний вид: жидкость от желтого до желто-коричневого цвета.
 2.2. Плотность, г/см³: 1,400 - 1,500
 2.3. Показатель концентрации водородных ионов (рН) раствора с массовой долей средства 1,0 %, ед. рН: 12-14
 2.4. Массовая концентрация натрия гидроксида, г/л: не менее 545
 2.5. Не горюче, взрывобезопасно, стабильно в водных растворах и на воздухе.
 2.6. Обладает высоким смачивающим, эмульгирующим, диспергирующим действием и хорошо растворимо в воде комнатной температуры (20-25°C)
 2.7. Не содержит фосфатов.

3. Метод использования

- 3.1. Механическая мойка (в системах СІР, автоматическая мойка через распылительные форсунки, методом орошения, с помощью машин высокого и низкого давления).

4. Приготовление рабочих растворов

- 4.1. Для приготовления рабочих растворов, а также ополаскивания, используют водопроводную воду, отвечающую требованиям действующего СанПиН-124 РБ-99.
 4.2. Рабочие растворы средства готовят в помещении, оборудованном приточно-вытяжной механической вентиляцией, в емкостях из различных материалов (нержавеющая сталь, полиэтилен, стекло и др.), которые должны закрываться крышками.
 4.3. Рабочие растворы средства готовят в соответствии с расчетом, приведенным в таблице 1.

Таблица 1

Концентрация в % (по препарату)	Количества концентрата и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора					
	10 л рабочего раствора		50 л рабочего раствора		100 л рабочего раствора	
	концентрат, мл	вода, л	концентрат, мл	вода, л	концентрат, мл	вода, л
1	2	3	4	5	6	7
0,1	7	9,99	33	49,967	67	99,933
0,25	17	9,975	83	49,917	167	99,833
0,5	33	9,950	167	49,833	333	99,667
0,75	50	9,925	250	49,750	500	99,500

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6	7
1,0	67	9,900	333	49,667	667	99,333
1,5	100	9,850	500	49,50	1000	99,000
2,0	133	9,867	667	49,333	1333	98,667
2,5	167	9,833	833	49,167	1667	98,333
3,0	200	9,800	1000	49,000	2 000	98,000

4.4. Расход рабочих растворов средства зависит от степени загрязнения и составляет 100,0-150,0 мл на м².

5. Рекомендации по применению

5.1. Время и температура мойки определяются специалистом, в каждом конкретном случае, в зависимости от технологических возможностей применяемого оборудования и степени загрязнения.

Смывание производится проточной водой 2-3 мин в зависимости от используемой концентрации рабочего раствора.

5.2. Для достижения оптимальных показателей мойки необходимо использовать рабочие растворы в следующих концентрациях:

Таблица 2

0,1% - 0,5% - 3,0%	Автоматическая мойка трубопроводов и оборудования при температуре 40-70оС в течение 10-30 минут
0,5% -1,0% - 3,0%	Автоматическая мойка трубопроводов и оборудования, и коптильных камер и др. исключая нагрев в течение 10-30 мин.
1,0% -1,5% - 3,0%	Мойка оборудования с загрязнениями, содержащими продукты терморазложения, обугливания, полимеризации и т.д. при температуре 20 - 70°С в течение 10-30 мин.

5.3. НЕ ПРИМЕНЯТЬ СРЕДСТВО НА ПОВЕРХНОСТЯХ ИЛИ ОБОРУДОВАНИИ И АЛЮМИНИЯ, ЛЁГКИХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ, А ТАКЖЕ НА ОЦИНКОВАННЫХ И ЛУЖЁНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ. СРЕДСТВО НЕЛЬЗЯ СМЕШИВАТЬ С КИСЛОТАМИ!

6. Контроль на полноту ополаскивания от средства

6.1. Контроль на полноту удаления остаточных количеств средства осуществляют по наличию (отсутствию) щелочности в смывной воде и на поверхностях оборудования.

6.2. Наличие или отсутствие остаточной щелочности в смывной воде определяют с помощью индикатора фенолфталеина. В стакан отбирают 100 см³ смывной воды и вносят в нее 2-3 капли 0,1% спиртового раствора фенолфталеина. При отсутствии щелочи – вода остается бесцветной. Окрашивание смывной воды в малиновый цвет свидетельствует о наличии щелочи в воде, что требует повторной отмывки оборудования.

6.3. Наличие или отсутствие остаточной щелочности на поверхности оборудования проверяют с помощью индикаторной лакмусовой бумаги. Для этого сразу же после мойки к влажной поверхности участка оборудования прикладывают полоску индикаторной бумаги и плотно прижимают. Окрашивание индикаторной бумаги в зелено-синий цвет говорит о наличии на поверхности оборудования остаточной щелочности, что требует повторной его отмывки. Если внешний вид бумаги не изменился – остаточная щелочность отсутствует, что свидетельствует о

полном удалении средства с поверхности оборудования.

7. Контроль массовой доли (концентрации) средства в рабочих растворах

- 7.1. Определение концентрации рабочего раствора средства осуществляют на основании данных кислотно-основного титрования.
- 7.2. Для этого (15 ± 1) см³ рабочего средства помещают в коническую колбу. Добавляют 2 см³ водного раствора ВаСl₂ с массовой долей 10,0%, закрывают и оставляют на 5 мин. Через 5 мин к раствору добавляют 1-2 капли 0,1% спиртового раствора фенолфталеина и титруют 0,1н соляной кислотой (НСl) до исчезновения малиновой окраски.

8. Требования к технике безопасности

- 8.1. К работе не допускаются лица моложе 18 лет, лица страдающие аллергическими заболеваниями и все лица, имеющие противопоказания согласно Постановления Минздрава РБ № 33 от 08.08.01 г. Работники должны пройти обучение, инструктаж по технике безопасности при работе с дезинфицирующими и моющими средствами и по оказанию первой помощи при случайном отравлении.
- 8.2. Недопустимо попадание средства в глаза, на кожу и в желудок. Все работы со средством следует проводить в рабочей одежде с защитой кожи рук резиновыми перчатками, глаз – защитными очками.
- 8.3. В отделении для приготовления моющих растворов необходимо вывесить инструкции по приготовлению рабочих растворов и правила мойки оборудования.
- 8.4. Меры безопасности при работе со средством и при проведении мойки, а также аптечка первой доврачебной помощи указаны в приложении № 4 приказа МЗ РБ от 25.12.2002г. №165.
- 8.5. Средство необходимо хранить отдельно от продуктов питания в герметично закрытой таре предприятия-изготовителя в сухом, закрытом помещении.
- 8.6. Сброс в канализацию осуществлять после разбавления.

9. Условия хранения и гарантии изготовителя

- 9.1. Хранение средства осуществляется в крытых сухих помещениях и складах в штабелях высотой не более 1 м при температуре не ниже минус 15 °С и не выше плюс 30 °С. Возможно выпадение осадка при низких температурах. После растворения осадка моющие свойства восстанавливаются. Срок годности концентрата -5 лет.

10. Первая помощь при случайных отравлениях

- 10.1. В случае попадания средства на кожу следует смыть струей проточной воды и обработать раствором борной кислоты.
- 10.2. В случае попадания средства в глаза их следует обильно промыть водой, при необходимости обратиться к врачу.
- 10.3. В случае попадания средства внутрь необходимо немедленно прополоскать рот, затем выпить большое количество теплой воды, принять 10-20 таблеток активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.