

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
Волластонит: Nordkalk W-series,
Nordkalk W, Nordkalk Wicroll,
Nordkalk NorWoll



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 01.04.2015

Дата пересмотра 27.02.2019

1.1. Идентификация продукта

Торговое название Волластонит: Nordkalk W-series (серия W), Nordkalk W, Nordkalk Wicroll, Nordkalk NorWoll

Синонимы: силикат кальция

Регистрационный номер по регламенту REACH (Производство, оборот и обязательная регистрация химических веществ в ЕС), примечания Вещество не подлежит регистрации в соответствии со Статьей 2(7)(b) и Приложением V регламента REACH.

Номер CAS 13983-17-0

EC № 237-772-5

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 Основное применение порошка волластонита (неисчерпывающий перечень): глазури, керамические рамы, наполнители для красок и пластмасс, сварочные электроды, металлургические порошки, цементно-волокнистые плиты, блоки и кирпичи из силиката кальция, низкотемпературные огнеупоры, армирующий наполнитель для пластмасс и герметиков, армирующий наполнитель для дорожных маркировочных красок, тормозных накладок и прокладок.

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 Номер телефона: 112 Описание: Справочная МЧС России: +7 (495) 983-79-01 +7 (499) 216-79-01 +7 (499) 216-99-99 Токсикологический центр: +7 (495) 628-16-87 24 часа
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

Примечания к классификации CLP	В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP/GHS] данный продукт не относится к классу опасных.
--------------------------------	---

2.2. Элементы маркировки

Прочая информация о маркировке (CLP)	Маркировки нет. В соответствии с действующим законодательством этот продукт не относится к классу опасных.
--------------------------------------	--

2.3. Прочие опасные факторы

СБТ (стойкие, биоаккумулятивные и токсичные вещества) / оСоБ (очень стойкие, очень биоаккумулятивные вещества)	Результаты оценки по критериям СБТ и оСоБ см. в пункте 12.5.
Последствия для здоровья	В зависимости от типа обработки и использования (например, измельчение, сушка) в воздухе может образовываться вдыхаемый кристаллический кремнезем (кварц – кристобалит). Длительное и/или обильное вдыхание пыли кристаллического кремнезема может вызвать фиброз легких, обычно называемый силикозом. Основными симптомами силикоза являются кашель и одышка.
Прочие опасные факторы	Нет данных.

РАЗДЕЛ 3. Состав/информация об ингредиентах

3.1. Вещества

Вещество	Идентификация	Классификация	Содержание
Волластонит	Номер CAS: 13983-17-0 EC №: 237-772-5	Примечания к классификации CLP: Не классифицируется.	> 87 %
Кварц (мелкая фракция)	Номер CAS: 14808-60-7	STOT RE 1; H372	< 1 %

ЕС №: 238-878-4

Описание смеси	Продукт содержит < 1 % кварца, кристаллический кремнезем (мелкая фракция) в качестве примеси (Номер CAS: 14808-60-7).
Замечания о веществе	Полный текст всех кратких характеристик опасности см. в пункте 16.

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	Вывести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в положении, не затрудняющем дыхание. При появлении симптомов обратиться к врачу.
При контакте с кожей	Никаких специальных мер первой помощи не требуется.
При попадании в глаза	Незамедлительно промыть глаза большим количеством воды в течение нескольких минут, держа глаза открытыми. Если раздражение глаз или другие симптомы сохраняются, обратиться к врачу.
При проглатывании	Нет необходимости в первой помощи.

4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, острые и отсроченные

Острые симптомы и проявления	Информация отсутствует.
Отсроченные симптомы и проявления	Длительное и/или обильное вдыхание пыли кристаллического кремнезема может вызвать фиброз легких, обычно называемый силикозом. Основными симптомами силикоза являются кашель и одышка.

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 средство для тушения, соответствующее типу пожара.
Неподходящие средства пожаротушения	Информация отсутствует.

5.2. Особые опасные факторы, связанные с веществом или смесью

Опасность пожара и взрыва	Продукт не является горючим.
Опасные продукты сгорания	Опасные продукты сгорания неизвестны.

