



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (Safety Data Sheet)

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси	Inox Kleen
Регистрационный номер	-
Синонимы	Нет.
Код продукта	BDS002536AE
Дата выпуска	27-май-2021
Номер версии	01

### 1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

Установленные способы применения	Очистители - оборудование для тяжелых условий работы
Нерекомендуемые способы применения	Неизвестно.

### 1.3. Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Название компании	CRC Industries Europe bv
Адрес	Touwslagerstraat 1 9240 Zele Бельгия
Телефон	+32(0)52/45.60.11
Факс	+32(0)52/45.00.34
Электронная почта	hse@crcind.com
Веб-сайт	www.crcind.com

### 1.4 Телефон экстренной связи

Общий номер в ЕС	112 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
Австрия National Poisons Information Center	+431 406 4343 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
Бельгия National Poisons Control Center	070 245 245 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
Болгария National Toxicological Information Center	+359 2 9154233 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
Чешская Республика National Poisons Information Center	+420 224 919 293, or +420 224 915 402 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)
Дания National Poisons Control Center	+45 82 12 12 12 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
Эстония National Poisons Information Center	16662 or abroad: (+372) 626 9390 (Monday 9:00AM to Saturday 9:00AM (closed on Sundays and on national holidays). SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)
Финляндия National Poison Information Center	(09) 471 977 (direct) или (09) 4711 (exchange) (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
Франция National Poisons Control Center	ORFILA number (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
Венгрия National Emergency Phone Number	36 80 20 11 99 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

<b>Литва Neatidėliotina informacija apsinuodijus</b>	+370 5 236 20 52 or +37068753378 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)
<b>Мальта Accident and Emergency Department</b>	2545 4030 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)
<b>Нидерланды National Poisons Information Center (NVIC)</b>	030-274 88 88 (Только с целью информирования медицинского персонала в случаях острых отравлений)
<b>Норвегия Norwegian Poison Information Center</b>	22 59 13 00 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
<b>Румыния Biroul RSI si Informare Toxicologica</b>	021.318.36.06 (Available 8:00AM-3:00pm. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)
<b>Словакия National Toxicological Information Center</b>	+421 2 5477 4166 (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)
<b>Швеция National Poison Information Center</b>	112 - and ask for Poison Information (Доступен 24 часа в сутки. SDS / Информация о продукте может быть недоступна для службы экстренной помощи.)

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Смесь прошла оценку и/или испытывалась на предмет физических свойств и опасностей для здоровья и окружающей среды, и подлежит приведенной ниже классификации.

#### Классификация согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 с поправками

##### Физическая опасность

Аэрозоли

Класс 3

H229 - Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

##### Опасности для здоровья человека

Серьезное повреждение/раздражение глаз Класс 2

H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

#### Сводка по опасностям

Аэрозоль. СОДЕРЖИМОЕ НАХОДИТСЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ.

Контейнер, содержимое которого находится под давлением, может взорваться под воздействием тепла или пламени. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Вещество или смесь, в условиях профессионального воздействия, может привести к неблагоприятным последствиям для здоровья человека.

### 2.2. Элементы маркировки

#### Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 с внесенными поправками

##### Содержит:

Decyl alcohol, ethoxylated

##### Пиктограммы опасности



##### Сигнальное слово

Осторожно

##### Изложение опасности/опасностей

H229

Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

H319

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

#### Меры предосторожности

##### Предотвращение

P102

Хранить в недоступном для детей месте.

P210

Избегать источников тепла / искр / открытого огня / горячих поверхностей. Не курить.

P251

Не протыкайте и не сжигайте, даже после использования.

P280

Использовать средства защиты глаз/лица.

##### Реагирование

Не назначен.

##### Хранение

P410 + P412

Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50 °C/ 122°F.

##### Утилизация

Не назначен.

**Дополнительная информация на этикетке**

EUN208 - Содержит 1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он ;1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE. Может давать аллергическую реакцию.

