



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ Nordkalk QL

Данный паспорт безопасности соответствует Регламенту комиссии ЕС 2015/830 от 28 мая 2015 г., вносящему поправки в Регламент Европейского Парламента и Совета № 1907/2006 о регистрации, проверке, допуске и ограничении использования химических веществ (REACH)

РАЗДЕЛ 1. Идентификация вещества / смеси и компании / предприятия

Дата выпуска	01.06.2015
Дата пересмотра	25.02.2019

1.1. Идентификация продукта

Торговое название	Nordkalk QL
Синонимы:	Известь, известь обожженная, известь негашеная, известь строительная, оксид кальция, известь жирная, известь химическая, известь флюсовая, известь твердого обжига, известь мягкого обжига, известь комковая, окись кальция, кальция монооксид, известь жженая, известняк кальцинированный
Название по IUPAC (Международный союз теоретической и прикладной химии (ИЮПАК)):	Оксид кальция - CaO
Регистрационный номер по регламенту REACH (Производство, оборот и обязательная регистрация химических веществ в ЕС)	01-2119475325-36-XXXX
Номер CAS	1305-78-8
EC №	215-138-9

1.2. Установленные области применения вещества или смеси и области, не рекомендованные для применения

Категории использования в странах Северной Европы (UCN).	55 других
Области применения вещества или препарата	Производство строительных материалов, химическая промышленность, сельское хозяйство, биоцидное средство, охрана окружающей среды (например, очистка отработанных дымовых газов, очистка сточных вод, биохимическая очистка сточных вод), очистка питьевой воды, кормовая, пищевая и фармацевтическая промышленность, гражданское строительство, целлюлозно-бумажная и лакокрасочная промышленность

1.3. Подробная информация о поставщике паспорта безопасности

Название компании	ООО Нордкалк
Адрес офиса	ул.Воровского, 26

Индекс	188480
Город	Кингисепп
Страна	Россия
Номер телефона	+7 813 756 23 92 Ксения Корнилова +7 921 936 16 41 ksenia.kornilova@nordkalk.com
Эл. почта	sds@nordkalk.com
Веб-сайт	www.nordkalk.com/rossiya/

1.4. Телефон для экстренной консультации

Единая служба спасения	Номер телефона: 112 или 101 103 (Медпомощь) Описание: Телефон для экстренной консультации Работает 24 часа в сутки.
	Номер телефона: 112 Описание: Справочная МЧС России: +7 (495) 983-79-01 +7 (499) 216-79-01 +7 (499) 216-99-99 Токсикологический центр: 8 (499) 254-81-70
Идентификация, комментарии	Пожалуйста, обращайтесь в Центр неотложной помощи в вашей стране, например, номер для экстренной связи в странах Европейского Союза: 112.

РАЗДЕЛ 2. Идентификация рисков

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335
---	--

2.2. Элементы маркировки

Пиктограммы опасности (CLP)



Состав на этикетке	Оксид кальция
Сигнальное слово	Опасно
Описания видов опасного воздействия	H315 Вызывает раздражение кожи. H318 Вызывает серьезные повреждения глаз. H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.
Предупредительные надписи	P102 Хранить в недоступном для детей месте. P261 Избегать вдыхания пыли / аэрозолей. P280 Пользоваться защитными перчатками / защитной одеждой / средствами защиты глаз / лица. P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды. P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в положении, не затрудняющем дыхание. P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промывать водой в

течение нескольких минут.
 При наличии контактных линз снять их, если это не трудно сделать.
 Продолжить промывание.
 P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или вызвать врача.
 P501 Утилизировать содержимое / контейнер в соответствии с национальным законодательством.

2.3. Прочие опасные факторы

СБТ (стойкие, биоаккумулятивные и токсичные вещества) / оСоБ (очень стойкие, очень биоаккумулятивные вещества)	Приложение XIII регламента REACH № 1907/2006 не применяется к неорганическим веществам.
Прочие опасные факторы	Нет данных.

