



## 2.2 Элементы маркировки

### Символ (ы) продукта



### Сигнальное слово

Предупреждение

### Указанные химические вещества на этикетке

TRISODIUM NTA

### ФОРМУЛИРОВКИ ОПАСНОСТИ

Аллергические реакции	EUH208	Содержит Sodium 2-Mercaptobenzothiazole. Может вызвать аллергическую реакцию.
Раздражение глаз, категория 2	H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
Канцероген: категория 2	H351	Предположительно, является причиной возникновения рака.

### ОБОЗНАЧЕНИЯ МЕР ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ, МАРКИРОВКИ И УПАКОВКИ

P280	Использовать защитные перчатки/защитную одежду/защитные очки/защитную маску.
P284	Используйте средства защиты органов дыхания.
P305+351+338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промывать водой в течение нескольких минут. При наличии линз необходимо снять линзы, если это представляется возможным. Продолжить промывание глаз.
P308+313	ПРИ контакте или обеспокоенности: Обратиться за рекомендацией/помощью к врачу

## 2.3 Другие опасные факторы

Нет данных

### Результаты оценки СБТ и оСоБ:

Нет данных

## Раздел 3: Состав / информация о компонентах

### 3.2 Смеси

#### Опасные ингредиенты

Номер CAS	EINECS номер	Наименование по ЕЕС	%
5064-31-3	225-768-6	TRISODIUM NTA	10-25
1310-73-2	215-185-5 215-185-5	ГИДРОКСИД НАТРИЯ	<0.1

Номер CAS	Регистрационный номер REACH	CLP символы	ОБОЗНАЧЕНИЯ ТИПА ОПАСНОСТИ ПО СТАНДАРТУ CLP	M-факторы
5064-31-3		GHS06-GHS08	H302-319-331-351	
1310-73-2		GHS05-GHS07	H312-314	

#### Дополнительная информация:

Текст для CLP на опасность показано выше (если таковые имеются) приведен в разделе 16.

## Раздел 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой медицинской помощи

**Общие указания:** Нет данных

**При вдыхании:** Перенести на свежий воздух.

**После контакта с кожей:** По возможности используйте мягкое мыло. Немедленно смыть большим количеством воды с мылом.

**При попадании в глаза:** Тщательно прополоскать большим количеством воды, также под веками. Снять контактные линзы.

**При попадании в желудок:** Аккуратно протереть или промыть водой внутреннюю поверхность ротовой полости. НЕ вызывать рвоту. Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.

### Самозащита от оказывающего первую помощь:

Не следует предпринимать каких-либо действий, если они заключают в себе какой-либо риск или у вас не имеется соответствующей подготовки. Это может быть опасно для лица, оказывающего помощь в виде искусственного дыхания рот в рот. Тщательно промойте водой загрязненную одежду перед ее снятием или воспользуйтесь перчатками.

### 4.2 Наиболее важные симптомы и воздействие, острые и замедленного проявления

N03.00700500 <undefined>????????? ????? ? ????.

### 4.3 Указание на необходимость медицинского ухода и особого лечения

?? ?????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ? ?????????? ??????????. ?????????? ?????????????????? ?????????? ? ??????????, ??? ??????, ?????????????? ? ?????? 11.

## Раздел 5: Меры пожаротушения

### 5.1 Средства пожаротушения:

Углекислый газ, Сухой химикат, Пена, Водный пар

**По соображениям безопасности не должен использоваться:** Спирт, спиртовые растворы, любые другие вещества, не перечисленные выше.

### 5.2 Особые факторы риска, связанные с веществом или смесью

?? ??????

### 5.3 Рекомендации для пожарных

?? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ??????. ?????? ?????????????? ??????, ?????? ?????????? ? ?????????????? ?? ??????. ?????????????? ??? ?? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ??????. ??? ?? ?? ?? ? ?????????? ? ?????? ??????. ?????????????? ??????, ?????????????? ?????? ?????????????? ?????, ? ??? ?????????? ?????????? ??.

## Раздел 6: Меры при утечке

### 6.1 Меры обеспечения личной безопасности, защитное оборудование и процедуры в чрезвычайных ситуациях

????????? ?????????????????? ??????????. ?????????????? ?????????????? ??????????????.