26 % содержимого по массе является легковоспламеняющимся.  
Регламент (ЕС) № 648/2004 по моющим средствам:

алифатические углеводороды 15-30%

неионогенные поверхностноактивные вещества <5%

**3.2. Прочие опасности**

Эта смесь не содержит веществ с оценкой vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) / PBT (устойчивое биоаккумулятивное вещество), в соответствии с Правилom (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII. The product does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

**РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам****3.2. Смеси****Общие сведения**

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклические, < 2% aromatics	10 - 25	EC926-141-6	01-2119456620-43	-	
<b>Классификация Asp. Tox. 1;H304</b>					
Decyl alcohol, ethoxylated	0 - 2,5	26183-52-8 500-046-6	-	-	
<b>Классификация Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg), Eye Dam. 1;H318</b>					
1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он ;1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE	0 - 0,05	2634-33-5 220-120-9	01-2120761540-60	613-088-00-6	
<b>Классификация Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg), Acute Tox. 2;H330;(ATE: 0,5 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411</b>					
<b>Предельная концентрации: Skin Sens. 1;H317: C &gt;= 0.05 %</b>					

**Перечень сокращений и символов, которые могли использоваться выше**

#: Для этого вещества в Европейском Союзе установлен(ы) предел(ы) воздействия на производстве.

M: M-фактор

PBT (СБТ): стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество.

vPvB (oCoB): очень стойкое и очень биоаккумулирующее вещество.

Все концентрации приводятся в процентах по массе, если только ингредиент не является газом. Концентрации газа приводятся в объемных процентах.

Примечание A: не зарегистрировано в соответствии с состоянием полимеров (не включено в список полимеров - директиву 92/32/ЕЕС).

**Замечания по составу**

Полный текст всех H-формулировок приведен в разделе 16.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****Общие сведения**

Убедитесь в том, что медицинский персонал осведомлен о присутствующем веществе (веществах) и принимает все меры для обеспечения собственной защиты.

**4.1. Описание мер первой помощи****При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)**

Переместить пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы развиваются или не исчезают, обратитесь к врачу.

**При воздействии на кожу**

Смыть водой с мылом. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

**При попадании в глаза**

Немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение как минимум 15 минут. При наличии контактных линз снимите их, если сделать это безопасно. Продолжайте промывать. Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской помощью.

**При отравлении пероральным путем (при проглатывании)**

При маловероятных случаях проглатывания обратитесь к врачу или в токсикологический центр. Прополоскать рот. Не вызывать рвоту без рекомендации токсикологического центра. Если начнется рвота, нужно держать голову низко, чтобы содержимое желудка не попало в легкие.

**4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные**

Сильное раздражение глаз. К числу симптомов могут относиться жгучая боль, обильное выделение слез, покраснение, опухание и нарушение зрения (помутнение в глазах).

#### 4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии

Порекомендуйте общеукрепляющие меры и лечите симптоматически. Обеспечьте постоянный присмотр за пострадавшим. Симптомы могут проявляться не сразу.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

#### Общая характеристика пожаровзрывоопасности

Будет гореть в зоне пожара.

#### 5.1. Средства пожаротушения

##### Подходящие средства пожаротушения

Пена. Сухие химикаты. Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>).

##### Неподходящие средства пожаротушения

При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.

#### 5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси

При пожаре могут образоваться опасные для здоровья газы.

#### 5.3. Рекомендации для пожарных

##### Специальное защитное оборудование для пожарников

При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.

##### Специфика при тушении пожара

Охладить подвергнутые нагреванию контейнеры водяным душем и убрать их, если это не представляет опасности. Баллоны должны охладиться водой, чтобы предотвратить образование избыточного давления пара.

#### Специфические методы

Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов.

### РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

#### 6.1. Меры личной безопасности, средства индивидуальной защиты и действия при чрезвычайных ситуациях.

##### Для сотрудников не вовлеченных в аварийно-спасательные работы

Во время уборки используйте подходящие средства защиты и одежду. Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды.

##### Для сотрудников аварийно-спасательных служб

Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Обеспечить адекватную вентиляцию. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые в разделе 8 ПБ.

#### 6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

#### 6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Остановить утечку, если это не сопряжено с риском. Если утечку невозможно устранить, переместите цилиндр (бочку) на безопасный участок под открытым небом. Удалите все источники огня (в зоне не допускаются курение, огонь, искры или пламя). Держать горючие материалы (дерево, бумагу, масло и т.д.) на удалении от пролитого или рассыпанного материала. Этот продукт смешивается с водой. Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в емкости. После утилизации продукта промыть участок водой.

Ограниченные разливы: Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения.

#### 6.4. Ссылки на другие разделы

Индивидуальное защитное снаряжение описано в разделе 8 ПБ. Утилизация отходов описана в пункте 13 ПБ.

### РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

#### 7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Сосуд под давлением: Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования. Не использовать, если кнопка баллона отсутствует или повреждена. Не распылять на открытый огонь или другой раскаленный материал. Не курить во время использования и до тех пор, пока покрытый аэрозолем участок не высохнет окончательно. Контейнеры не следует резать, сваривать, паять, сверлить, шлифовать или подвергать воздействию тепла, огня, искр или других источников воспламенения. При перевозке вещества заземляйте и закрепляйте тару. Не использовать повторно пустые контейнеры. Избегать контакта с глазами. Избегать длительного или повторяющегося контакта с кожей. Избегать длительного воздействия. Пользоваться только в местах с хорошей вентиляцией. Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены.

## 7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия

Находится под давлением. Не подвергать воздействию высокой температуры и не хранить при температуре выше 49°C/120°F, т.к. баллон может взорваться. Не протыкать, не сжигать, не сдавливать. Не работайте с материалом и не храните его поблизости от открытого огня, источников тепла и других источников воспламенения. Хранить отдельно от несовместимых материалов (см. раздел 10 ПБ).

Класс хранения (TRGS 510): 2B (Распылители аэрозоля и газы для зажигалок)

## 7.3. Специальное(ые) применение(ия)

Нет в наличии.

# РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

## 8.1. Контрольные параметры

### Предельно допустимые концентрации (ПДК)

Австрия Компоненты	Тип	Значение
Углеводороды , C11-C14, н-алканы , изоалканы , циклические , < 2% aromatics	TWA(Максимально допустимые предельные концентрации )	200 частей на миллион

Бельгия. Значения предела вредного воздействия Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Светлое минеральное масло (CAS 8042-47-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	10 мг/куб. м.	Туман.
	TWA	5 мг/куб. м.	Туман.

### Болгария. Пределы воздействия на рабочем месте (OEL). Постановление № 13 по защите работников от рисков, связанных с воздействием химических агентов на рабочем месте

Компоненты	Тип	Значение
Светлое минеральное масло (CAS 8042-47-5)	TWA	5 мг/куб. м.

### Чешская Республика. OEL. Правительственный декрет 361

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Светлое минеральное масло (CAS 8042-47-5)	TWA	5 мг/куб. м.	Аэрозоль.
	Максимально разовая	10 мг/куб. м.	Аэрозоль.

Дания. Предельные величины воздействия Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Светлое минеральное масло (CAS 8042-47-5)	TLV	1 мг/куб. м.	Туман.

Германия Компоненты	Тип	Значение
Углеводороды , C11-C14, н-алканы , изоалканы , циклические , < 2% aromatics	TWA	300 мг/куб. м.

### Германия. Список DFG МАК (рекомендуемые ПДК). Комиссия по расследованию опасностей для здоровья химических соединений в рабочей зоне (DFG)

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Светлое минеральное масло (CAS 8042-47-5)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

### Германия. TRGS 900, Предельные значения в окружающем воздухе на рабочем месте

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Светлое минеральное масло (CAS 8042-47-5)	AGW	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

### Греция. OEL (Декрет №90/1999 с дополнениями)

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Светлое минеральное масло (CAS 8042-47-5)	TWA	5 мг/куб. м.	Туман.

**Венгрия. OEL. Объединенный декрет по химической безопасности на рабочем месте**

Компоненты	Тип	Значение
Светлое минеральное масло (CAS 8042-47-5)	TWA	5 мг/куб. м.

**Исландия. OEL. Постановление 154/1999 по пределам воздействия на производстве**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Светлое минеральное масло (CAS 8042-47-5)	TWA	1 мг/куб. м.	Туман.

**Ирландия. Значения ПДК.**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Светлое минеральное масло (CAS 8042-47-5)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

**Италия. Пределы воздействия на производстве**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Светлое минеральное масло (CAS 8042-47-5)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

**Литва . OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Светлое минеральное масло (CAS 8042-47-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	3 мг/куб. м.	Дым и туман.
	TWA	1 мг/куб. м.	Дым и туман.

**Нидерланды**

Компоненты	Тип	Значение
Углеводороды , C11-C14, n-алканы , изоалканы , циклические , < 2% aromatics	TWA(Предельно допустимая концентрация )	1200 мг/куб. м.