РАЗДЕЛ 3. Состав/информация об ингредиентах

3.1. Вещества

Вещество	Идентификация	Классификация	Содержание
Оксид кальция	Номер CAS: 1305-78-8 EC №: 215-138-9 Регистрационный номер по регламенту REACH (Производство, оборот и обязательная регистрация химических веществ в ЕС): 01-2119475325-36-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	75 - 98 %

РАЗДЕЛ 4. Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие сведения	Если невозможно дать точную оценку состояния пострадавшего или симптомы сохраняются, обратиться за медицинской помощью.
При вдыхании	Немедленно вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в положении, не затрудняющем дыхание. Позвонить в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или вызвать врача / терапевта.
При контакте с кожей	Промыть загрязненные участки кожи большим количеством воды с мылом. Снять загрязненную одежду и постирать, прежде чем снова надеть. Если раздражение кожи или другие симптомы сохраняются, обратиться к врачу.
При попадании в глаза	Незамедлительно промыть глаза большим количеством воды в течение не менее 15 минут, держа глаза открытыми. При наличии контактных линз снять их, если это не трудно сделать. Продолжить промывание. Обратиться за медицинской помощью.
При проглатывании	Не вызывать рвоту. Промыть рот водой и дать выпить 1-2 стакана воды. Пострадавшему без сознания нельзя ничего давать через рот. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, острые и отсроченные

Острые симптомы и проявления	Вызывает раздражение кожи. Может вызвать раздражение дыхательных путей. Риск серьезного повреждения глаз.
Отсроченные симптомы и проявления	Неизвестны.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Другая информация	Симптоматическое лечение.
-------------------	---------------------------

РАЗДЕЛ 5. Меры пожарной безопасности

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендованные средства пожаротушения	Использовать огнетушители на сухом веществе, диоксиде углерода или пенообразователи.
Средства пожаротушения, которые не должны применяться в целях безопасности	Не использовать воду для тушения пожара. Избегать попадания влаги.

5.2. Особые опасные факторы, связанные с веществом или смесью

Опасность пожара и взрыва	Продукт не является горючим. Реагирует с водой, выделяя тепло (экзотермическая реакция). Это может привести к пожару.
Опасные продукты сгорания	Опасные продукты сгорания неизвестны.

5.3. Рекомендации для пожарных

Средства индивидуальной защиты	Следует надевать соответствующие средства защиты и автономные дыхательные аппараты.
Другая информация	Избегать образования пыли.

РАЗДЕЛ 6. Меры при аварийном выбросе

6.1. Меры по обеспечению личной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации

Общие меры	Обеспечить достаточную вентиляцию. Не впускать посторонних и людей без средств защиты. Не допускать образования и распространения пыли. Остановить утечку, если это безопасно. Избегать увлажнения воздуха.
Меры личной защиты	Носить соответствующие средства индивидуальной защиты. Избегать контакта с кожей или глазами. Не вдыхать пыль.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Меры по защите окружающей среды	Не допускать распространения на большие поверхности (например, путем перегораживания или установки бонового заграждения). Хранить продукт сухим. Не допускать попадания в сливы, канализацию, водостоки. В случае загрязнения окружающей среды уведомить местные власти.
---------------------------------	--

6.3. Способы и материалы для локализации и очистки

Локализация	Не допускать образования и распространения пыли. Собирать твердый продукт механическими средствами. Хранить в сухом месте.
Очистка	Собрать продукт с помощью пылесоса или щетки. Собирать вещество в сухом состоянии.

6.4. Ссылки на другие разделы

Прочие инструкции	Безопасное обращение: см. пункт 7. Индивидуальные средства защиты: см. пункт 8. Утилизация отходов: см. пункт 13.
-------------------	---

РАЗДЕЛ 7. Транспортировка и хранение

7.1. Меры безопасности при обращении

Обращение	Избегать контакта с кожей или глазами. Не вдыхать пыль. Носить соответствующие средства индивидуальной защиты. Не допускать образования избытка пыли. Обеспечить достаточную вентиляцию (при необходимости использовать технологические вытяжки или местную вытяжную вентиляцию). Не носить контактные линзы при работе с этим продуктом.
-----------	---

Меры безопасности

Профилактические меры против образования аэрозоля и пыли	Не допускать образования пыли.
Общие рекомендации по промышленной гигиене	Обращаться в соответствии с правильным методом обеспечения промышленной гигиены и безопасности. Прием пищи, питье и курение должны быть запрещены в местах, где этот материал используется, хранится и обрабатывается. Мыть руки и открытые участки кожи перед перерывами и в конце рабочего дня. Незамедлительно снять загрязненную одежду и постирать, прежде чем снова надеть.

7.2. Условия безопасного хранения, включая несовместимые продукты

Хранение	Хранить в сухом месте. Хранить в недоступном для детей месте.
Условия, которых следует избегать	Хранить вдали от влаги и воды. Не допускать контакта с воздухом. Несовместимые материалы см. в пункте 10.5.

