ООО «Химзавод ЭПП»
623750 г. Реж Свердловской обл., ул. Калинина, 6,
Тел/факс: (343)361-09-99, 235-78-99, 361-34-65,
8(34364) 3 42-86, 8-922-109-19-49
www.sigma-kraski.ru e-mail: **extrapen@mail.ru**

МС Nordia низкощелочное малопенное с дез. эффектом

1. Назначение.

Средство предназначено для удаления отложений жира, масла, белков, грязи с любых твердых поверхностей из щелочестойких материалов

2. Область применения.

Средство предназначено для очистки технологического инструмента, оборудования, разделочных досок, полов, стен молочных, мясоперерабатывающих и жиркомбинатов, хлебозаводов и хлебопекарен, предприятий общественного питания и других комбинатов бытового обслуживания, лечебных учреждений, для мойки яиц, стирки рабочей одежды.
Средство обладает высоким моющим, обезжиривающим, диспергирующим и смачивающим действием. Малочувствительно к повышенной жесткости воды. Эффективно как в горячей, так и в холодной воде. Обладает дезинфицирующим эффектом, замедляет развитие патогенных микроорганизмов.

3. Рекомендации по применению.

3.1 Приготовление рабочих растворов средства «Nordia» проводят в помещении, оборудованном приточно-вытяжной механической вентиляцией, в емкостях из различных материалов (нержавеющая сталь, полиэтилен, стекло и др.), которые должны закрываться крышками.
3.2 Для приготовления рабочих растворов, а также ополаскивания, используют водопроводную воду, отвечающую требованиям действующих ТНПА.
3.3 Рабочие растворы моющего средства «Nordia» готовят в соответствии с расчетом, приведенным в таблице 1.

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства «Nordia».

Концентрация в % (по средству)	***Количества концентрата и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора***					
	10 л рабочего раствора		50 л рабочего раствора		100 л рабочего раствора	
	средства,мл	вода, л	средства, мл	вода, л	средства, мл	вода, л

ООО «Химзавод ЭПП»
623750 г. Реж Свердловской обл., ул. Калинина, 6,
Тел/факс: (343)361-09-99, 235-78-99, 361-34-65,
8(34364) 3 42-86, 8-922-109-19-49
www.sigma-kraski.ru e-mail: **extrapen@mail.ru**

0,1	10	9,990	50	49,950	100	99,90
0,25	25	9,975	125	49,875	250	99,75
0,5	50	9,950	250	49,750	500	99,5
0,75	75	9,925	375	49,625	750	99,25
1,0	100	9,900	500	49,500	1 000	99,0
1,5	150	9,850	750	49,250	1 500	98,5
2,0	200	9,800	1 000	49,000	1 800	98,2
2,5	250	9,750	1 250	48,850	2 500	97,5
3,0	300	9,700	1 500	48,500	2 700	97,3

3.4 Для достижения оптимальных показателей мойки необходимо использовать растворы следующих концентраций Таблица 2. *Таблица 2. Способ применения.*

Объект обработки	***Концентрация рабочего раствора, %***	***Время экспозиции, мин.***	***Температура раствора, ^{0}C***	***Способ нанесения***
Технологическое оборудование, инъекторные машины	2,0-4,0	10-20	40-60	Орошение, заполнение, машинная мойка.

ООО «Химзавод ЭПП»
623750 г. Реж Свердловской обл., ул. Калинина, 6,
Тел/факс: (343)361-09-99, 235-78-99, 361-34-65,
8(34364) 3 42-86, 8-922-109-19-49
www.sigma-kraski.ru e-mail: **extrapen@mail.ru**

Котлы для варки, технологические емкости.	2,0-3,0	15-20	40-60	Орошение, заполнение, протирание, машинная мойка.
Емкостное и смесительное оборудование, трубопроводы.	1,5-5,0	20-30	40-60	Заполнение, орошение, протирание.
Полы, стены.	0,5-1,5	5-10	20-30	Протирание, машинная мойка.
Технологический инструмент, разделочные доски, столы.	1,0-2,0	5-15	20-40	Протирание, замачивание.
Мойка яиц	0,5-1,0	3-5	20-30	Орошение
Стирка рабочей одежды	1,0-3,0		30-60	Машинная, ручная стирка
Внутрицеховая тара	1,0-2,0	5-15	20-40	Протирание, замачивание

Примечание: Оптимальные концентрации рабочего раствора и параметры мойки подбираются в зависимости от степени и характера загрязнений, типа оборудования и методов мойки.

3.5 Контроль полноты смывания осуществляется индикаторной бумагой. При механизированном способе нанесения рабочего раствора – погружением индикаторной бумаги в смывную воду, при ручном способе, прикладывание индикаторной бумаги к обработанной поверхности. Окрашивание индикаторной бумаги в зелено-синий цвет

ООО «Химзавод ЭПП»
623750 г. Реж Свердловской обл., ул. Калинина, 6,
Тел/факс: (343)361-09-99, 235-78-99, 361-34-65,
8(34364) 3 42-86, 8-922-109-19-49
www.sigma-kraski.ru e-mail: **extrapen@mail.ru**

говорит о наличии на поверхности оборудовании остаточной щелочности. Если внешний вид бумаги не изменился - остаточная щелочность отсутствует.