**Нидерланды. OEL (обязательные)**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Светлое минеральное масло (CAS 8042-47-5)	TWA	5 мг/куб. м.	Туман.

**Норвегия. Административные нормы для загрязнителей на рабочем месте**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Светлое минеральное масло (CAS 8042-47-5)	TLV	1 мг/куб. м.	Туман.

**Польша. Постановление министерства труда и социальной политики от 6 июня 2014 г. Вопросы максимальных допустимых концентраций и интенсивностей воздействия вредоносных факторов в рабочей среде, Журнал законодательства № 2014, п. 817**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Светлое минеральное масло (CAS 8042-47-5)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

**Португалия. Значения ПДК**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Светлое минеральное масло (CAS 8042-47-5)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

**Румыния. OEL. Защита работников от воздействия химических агентов на рабочем месте**

Компоненты	Тип	Значение
Светлое минеральное масло (CAS 8042-47-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	10 мг/куб. м.
	TWA	5 мг/куб. м.

**Словакия. OEL. Постановление №300/2007, касающееся охраны здоровья работающих с химическими агентами**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Светлое минеральное масло (CAS 8042-47-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	3 мг/куб. м.	Дым и туман.

**Словакия. OEL. Постановление №300/2007, касающееся охраны здоровья работающих с химическими агентами**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
	TWA	15 частей на миллион	Дым и туман.
		1 мг/куб. м.	Дым и туман.
		5 частей на миллион	Дым и туман.

**Словения. Пределы воздействия на производстве (OEL). Нормативы, касающиеся защиты работников от рисков вследствие воздействия химических продуктов в процессе работы (официальная газета Республики Словения)**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Светлое минеральное масло (CAS 8042-47-5)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

**Испания. Пределы воздействия на производстве**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Светлое минеральное масло (CAS 8042-47-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	10 мг/куб. м.	Туман.
	TWA	5 мг/куб. м.	Туман.

**Швеция. Пределы воздействия на рабочем месте (OEL). Орган по охране труда (AV), Предельные значения воздействия на рабочем месте (AFS 2015: 7)**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Светлое минеральное масло (CAS 8042-47-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	3 мг/куб. м.	Туман.
	TWA	1 мг/куб. м.	Туман.

**Швейцария. Пределы воздействия на рабочем месте SUVA**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Светлое минеральное масло (CAS 8042-47-5)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

**Значения биологических пределов** Биологических пределов воздействия для компонента(ов) не выявлено.

**Рекомендуемые методы контроля** Соблюдайте стандартные процедуры мониторинга.

**Расчетные безопасные уровни воздействия (DNEL)**

**Общее население**

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он ; 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE (CAS 2634-33-5)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	1,2 мг/куб. м.	50	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	0,345 мг/кг масса тела/день	200	Токсичность повторными дозами
Светлое минеральное масло (CAS 8042-47-5)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	35 мг/куб. м.		
Долговременное, системное, кожное воздействие	93 мг/кг масса тела/день		

**Работники**

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он ; 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE (CAS 2634-33-5)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	6,81 мг/куб. м.	25	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	0,966 мг/кг масса тела/день	100	Токсичность повторными дозами
Светлое минеральное масло (CAS 8042-47-5)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	160 мг/куб. м.		
Долговременное, системное, кожное воздействие	220 мг/кг масса тела/день		

## Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
Светлое минеральное масло (CAS 8042-47-5)			
Вторичное отравление	17 г/кг	300	Проглатывание (перорально)

### 8.2. Средства контроля за опасным воздействием

**Средства инженерного контроля** Следует использовать хорошую общую вентиляцию. Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживайте концентрацию частиц на приемлемом уровне. Обеспечить наличие средств промывки глаз.

#### Индивидуальные меры защиты, такие как личное защитное снаряжение

<b>Общие сведения</b>	Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением. Средства личной защиты следует выбирать в соответствии со стандартами CEN и после обсуждения с поставщиком средств личной защиты.
<b>Защита глаз/лица</b>	Пользоваться защитными очками с боковыми защитными стёклами (или химическими очками). Использовать средства защиты глаз, удовлетворяющие требованиям стандарта EN 166.
<b>Средства защиты кожи</b>	
<b>- Средства индивидуальной защиты рук</b>	Надеть подходящие защитные перчатки. Время прорыва перчатки должно превышать общую продолжительность использования продукта. Если продолжительность работ превышает время прорыва, перчатки следует менять по ходу выполнения работ.
<b>- Прочие средства индивидуальной защиты</b>	Рекомендуются защитные перчатки из неопрена. Подходящие перчатки могут быть рекомендованы поставщиком перчаток. Нет в наличии.
<b>Средства индивидуальной защиты органов дыхания</b>	Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания. Химический респиратор с картриджем против органических паров. (Фильтр тип АВЕК)
<b>Опасность при термическом воздействии</b>	В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.