Условия безопасного хранения

Технические меры и условия хранения	Хранить в сухом, хорошо проветриваемом помещении.
Подходящая упаковка	Неподходящие упаковочные материалы и покрытия: Алюминий.

7.3. Специальное целевое применение

Специальное применение	См. установленные целевые применения в таблице 1 Приложения к настоящему паспорту безопасности вещества.
------------------------	--

РАЗДЕЛ 8. Контроль вредного воздействия/средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Вещество	Идентификация	Значение	Год TWA
Оксид кальция	Номер CAS: 1305-78-8	Страна происхождения: Финляндия TWA (8 ч): 1 мг/м ³ Краткосрочное значение OEL	2018
Прочая информация о допустимой концентрации	Национальные значения предельной производственной экспозиции (ППЭ) отсутствуют. Пожалуйста, ознакомьтесь с местным законодательством или обратитесь в соответствующие органы за данными по ППЭ.		

Значение: 4 мг/м³**DNEL / PNEC**

Вещество DNEL (производный безопасный уровень воздействия)	Оксид кальция
	Группа: Рабочие
	Путь попадания: Кратковременное вдыхание (местное)
	Значение: 4 мг/м ³
	Примечания: вдыхаемая пыль
	Группа: Рабочие
	Путь попадания: Длительное вдыхание (местное)
	Значение: 1 мг/м ³
	Примечания: вдыхаемая пыль
	Группа: Потребители
	Путь попадания: Кратковременное вдыхание (местное)
	Значение: 4 мг/м ³
PNEC (расчетная неэффективная концентрация)	Примечания: вдыхаемая пыль
	Группа: Потребители
	Путь попадания: Длительное вдыхание (местное)
	Значение: 1 мг/м ³
	Примечания: вдыхаемая пыль
	Путь попадания: Пресная вода
	Значение: 0,37 мг/л
	Путь попадания: Морская вода
	Значение: 0,24 мг/л
	Путь попадания: Станция очистки сточных вод СТП
	Значение: 2,27 мг/л
	Путь попадания: Почва
Значение: 817,4 мг/кг	

8.2. Контроль вредного воздействия**Меры предосторожности для предотвращения воздействия**

Технические меры для предотвращения воздействия	Обеспечить достаточную общую и местную вытяжную вентиляцию. При необходимости использовать местную вытяжную вентиляцию. Обеспечить, чтобы средства для промывания глаз и аварийный душ находились рядом с рабочей станцией.
---	---

Защита глаз/лица

Подходящие средства защиты глаз	Использовать плотно прилегающие защитные очки.
Защита глаз, комментарии	Не носить контактные линзы при работе с этим продуктом. Рекомендуется иметь индивидуальное карманное средство для промывания глаз. Подходящее для щелочных химических веществ.

Защита рук

Подходящий тип перчаток	Использовать соответствующие химически стойкие, непроницаемые перчатки.
Подходящие материалы	Нитрильный каучук.

Защита кожи

Соответствующая защитная одежда	Носить соответствующую химически стойкую, непроницаемую защитную одежду. Носить соответствующую защитную обувь.
---------------------------------	---

Дополнительные меры защиты кожи	Избегать длительного или многократного контакта с кожей. Вымыть загрязненную кожу после воздействия. Снять загрязненную одежду и обувь и выстирать/почистить их перед повторным использованием.
---------------------------------	---

Защита органов дыхания

Защита органов дыхания, необходимая при	Если уровень воздействия не удастся уменьшить ниже порогового значения с использованием вентиляции, использовать подходящий респиратор.
Рекомендуемый тип оборудования	Маска с противоаэрозольным фильтром.
Защита органов дыхания, комментарии	См. соответствующий сценарий воздействия в Приложении.

Надлежащий контроль воздействия на окружающую среду

Контроль воздействия на окружающую среду	Не допускать попадания продукта в канализацию или окружающую среду.
Контроль воздействия на окружающую среду, комментарии	См. соответствующий сценарий воздействия в Приложении.