### 6.2 Меры предосторожности в целях защиты окружающей среды

?? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????? ??????. ?????????????? ?????????? ?????????? ? ?????.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

????????????? ?????????? ?????????, ????????? ? ? ?????? ?????????? ?????????????????? ?????????? (????????, ?????, ?????, ?????????? ?????, ??????????) ? ?????????? ? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????/?? ?????????????? ?????????? (??. ?????? 13).

### 6.4 Ссылки на другие разделы

**Дополнительные указания:** См. раздел 13 для получения дополнительной информации.

## Раздел 7: Обращение и хранение

### 7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения

????????????? ?????? ?? ??????, ?????????? ?????????????????? ?????????? ??????????????. ?????? ?????????????????? ?? ?????? ??????.

????? ???? ????? ?????????? ? ? ????? ?????????? ??? ? ? ????? ?????????????????? ? ? ????, ? ? ???? ? ? ??????.

## 7.2 Условия безопасного хранения, с учетом любых несовместимостей

**Условия, которых необходимо избегать:** Нет данных

**Условия хранения:** Не замораживать. Хранить контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.

## 7.3 Специфическое конечное применение (-я)

?? ??????? ??????????? ?????????? ??? ?????????? ????????????????

# Раздел 8: Контроль над воздействием / индивидуальные средства защиты

## 8.1 Параметры контроля

Ингредиенты с пдк  
(RU)

<u>Название</u>	<u>Номер CAS</u>	<u>TWA ppm</u>	<u>ПКВ (предел кратковременного воздействия) промилле</u>	<u>TWA mg/m3</u>	<u>ПКВ (предел кратковременного воздействия) мг/м3</u>
TRISODIUM NTA	5064-31-3				
ГИДРОКСИД НАТРИЯ	1310-73-2				

<u>Название</u>	<u>Номер CAS</u>	<u>ПределПримечание OEL</u>
TRISODIUM NTA	5064-31-3	
ГИДРОКСИД НАТРИЯ	1310-73-2	

**Дальнейшие рекомендации:** См. нормативные ПДК для рабочих участков в каждой стране. Некоторые компоненты не могут быть классифицированы в соответствии с CLP Правил ЕС.

## 8.2 Контроль воздействия

### Индивидуальная защита

**Защита органов дыхания:** Обычно не требуется персональное защитное оборудование.

**Защита глаз:** Защитные очки.

**Защита рук:** Защитные перчатки. Одежда с длинными рукавами. Снять и вымыть загрязненную одежду перед повторным употреблением.

**Другие защитные средства:** Нет данных

**Технический контроль:** Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Обеспечить адекватную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Химическое название:

НОМЕР ЕС:

Номер CAS:

DNELs - не получены на уровень эффекта

путь воздействия	рабочие				потребители			
	острый эффект местного	острые последствия системного	хронические эффекты локального	хронические последствия системного	острый эффект местного	острые последствия системного	хронические эффекты локального	хронические последствия системного
устный	Не требуется							
Вдыхание								
кожная								

PNEC's - не предсказал на концентрацию,

цель охраны окружающей среды	PNEC
пресная вода	
пресноводные отложения морской воды	
морские отложения пищевой цепи	
Microorganisms in sewage treatment	
почвы (сельскохозяйственные)	
воздуха	

## Раздел 9: Физические и химические свойства

<b>9.1</b>	<b>Информация об основных физических и химических свойствах</b>	
	<b>Внешний вид:</b>	ПРОЗРАЧНО-ЖЕЛТЫЙ
	<b>Физическое состояние</b>	Жидкость
	<b>Запах</b>	ЦИТРУСОВЫЙ
	<b>Порог восприятия запаха</b>	Не определено
	<b>pH</b>	11.5
	<b>Точка плавления / замерзания</b>	Не определено
	<b>Точка кипения / диапазон (° C)</b>	не определено - не определено
	<b>Температура вспышки, (°C)</b>	>93
	<b>Интенсивность испарения</b>	Не определено
	<b>Горючесть (твердого тела, газа)</b>	Не определено
	<b>Верхний / нижний пределы воспламеняемости или взрываемости</b>	НЕ В НАЛИЧИИ - НЕ В НАЛИЧИИ
	<b>Давление насыщенных паров</b>	Не определено
	<b>Плотность пара</b>	Не определено
	<b>относительная плотность</b>	Не определено
	<b>Растворимость в / Смешиваемость с водой</b>	РАСТВОРИМО
	<b>Коэффициент распределения: n-октанол/вода</b>	Не определено
	<b>Температура самовоспламенения</b>	Не определено
	<b>Температура разложения</b>	Не определено
	<b>Вязкость</b>	НИЗКИЙ