**Гигиенические меры предосторожности** Не курить при использовании. Всегда соблюдайте надлежащие правила личной гигиены, в частности, мойте руки после обращения с материалом и перед тем как есть, пить и (или) курить. Регулярно стирайте рабочую одежду и мойте защитное снаряжение, чтобы удалить загрязнители.

**Контроль Воздействия на Окружающую Среду** Необходимо проверить выбросы вентиляции или оборудования для работы, чтобы они соответствовали требованиям законодательства по охране окружающей среды. Для снижения выбросов до приемлемых уровней могут потребоваться скрубберы, фильтры или инженерные изменения в технологическом оборудовании.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

<b>Агрегатное состояние</b>	Жидкость.
<b>Форма выпуска</b>	Аэрозоль.
<b>Цвет</b>	белый.
<b>Запах</b>	Характерный запах.
<b>Температура плавления/замерзания</b>	-182 °C (-295,6 °F) расчетные данные
<b>Точка кипения или начальная точка кипения и интервал кипения</b>	Нет в наличии.
<b>Воспламеняемость (твердое вещество, газ)</b>	Нет в наличии.
<b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости</b>	
<b>Нижний предел воспламеняемости (%)</b>	Нет в наличии.
<b>Верхний предел воспламеняемости (%)</b>	Нет в наличии.
<b>Температура вспышки</b>	> 100,0 °C (> 212,0 °F)
<b>Температура самовозгорания</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Температура разложения</b>	Нет в наличии.

Название материала: Inox Kleen - Manufacturers

BDS002536AE Версия № 01 Дата издания: 27-май-2021



Водородный показатель (pH)	9,8
<b>Растворимости</b>	
Растворимость в воде	Растворим в воде
Давление пара	3000 hPa расчетные данные
Плотность пара	Нет в наличии.
Относительная плотность	0,96 г/см <sup>3</sup>
Температура измерения относительной плотности	20 °C (68 °F)
Характеристики частиц	Нет в наличии.

#### 9.2 Другие функции безопасности

##### Распыляемый аэрозоль в закрытом объеме

Плотность мгновенного сгорания	> 300 s/m <sup>3</sup>
Расстояние воспламенения распыляемого аэрозоля	< 15 cm
Химическое семейство	CLEANER
Скорость испарения	Неприменимо.
Предел взрываемости	Не взрывоопасен.
Теплота сгорания (NFPA 30B)	3,24 кДж/г расчетные данные
Окислительные свойства	Не окисляющий.
Летучие органические вещества (VOC)	152 г/л

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакцноспособность	Продукт стабилен и относительно инертен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.
10.2. Химическая стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
10.3. Вероятность опасных реакций	При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.
10.4. Условия, которые следует избегать	Избегайте высоких температур.
10.5. Несовместимые материалы	Сильные окислители.
10.6. Опасные продукты разложения	Оксиды углерода.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

Общие сведения	Вещество или смесь, в условиях профессионального воздействия, может привести к неблагоприятным последствиям для здоровья человека.
----------------	--

#### Информация по вероятным путям воздействия

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание). Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.
При воздействии на кожу	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
При попадании в глаза	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Может вызывать недомогание при заглатывании. Однако проглатывание не является основным путем воздействия на рабочем месте.