При контроле на остаточную щелочность в смывной воде с помощью индикатора фенолфталеина отбирают в пробирку 10-15 см³ воды и вносят в нее 2-3 капли 1%-ного раствора фенолфталеина. Окрашивание смывной воды в малиновый цвет свидетельствует о наличии щелочи в воде, при отсутствии щелочи - вода остается бесцветной.

4. Требования к хранению, технике безопасности и пожарной безопасности.

4.1 Хранение концентрата осуществляется в крытых сухих помещениях и складах в штабелях высотой не более 1 м при температуре не ниже минус 5 °С и не выше плюс 30 °С, вдали от прямых солнечных лучей и иных тепловых излучений в оригинальной упаковке 24 месяца со дня изготовления. Помещение оборудуется приточно-вытяжной вентиляцией. Препарат трудно горюч, не взрывоопасен. Допускается хранить на открытых площадках под навесом. В случае замерзания перед использованием, его выдерживают при температуре до плюс 30 °С, размораживают и гомогенизируют. После истечения гарантийного срока препарат должен проверяется на соответствие качества требованиям ТУ.

Рабочий раствор хранится в закрытых емкостях при комнатной температуре в течение 2 месяцев. Водный раствор не летуч.

4.2 Спускать препарат в канализацию только после разбавления водой до рабочих концентраций.

4.3 К работе с препаратом «Nordia» допускаются лица, не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья, старше 18 лет, прошедшие соответствующий инструктаж по производственным обязанностям, технике безопасности и оказанию первой помощи при случайных отравлениях.

4.4 При работе с препаратом «Nordia» необходимо избегать попадания раствора в глаза и на кожу. При попадании концентрата на кожу промыть этот участок большим количеством воды с мылом. При попадании концентрата в глаза, немедленно промыть их проточной водой в течение 15-20 минут. При раздражении слизистых оболочек закапать в глаза 30% раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к врачу.

При попадании средства в желудок дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды, а затем дать 10-20 таблеток активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.

ООО «Химзавод ЭПП»
623750 г. Реж Свердловской обл., ул. Калинина, 6,
Тел/факс: (343)361-09-99, 235-78-99, 361-34-65,
8(34364) 3 42-86, 8-922-109-19-49
www.sigma-kraski.ru e-mail: **extrapen@mail.ru**

4.5 Содержание химических веществ в воздухе рабочей зоны не должно превышать предельно допустимых концентраций регламентированных требованиями действующих ТНПА.

ОСТОРОЖНО, СОДЕРЖИТ ЩЕЛОЧЬ!

5. Индивидуальные средства.

Защита рук:	резиновые перчатки
Защита глаз:	защитные очки
Защита дыхания:	использовать респиратор
Защита кожи:	следует надевать фартук/защитную одежду

6. Физические и химические характеристики.

Внешний вид:	непрозрачная жидкость
Цвет:	бесцветный, слабо-желтый
Запах:	слабый запах хлора
Величина pH 1% р-ра:	от 8 до 10
Плотность при 20^0C:	1,0 -1,1 г/см^3
Температура воспламенения:	не применимо
Растворимость в воде при 20^0C:	полностью растворим

7. Стабильность и реактивность.

Стабильно при нормальных условиях. При хранении возможно расслоение, которое убирается при перемешивании. Не смешивать с кислотными и другими моющими средствами.

8. Данные по токсикологии.

В виде концентрата обладает выраженным местно-раздражающим действием на кожу (вызывает ожоги) и слизистые оболочки глаз (повреждает роговицу), рабочие растворы (0,4 - 5,0% по препарату) вызывают раздражения кожи при многократных повторных аппликациях.

9. Данные по экологии.

Продукт не подлежит экологической классификации. Все компоненты полностью биоразлагаемы.

10. Упаковка.

5, 20 л. канистры.

ООО «Химзавод ЭПП»
623750 г. Реж Свердловской обл., ул. Калинина, 6,
Тел/факс: (343)361-09-99, 235-78-99, 361-34-65,
8(34364) 3 42-86, 8-922-109-19-49
www.sigma-kraski.ru e-mail: **extrapen@mail.ru**

11. Требования к транспортировке.

Транспортируется «Nordia» всеми видами крытого транспорта в соответствии с Правилами перевозки грузов предусмотренными для данного вида транспортных средств. Высота штабеля не должна превышать 1 метра, а температура воздуха должна быть в пределах от минус 5 °С и не выше плюс 30 °С.

12. Гарантийный срок хранения: 12 месяцев со дня изготовления.