Взрывоопасные свойства	НЕ ПРИМЕНИМО
------------------------	--------------

Окислительные свойства	НЕ ПРИМЕНИМО
------------------------	--------------

## 9.2 Другая информация

СОДЕРЖАНИЕ ЛОС Г / Л:

0

Граммов ЛОС на литр покрытия продукт как указано (смесь частей А и В) по методу E ASTM d2369

Удельный вес (г/см3)

0.120

## Раздел 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

?? ??????????, ?????????? ? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ??????????, ?? ??????????

### 10.2 Химическая стабильность

????????? ?? ?????????? ??????????

### 10.3 Возможность опасных реакций

?? ?????????? ?????????? ?????????????????? ??????????????????

### 10.4 Условия, которых необходимо избегать

?? ???????

### 10.5 Несовместимые материалы

?? ???????

### 10.6 Опасные продукты разложения

?? ???????

## Раздел 11: Токсикологическая информация

### 11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность:

Оральный LD50:	Нет данных
----------------	------------

Вдыхание LC50:	Нет данных
----------------	------------

Раздражение:	Нет информации.
--------------	-----------------

Коррозионная активность:	Нет информации.
--------------------------	-----------------

Сенсибилизация:	Нет информации.
-----------------	-----------------

Токсичность повторной дозы:	Нет информации.
-----------------------------	-----------------

Канцерогенность:	Нет информации.
------------------	-----------------

Мутагенность:	Нет информации.
---------------	-----------------

Токсичность для репродуктивности:	Нет информации.
-----------------------------------	-----------------

STOT-при однократном воздействии:	Нет информации.
-----------------------------------	-----------------

STOT-многократного воздействия:	Нет информации.
---------------------------------	-----------------

опасность при аспирации: Нет информации.

Если никакой информации нет выше в разделе острая токсичность, то непосредственные эффекты этого продукта не были протестированы. Данные об отдельных компонентах приведены в таблице ниже:

<u>Номер CAS</u>	<u>Наименование по ЕЕС</u>	<u>Оральный LD50</u>	<u>Кожная LD50</u>	<u>Паp LC50</u>
5064-31-3	TRISODIUM NTA	920 mg/kg (Rat oral)		>5 mg/L (Rat 4h)
1310-73-2	ГИДРОКСИД НАТРИЯ		1350 mg/kg (Rabbit)	

Дополнительная информация:

Нет данных

## Раздел 12: Экологическая информация

### 12.1 Токсичность:

EC50 48hr (Дафнии): Нет данных

IC50 72hr (водоросли): Нет данных

LC50 96hr (рыба): Нет данных

12.2 Стойкость и способность к разложению: Нет данных

12.3 Потенциал биоаккумуляции: Нет данных

12.4 Мобильность в почве: Нет данных

12.5 Результаты оценки СБТ и оСоБ: Нет данных

12.6 Другие неблагоприятные воздействия: Нет данных

<u>Номер CAS</u>	<u>Наименование по ЕЕС</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
5064-31-3	TRISODIUM NTA	Нет данных	Нет данных	93-170 mg/L
1310-73-2	ГИДРОКСИД НАТРИЯ	Нет данных	Нет данных	

## Раздел 13: Утилизация

13.1 **Методы обработки отходов:** Если вторичная переработка невозможна, продукт подлежит утилизации в соответствии с действующими предписаниями местных властей. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации.

Европейский кодекс отходов: 16 10 01

Упаковка Код отходов: 150110

**Раздел 14: Транспортная информация**

14.1	Номер ООН	НЕ В НАЛИЧИИ
14.2	Надлежащее транспортное наименование ООН	Не регулируется для перевозки.
	Техническое имя	НЕ В НАЛИЧИИ
14.3	Класс (-ы) опасности при транспортировке	НЕ В НАЛИЧИИ
	Дополнительная опасность транспортировки	НЕ ПРИМЕНИМО
14.4	Группа упаковки	НЕ В НАЛИЧИИ
14.5	Опасность для окружающей среды	НЕ ПРИМЕНИМО
14.6	Особые меры предосторожности для пользователей	НЕ ПРИМЕНИМО
	Номер EmS:	N/A
14.7	Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международным кодексом перевозок опасных химических грузов наливом	НЕ ПРИМЕНИМО