Симптомы	Сильное раздражение глаз. К числу симптомов могут относиться жгучая боль, обильное выделение слез, покраснение, опухание и нарушение зрения (помутнение в глазах).
----------	--

#### 11.1. Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность	Classification based on calculation method. На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
--------------------	--

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
Inox Kleen		
<b>Острое</b>		
<b>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</b>		
LC50	Крыса	13528 мг/куб. м., 8 h
<b>При попадании на кожу</b>		
LD50	Кролик	5677 мг/кг
<b>Проглатывание (перорально)</b>		
LD50	Крыса	7827 мг/кг
Компоненты	Биологические виды	Результаты теста

Углеводороды , C11-C14, n-алканы , изоалканы , циклические , < 2% aromatics

<b>Острое</b>		
<b>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</b>		
LC50	Крыса	> 5000 мг/куб. м., 8 h
<b>При попадании на кожу</b>		
LD50	Кролик	> 5000 мг/кг
<b>Проглатывание (перорально)</b>		
LD50	Крыса	> 5000 мг/кг
<b>Разъедание/раздражение кожи</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
<b>Серьезное повреждение/раздражение глаз</b>	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.	
<b>Сенсибилизация дыхательных путей</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
<b>Сенсибилизация кожи</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
<b>Мутагенность зародышевых клеток</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
<b>Канцерогенность</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
<b>Венгрия. 26/2000 ЕйМ Постановление о защите и предотвращении риска, связанного с воздействием канцерогенов на рабочем месте (с поправками)</b>		

Не перечислено.

<b>Влияние на функцию воспроизводства</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
<b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
<b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
<b>Токсичность при аспирации</b>	Маловероятно из-за формы продукта.	
<b>Смесь по отношению к веществу</b>	Нет в наличии.	

#### 11.2. Information on other hazards

<b>Endocrine disrupting properties</b>	The product does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.
<b>Дополнительная информация</b>	Может вызывать аллергические реакции дыхательной системы и кожи.

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

<b>12.1 Токсичность</b>	Данный продукт не классифицируется, как опасный для окружающей среды. Однако это не исключает возможности того, что его большие или частые разливы могут оказывать вредное или разрушающее действие на окружающую среду.
-------------------------	--

Компоненты	Биологические виды		Результаты теста
1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он ; 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE (CAS 2634-33-5)			
<b>Водный</b>			
<i>Острое</i>			
Ракообразные	LC50	Harpacticoid copepod (Веслоногие рачки Nitocra spinipes )	21 - 30 мг/л, 96 часы
Рыба	LC50	Bleak (Alburnus alburnus)	8 - 13 мг/л, 96 часы
Углеводороды , C11-C14, н-алканы , изоалканы , циклические , < 2% aromatics			
<b>Водный</b>			
<i>Острое</i>			
Водоросли	LC50	Водоросли	1000 мг/л, 72 h
Ракообразные	EC50	Дафния	1000 мг/л, 48 h
Рыба	LC50	Тихоокеанский лосось	1000 мг/л, 96 h
<b>12.2. Стойкость и разлагаемость</b>	Нет никаких данных о способности к деградации каких-либо ингредиентов в смеси.		
<b>12.3. Биоаккумулятивный потенциал</b>			
<b>Коэффициент распределения (н-октанол/вода) (log Kow)</b>	Нет в наличии.		
<b>Биоконцентрирующий фактор (BCF)</b>	Нет в наличии.		
<b>12.4. Мобильность в почве</b>	Нет записанных данных.		
<b>12.5. Результаты оценки PBT и vPvB</b>	Эта смесь не содержит веществ с оценкой vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) / PBT (устойчивое биоаккумулятивное вещество), в соответствии с Правилom (EC) № 1907/2006, Приложение XIII.		
<b>12.6. Endocrine disrupting properties</b>	Неизвестно		
<b>12.7. Прочие вредные воздействия</b>	Продукт содержит летучие органические соединения, которые обладают потенциалом образования фотохимического озона.		
<b>12.8. Дополнительная информация</b>			
<b>Эстония. Данные об опасных веществах в почве</b>			
1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он ; 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE (CAS 2634-33-5)		Chemical pesticides (As the total sum of the active substances)	0,5 мг/кг
		Chemical pesticides (As the total sum of the active substances)	20 мг/кг
		Chemical pesticides (As the total sum of the active substances)	5 мг/кг

## РАЗДЕЛ 13: Сведения по утилизации

### 13.1. Методы переработки отходов

<b>Уничтожение (ликвидация) остатков (отходов)</b>	Утилизация в соответствии с местными нормативами. Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасными методами (см.: Инструкции по утилизации.)
<b>Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки</b>	Польку после опорожнения емкости в ней сохраняется остаток продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как освободите емкость. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. Не использовать повторно пустые контейнеры.
<b>Код Европейского каталога отходов</b>	Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться при взаимном согласии со стороны потребителя, производителя и компании по уничтожению промышленных отходов.
<b>Способы утилизации и/или ликвидации отходов</b>	Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. Находится под давлением. Не протыкать, не сжигать, не сдавливать. Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами.
<b>Особые меры предосторожности</b>	Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам.

## РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

### ADR (ДОПОГ)

14.1. Номер ООН UN1950

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН АЭРОЗОЛИ

14.3. Класс(ы) опасных грузов

класс 2.2  
подкласс -  
Опасность No. (ADR) Нет в наличии.  
Код ограничения (E)  
проезда через туннели  
Европейское соглашение о перевозке опасных грузов/Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Код классификации: 5A

14.4. Группа упаковки Неприменимо

14.5. Опасности для окружающей среды Номер

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

IATA

14.1. UN number UN1950

14.2. UN proper shipping name AEROSOLS

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.2  
Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not applicable

14.5. Environmental hazards No

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number UN1950

14.2. UN proper shipping name AEROSOLS

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.2  
Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not applicable

14.5. Environmental hazards

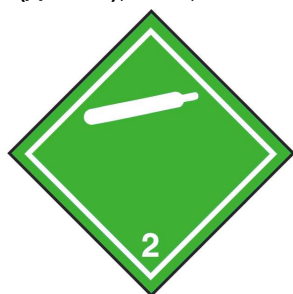
Marine pollutant No

EmS F-D, S-U

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments Не установлены.

ADR (ДОПОГ); IATA; IMDG



## РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1. Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

## Регламенты ЕС

**Инструкция (ЕС) Нет . 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I and II, as amended**

Не перечислено.

**Инструкция (ЕС ) 2019/1021 О стойких органических загрязнителях (recast), с изменениями**

Не перечислено.

**Правило (ЕС) № 649/2012, касающееся экспорта и импорта опасных химических грузов, Приложение I, часть 1 с поправками**

Не перечислено.

**Правило (ЕС) № 649/2012, касающееся экспорта и импорта опасных химических грузов, Приложение I, часть 2 с поправками**

Не перечислено.

**Правило (ЕС) № 649/2012, касающееся экспорта и импорта опасных химических грузов, Приложение I, часть 3 с поправками**

Не перечислено.

**Правило (ЕС) № 649/2012, касающееся экспорта и импорта опасных химических грузов, Приложение V с поправками**

Не перечислено.

**Постановление (ЕС) №166/2006, Приложение II Реестр по выбросам и переносу загрязнителей, с дополнениями**

Не перечислено.

**Постановление (ЕС) № 1907/2006, Статья 59(10) нормативов REACH – Перечень кандидатов согласно текущих публикаций ECHA**

Не перечислено.

## Санкционирование

**Регламент (ЕС) № 1907/2006 REACH, Приложение XIV - Вещества, подлежащие авторизации, с поправками**

Не перечислено.

## Ограничения по применению

**Постановление (ЕС) № 1907/2006, Приложение XVII к нормативам REACH – Вещества, подлежащие ограничению по продаже и применению, с поправками**

Не перечислено.

**Директива 2004/37/ЕС: О защите работников от опасностей, относящихся к воздействию канцерогенов и мутагенов на производстве, с дополнениями**

Не перечислено.

## Другие постановления ЕС

**Директива 2012/18/EU: О контроле опасности крупных аварий с выбросами опасных веществ , с изменениями**

1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он ; 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE (CAS 2634-33-5)

## Другие правила

Продукт классифицирован и обозначен в соответствии с Регламентом (ЕО) 1272/2008 (CLP Регламент), с внесенными в него поправками. Этот паспорт безопасности соответствует требованиям Постановления (ЕС) № 1907/2006 с дополнениями.

## Государственные нормы

Этот паспорт безопасности соответствует следующим законам, нормативам и стандартам:

Акт по организации упаковки и упаковке отходов от 13 июня 2013 г.