РАЗДЕЛ 9. Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	Твердое. Порошок. Гранулированное.
Цвет	Белый. Светло-коричневый. Бежевый.
Запах	Без запаха.
Порог восприятия запаха	Примечания: Неизвестно.
pH	Состояние: В водном растворе Значение: 12,3 Температура: 20 °C
Температура/диапазон температур плавления	Значение: > 450 °C Метод: ЕС А.1
Температура/диапазон температур кипения	Примечания: Неактуально.
Температура вспышки	Примечания: Неактуально.
Интенсивность испарения	Примечания: Неактуально.
Горючесть (в твердом и газообразном состоянии)	Не воспламеняется. (Метод: ЕС А.10)
Взрывоопасные пределы	Примечания: не применимо.
Давление паров	Примечания: Неактуально.
Плотность паров	Примечания: Неактуально.
Плотность	Значение: 3,31 кг/дм ³ Метод: ЕС А.3
Насыпная плотность	Значение: 0,75 - 1,30 кг/дм ³
Растворимость	Среда: Вода Значение: 1337,6 мг/л Метод: ЕС А.6
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	Примечания: Неактуально.
Самовоспламеняемость	Метод: ЕС А.16 Примечания: Не подвержено самовозгоранию.
Температура разложения	Примечания: Неактуально.

Вязкость	Примечания: Неактуально.
Взрывоопасные свойства	Не классифицируется как взрывоопасное вещество.
Окислительные свойства	Не классифицируется как окислитель.

9.2. Другая информация

Прочие химические и физические свойства

Примечания	Нет данных.
------------	-------------

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и химическая активность

10.1. Химическая активность

Химическая активность	Реагирует с водой, выделяя тепло (экзотермическая реакция).
-----------------------	---

10.2. Химическая стабильность

Стабильность	Химически стабильно при нормальных условиях хранения.
--------------	---

10.3. Вероятность опасных реакций

Вероятность опасных реакций	Экзотермически реагирует с кислотами (выделяя тепло).
-----------------------------	---

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать	Не допускать контакта с воздухом. Беречь от влаги. Не хранить при влажных условиях или в местах с высокой влажностью.
-----------------------------------	---

10.5. Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать	Кислоты. Вода. Алюминий. Латунь. При наличии влаги образуется водород, который может вызвать риск взрыва.
-------------------------------------	--

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения	Опасные продукты разложения неизвестны.
-----------------------------	---

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Вещество Acute Tox.	Оксид кальция
	Проверенные эффекты: LD50 Путь попадания: орально Метод: OECD 425 Значение: > 2000 мг/кг массы тела Тестирование на животных: крыса Проверенные эффекты: LD50 Путь попадания: Через кожу Метод: OECD 402

Прочие токсикологические данные	Значение: > 2500 мг/кг массы тела
	Тестирование на животных: кролик
	Продукт не считается очень токсичным.

Прочая информация об опасностях для здоровья

Вещество	Оксид кальция
Результат теста на разъедание/раздражение кожи	Тип токсичности: Раздражение кожи Метод: In vivo (на живом организме)
Оценка опасности разъедания / раздражения кожи, классификация	Исследованный вид: кролик Результат оценки: Раздражающее. Тип токсичности: Разъедание кожи Метод: In vitro (вне живого организма) OECD 431 Результат оценки: Не разъедает.
Вещество	Оксид кальция
Повреждение или раздражение глаз, результаты теста	Тип токсичности: Повреждение глаз Метод: In vivo (на живом организме)
Оценка опасности повреждения или раздражения глаз, классификация	Исследованный вид: кролик Результат оценки: Вызывает серьезное повреждение глаз Вызывает серьезное повреждение глаз.
Аллергическая реакция	Продукт не относится к респираторным или кожным аллергенам.
Мутагенность	Продукт не относится к мутагенам. (In vitro (вне живого организма), OECD 471, 473, 476 перекрестная ссылка)
Канцерогенность, прочая информация	Продукт не относится к канцерогенам.
Репродуктивная токсичность	Продукт не относится к веществам, оказывающим специфическое токсическое воздействие на репродуктивную функцию. Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Оценка для отдельного органа-мишени при однократном воздействии, классификация	Продукт не относится к веществам, оказывающим специфическое токсическое воздействие на органы-мишени после многократного воздействия.
Оценка токсичности для отдельного органа-мишени при многократном воздействии, классификация	
Оценка опасности при аспирации, классификация	Продукт не считается опасным при аспирации.

Признаки воздействия

В случае проглатывания	Раздражает желудочно-кишечный тракт.
Другая информация	Информации о других последствиях для здоровья нет.