**Раздел 15: Нормативная информация**

15.1 Правила и законодательные акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды для данного вещества или смеси:

**НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРАВИЛА:**

Датский регистрационный номер продукта:	Недоступен
Датский MAL код:	Недоступен
Датский MAL код - смесь:	Недоступен
Шведский регистрационный номер продукта:	Недоступен
Норвежский регистрационный номер продукта:	Недоступен
WGK класс:	Недоступен
Охватывается директивой 2012/18 / ЕС (Севесо III):	НЕ ПРИМЕНИМО
Ограничения продуктов и субстанций согласно приложению XVII регламента (CE) 1907/2006 :	НЕ ПРИМЕНИМО

15.2 Оценка химической безопасности:

Оценка химической безопасности для этого вещества / смеси поставщиком не проводилась.

**Раздел 16: Другая информация**

Текст для формулировки опасности CLP, указанный в разделе 3 описания каждого ингредиента:

H302	Вредное воздействие при проглатывании.
H312	Вредное воздействие при контакте с кожей.



H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H331	Токсичное воздействие при вдыхании.
H351	Предположительно, является причиной возникновения рака.

**ПРИЧИНЫ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ**

Вещество и / или изменения свойств продукта в разделе (-ях):

- 03 - Composition/Information On Ingredients
- 08 - Exposure Controls/Personal Protection

Нет данных

Список использованной литературы

Этот Паспорт безопасности был составлен с данными и информацией из следующих источников:

База данных Ариэль регулированию обеспечивается 3E корпорации в Копенгагене, Дания;  
 Комиссия Европейского союза Правила № 1907/2006 по REACH с поправками, внесенными в Регламент Комиссии (ЕС) 2015/830;  
 Европейский союз (ЕС) № 1272/2008 от классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP Правил) и последующие технические приспособления прогресса (АТФ);  
 Решение Совета ЕС 2000/532/ЕС и Приложение к нему под названием "Список отходов".

Акроним & ключ сокращения

CLP Регламент CLP (классификация, маркировка и упаковка)  
 КЕС Комиссия Европейского Союза  
 ЕС Европейский Союз  
 США Соединенные Штаты Америки  
 CAS Химическая реферативная служба  
 EINECS Европейский перечень существующих химических веществ  
 REACH Регламент REACH (регистрация, анализ, авторизация и запрет использования химических веществ)  
 GHS Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции  
 LTEL Предел долговременного воздействия  
 STEL Предел кратковременного воздействия  
 OEL Предел воздействия на рабочем месте  
 ppm Частей на миллион  
 мг/м<sup>3</sup> Миллиграммов на кубический метр  
 ВПП Величина порогового предела  
 ACGIH Американская конференция государственных инспекторов по промышленной гигиене  
 OSHA Администрация профессиональной безопасности и здоровья  
 PEL Допустимый предел воздействия  
 ЛОС Летучие органические соединения  
 г/л Граммы на литр  
 мг/кг Миллиграммы на килограмм  
 N/A Не применимо  
 LD50 Смертельная доза при 50 %  
 LC50 Смертельная концентрация при 50 %  
 EC50 Полумаксимальная эффективная концентрация  
 IC50 Полумаксимальная ингибирующая концентрация  
 PBT Устойчивый биоаккумулятивный токсичный химикат  
 vPvB Очень устойчивое биоаккумулятивное вещество  
 ЕЭС Европейское Экономическое Сообщество  
 ADR Международная дорожная перевозка опасных грузов  
 RID Международная железнодорожная перевозка опасных грузов  
 ООН Организация Объединённых Наций  
 МКМПОГ Международный кодекс морской перевозки опасных грузов  
 ИАТА Международная ассоциация воздушного транспорта  
 МАРПОЛ Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов, 1973, уточненная протоколом 1978 года  
 IBC Контейнер для насыпных грузов международного стандарта

RTI раздражение дыхательных путей  
NE наркотические эффекты

За дополнительной информацией, пожалуйста, обращайтесь: Отдел технического обслуживания

Информация на этом листе соответствует нашим современным знаниям. Это не является спецификацией и это не гарантирует определенных свойств. Информация предназначена для осуществления общего руководства как для здоровья и безопасности основана на наших знаниях обработки, хранения и использования продукта. Это не относится к необычным или нестандартным использованиям продукта или где инструкции и рекомендации не выполняются.