Постановление министра здравоохранения от 11 июня 2012 г. по категориям опасных веществ и опасных препаратов, упаковка которых должна быть оснащена крышками с защитой от детей и тактильным предупреждением об опасности

ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТРА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ от 2 февраля, 2011 г. по испытаниям и измерениям факторов вреда для здоровья в условиях производства

Постановление министерства труда и социальной политики от 6 июня 2014 г. Вопросы максимальных допустимых концентраций и интенсивностей воздействия вредоносных факторов в рабочей среде (Журнал законодательства № 2014, п. 817)

Правила химической безопасности в Объединенном декрете по установлению правил на рабочем месте №25/2000 (Приложение 2): Индексы допустимых предельных величин биологического воздействия (эффекта) Декрет №25/2000. (IX. 30.) ЕуМ-SzCsM министра здравоохранения и министра социальной и семейной политики по химической безопасности на работе

Акт №93 от 1993 г. по безопасности труда (1993 г., XCIII), с дополнениями

Декрет правительства №220 от 2004 г. (VII. 21.), в котором установлены правила защиты качества поверхностных вод

Декрет правительства №98/2001 (VI. 15.), в котором устанавливаются условия мероприятий, связанных с опасными отходами, и Декрет министерства по делам защиты окружающей среды №16/2001 (VII. 18.), касающийся регистрации отходов

Публичный акт №XXV от 2000 г. по химической безопасности и Декрет о применении №44/2000. (XII.27.) Министерства здравоохранения

Следовать национальным нормативам по работе с химическими агентами в соответствии с Директивой 98/24/ЕС с изменениями и дополнениями.

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

### Список сокращений

ADN: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям.  
ADR: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам.  
ADR: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам.  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value (Пороговое значение предельного уровня воздействия на производстве – Германия)).  
ATE: Acute Toxicity Estimate (Оценка острой токсичности) согласно ПОСТАНОВЛЕНИЮ (ЕС) № 1272/2008 (CLP).  
CAS: Chemical Abstract Service (Химическая реферативная служба).  
Верхний предел: Значение верхнего предельного уровня кратковременного воздействия.  
CEN: Европейский комитет стандартизации.  
CLP: Classification, Labeling and Packaging (Классификация, маркировка и упаковка) ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.  
GWP: Global Warming Potential (Потенциал глобального потепления).  
IATA: International Air Transport Association (Международная ассоциация воздушного транспорта).  
Кодекс IBC: Международный кодекс строительства и оборудования судов для безопасной перевозки опасных химических грузов.  
IMDG: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов.  
MAC: Максимально допустимая концентрация.  
МАК: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Предельно допустимая концентрация на рабочем месте, Германии)).  
МАРПОЛ: Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов.  
PBT: Стойкое, биоаккумулируемое или токсичное вещество.  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Регистрация, оценка и утверждение химической продукции) (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1907/2006, касающее ся регистрации, оценки, утверждения и ограничений, налагаемых на химическую продукцию)).  
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Нормативные документы, касающиеся международных перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом)).  
RID: Нормативные документы, касающиеся международных перевозок опасных грузов по железным дорогам.  
STEL: Предел кратковременного воздействия.  
TLV: Threshold Limit Value (Пороговое предельное значение).  
TWA: Time Weighted Average (Средневзвешенная по времени величина).  
VLE: Предельная величина воздействия.  
VME: Средняя величина воздействия.  
VOC: Volatile organic compounds (Летучие органические соединения).  
vPvB: Очень стойкое и очень сильно биоаккумулирующееся вещество.  
STEL: Short-term Exposure Limit (Предел краткосрочного воздействия).  
Нет в наличии.

### Перечень источников информации

#### Информация об оценке метода приводящей к классификации смеси

Классификация опасностей для здоровья человека и окружающей среды получена в результате комбинации расчетных методов и информации, полученной после проведения тестов, если таковые имеются.

#### Полный текст всех H-формулировок, который не приводится полностью в разделах со 2 по 15

H302 Вредно при проглатывании.  
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.  
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
H330 Смертельно при вдыхании.  
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Внесены изменения в пункты

Нет.

#### Информация по обучению

Соблюдайте инструкции обучения (инструктажа), во время работы с этим материалом.

**Отказ от ответственности**

CRC Industries Europe bvba не может предвидеть всех обстоятельств, при которых могут быть использованы эта информация и продукция компании, или же продукция других производителей в сочетании с продукцией компании. Ответственность за создание безопасных условий для обращения, хранения и утилизации продукции, а также за потери, травмы, ущерб или расходы, вызванные неправильным использованием, лежит на пользователе. Информация, приведенная в данном документе, подготовлена на основании данных, доступных в настоящее время.