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация

12.1. Токсичность

Вещество
небезопасно для
водной среды,
рыбы

Оксид кальция

Значение: 50,6 мг/л

Концентрация эффективной дозы: LC50

Длительность испытания: 96 ч

Исследованный вид: пресноводные рыбы

Примечания: гидроксид кальция

Значение: 457 мг/л

Концентрация эффективной дозы: LC50

Длительность испытания: 96 ч

Исследованный вид: морские рыбы

Примечания: гидроксид кальция

Вещество

Небезопасно для водной среды,
водоросли

Оксид кальция

Значение: 184,57 мг/л

Концентрация эффективной дозы: EC50

Длительность испытания: 72 ч

Исследованный вид: пресноводные водоросли

Примечания: гидроксид кальция

Значение: 48 мг/л

Концентрация эффективной дозы: КНВЭ (концентрация, не вызывающая эффекта)

Длительность испытания: 72 ч

Исследованный вид: пресноводные водоросли

Примечания: гидроксид кальция

Вещество

Небезопасно для водной среды,
дафния

Оксид кальция

тип токсичности: хронический

Значение: 32 мг/л

Концентрация эффективной дозы: NOEC

Длительность испытания: 14 дней

Исследованный вид: морские беспозвоночные

Примечания: гидроксид кальция

Значение: 49,1 мг/л

Концентрация эффективной дозы: EC50

Длительность испытания: 48 ч

Исследованный вид: пресноводные беспозвоночные

Примечания: гидроксид кальция

Значение: 158 мг/л

Концентрация эффективной дозы: LC50

Длительность испытания: 96 ч

Исследованный вид: морские беспозвоночные

Примечания: гидроксид кальция

Токсичность для дождевого
червя

Значение: 2000 мг/кг

Исследованный вид: макроорганизмы

Метод: вес сухой почвы

Токсичность для почвенных микроорганизмов	<p>Примечания: гидроксид кальция</p> <p>Значение: 12000 мг/кг</p> <p>Исследованный вид: микроорганизмы</p> <p>Метод: вес сухой почвы</p> <p>Примечания: гидроксид кальция</p>
Токсичность для растений	<p>Значение: 1080 мг/кг</p> <p>Концентрация эффективной дозы: КНВЭ (концентрация, не вызывающая эффекта)</p> <p>Длительность испытания: 21 день</p> <p>Примечания: гидроксид кальция</p>
Водная среда, комментарии	<p>Продукт может влиять на кислотность (рН-фактор) воды с риском вредного воздействия на водные организмы.</p>

12.2. Устойчивость и способность к разложению

Устойчивость и способность к разложению, примечания	Неприменимо к неорганическим веществам.
---	---

12.3. Способность к биоаккумуляции

Способность к биоаккумуляции	Неприменимо к неорганическим веществам.
------------------------------	---

12.4. Подвижность в почве

Подвижность	Оксид кальция вступает в реакцию с водой и/или диоксидом углерода с образованием соответственно гидроксида кальция и/или карбоната кальция, которые являются умеренно растворимыми веществами, и малоподвижны в большинстве почв.
-------------	---

12.5. Результаты оценки по критериям СБТ и оСоБ

Результаты оценки по критериям СБТ (стойкие, биоаккумулятивные и токсичные вещества)	Неприменимо к неорганическим веществам.
Результаты оценки по критериям оСоБ (очень стойкие, очень биоаккумулятивные вещества)	Неприменимо к неорганическим веществам.

12.6. Другие негативные последствия

Сведения об окружающей среде, сводные	Продукт не считается вредным для окружающей среды. Не допускать попадания в сливы, канализацию, водостоки или почву.
---------------------------------------	--

РАЗДЕЛ 13. Рекомендации по утилизации

13.1. Методы утилизации отходов

Укажите подходящие методы утилизации	Не допускать попадания в окружающую среду. Используемая упаковка предназначена только для упаковки этого продукта; она не должна использоваться повторно для других целей. После использования полностью очистить упаковку.
Другая информация	Переработка, использование или загрязнение этого продукта может изменить варианты ликвидации отходов.

Утилизировать согласно местным и национальным нормам.

РАЗДЕЛ 14. Сведения о транспортировке

14.1. Номер ООН

ADR / RID / ADN	1910
IMDG	1910
ICAO / IATA	1910
Примечания	Не классифицируется как опасное для транспорта [ADR (автомобильный транспорт), RID (железнодорожный транспорт), ADN (внутренний водный транспорт) и IMDG (морской транспорт)]. Классифицируется как опасное для воздушного транспорта (ICAO/ IATA).

14.2. Транспортное наименование ООН

Точное транспортное наименование на английском языке ADR / RID / ADN	Оксид кальция
ADR / RID / ADN	Оксид кальция
IMDG	ОКСИД КАЛЬЦИЯ
ICAO / IATA	ОКСИД КАЛЬЦИЯ

14.3. Классы опасности при транспортировке

ADR / RID / ADN	8
Классификационный код ADR / RID / ADN	C6
IMDG	8
ICAO / IATA	8

14.4. Группа упаковки

ICAO / IATA	III
-------------	-----

14.5. Опасность для окружающей среды

Примечания	Продукт не считается вредным для окружающей среды.
------------	--

14.6. Особые предостережения для пользователя

Особые меры предосторожности для пользователя	Не допускать попадания в канализацию, водостоки и почву. Не допускать образования и распространения пыли.
---	---

14.7. Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II Марпол (Марпол – Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и Кодексом ИВС (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов навалом)

Торговое название	ОКСИД КАЛЬЦИЯ
-------------------	---------------

Дополнительная информация

Символы опасности ADR / RID / ADN	8
Символ опасности IMDG	8
Символы опасности ICAO / IATA	8
Дополнительная информация	не применимо.

РАЗДЕЛ 15. Нормативно-законодательная информация

15.1. Нормативные требования / законодательство, касающиеся безопасности, охраны здоровья и окружающей среды при использовании вещества или смеси

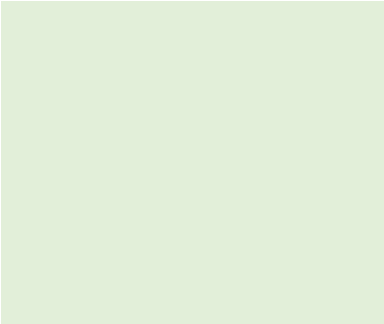
Законодательство и нормативные акты	Особые требования отсутствуют.
-------------------------------------	--------------------------------

15.2. Оценка химической безопасности

Проведена оценка химической безопасности	Да
--	----

РАЗДЕЛ 16. Другая информация

Список применимых H-фраз (раздел 2 и 3)	H315 Вызывает раздражение кожи. H318 Вызывает серьезные повреждения глаз. H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.
Рекомендации по обучению	Прочсть паспорт безопасности.
Основная справочная литература и источники данных	Предыдущая версия SDS SDS производителя продукта (8/2017) Постановление об известных опасных концентрациях 538/2018 (HTP-arvot 2018)
Использованные сокращения	DNEL: производный безопасный уровень воздействия EC50: эффективная концентрация: концентрация, которая убивает или иммобилизует 50 % затронутых организмов LC50: смертельная концентрация 50 % (средняя смертельная концентрация): концентрация, которая убивает 50 % затронутых организмов LD50: смертельная доза 50 % (средняя смертельная доза): доза, которая убивает 50 % затронутых организмов NOEC: концентрация, не вызывающая видимых отрицательных эффектов; максимальная недействующая концентрация OEL: предельно допустимая концентрация на рабочем месте PNEC: расчетная безопасная концентрация TWA: средневзвешенное время
Информация добавлена, удалена или изменена	25.2.2019: Следующие разделы были пересмотрены: 1.2 Установленные области применения вещества и области, не рекомендованные для применения 1.3 Контактная информация 2.1 Классификация вещества 2.2 Элементы маркировки (2.2.1 и 2.2.2) 3.1 Вещество 8.1 Контрольные параметры 16.2 Предупредительные надписи
Версия	1
Примечания	Отказ от ответственности Настоящий Паспорт безопасности вещества (SDS) основан на правовых положениях Регламента REACH (EC 1907/2006, статья 31 и Приложение II), с поправками. Его содержание является рекомендациями по соблюдению предосторожности при обращении с веществом. Получатели настоящего Паспорта несут ответственность и самостоятельно обеспечивают правильное



понимание информации, содержащейся в нем, всеми людьми, эксплуатирующими, употребляющими, утилизирующими или иным образом вступающими в контакт с веществом. Информация и инструкции, предоставляемые в данном Паспорте, основаны на современном уровне научно-технических знаний на дату выдачи указанного паспорта. Их не следует толковать как гарантию технических характеристик, пригодности для конкретных случаев применения, настоящий Паспорт не устанавливает юридически действительных договорных отношений. Эта версия Паспорта безопасности вещества заменяет все предыдущие версии.