5.3. Рекомендации для пожарных

Средства индивидуальной защиты	Следует надевать соответствующие средства защиты и автономные дыхательные аппараты.
--------------------------------	---

РАЗДЕЛ 6. Меры при аварийном выбросе

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

Общие меры	Не допускать образования и распространения пыли.
------------	--

Меры индивидуальной защиты	Носить соответствующие средства индивидуальной защиты. Не вдыхать пыль.
----------------------------	---

6.2. Меры по защите окружающей среды

Меры по защите окружающей среды	Особые меры не требуются.
---------------------------------	---------------------------

6.3. Способы и материалы для локализации и очистки

Очистка	Не допускать образования и распространения пыли. Избегать сухой уборки и использовать системы распыления воды или очистки пылесосом.
---------	--

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. Обращение и хранение

7.1. Меры безопасности при обращении

Обращение	Обеспечить достаточную вентиляцию (при необходимости использовать местную вытяжную вентиляцию). Не вдыхать пыль. Не допускать попадания на кожу, в глаза и на одежду. При работе с продуктом использовать соответствующие средства индивидуальной защиты (см. пункт 8). Обращаться с осторожностью, избегать просыпания и негерметичности.
-----------	--

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. При использовании продукта запрещается есть, пить или курить. Мыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. Снять загрязненную одежду и постирать, прежде чем снова надеть.
--	--

7.2. Условия безопасного хранения, включая несовместимые продукты

Хранение	Свести к минимуму образование пыли в воздухе и предотвратить рассеивание ветром во время погрузки и разгрузки.
----------	--

Условия, которых следует избегать	Несовместимые материалы см. в пункте 10.5.
-----------------------------------	--

Условия безопасного хранения

Подходящая упаковка	Хранить в оригинальной упаковке или контейнере.
---------------------	---

Требования к помещениям и сосудам для хранения	Хранить контейнеры плотно закрытыми. Хранить упакованные продукты таким образом, чтобы предотвратить случайный разрыв.
--	--

7.3. Специальное целевое применение

Специальное применение	Нет данных.
------------------------	-------------

РАЗДЕЛ 8. Контроль вредного воздействия/средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

Вещество	Идентификация	Значение	Год TWA
Кварц (мелкая фракция)	Номер CAS: 14808-60-7	Страна происхождения: Финляндия Пределы допустимой концентрации: OEL TWA (8 ч): 0,05 мг/м ³ Примечания: Кремнезем, вдыхаемый кристаллический	
Вдыхаемая пыль		Страна происхождения: Финляндия Пределы допустимой концентрации: OEL TWA (8 ч): 10 мг/м ³	
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. DNEL/PNEC: Оценка химической безопасности продукта не проводилась, информации об ингредиентах нет.		

8.2. Контроль вредного воздействия

Меры предосторожности для предотвращения воздействия

Соответствующие технические средства контроля	Соблюдать предельно допустимую концентрацию на рабочем месте и минимизировать риск вдыхания пыли.
Организационные меры для предотвращения воздействия	Применить организационные меры, например, изолируя персонал от пыльных областей.
Технические меры для предотвращения воздействия	Обеспечить достаточную вентиляцию. При необходимости использовать местную вытяжную вентиляцию.

Защита глаз/лица

Подходящие средства защиты глаз	Использовать плотно прилегающие защитные очки.
---------------------------------	--

Защита рук

Подходящий тип перчаток	При нормальных условиях обычно не требуется. Рабочие, которые страдают от дерматита / чувствительной кожи: Использовать соответствующие химически стойкие, непроницаемые перчатки.
Подходящие материалы	Обратитесь к производителю перчаток за конкретными рекомендациями по выбору перчаток.
Дополнительные меры защиты рук	При необходимости: Перед работой с продуктом нанести защитный крем.

Защита кожи

Соответствующая защитная одежда	При нормальных условиях обычно не требуется. Рабочие, которые страдают от дерматита / чувствительной кожи: Носить надлежащую защитную одежду.
---------------------------------	---

Защита органов дыхания

Необходимая защита органов дыхания	Если уровень воздействия не удастся уменьшить ниже предельно допустимой концентрации с использованием вентиляции или если образуется пыль, использовать подходящий респиратор.
Рекомендуемый тип оборудования	Маска с противоаэрозольным фильтром. FP2 - FP3 (EN 143: 2000)

Надлежащий контроль воздействия на окружающую среду

Контроль воздействия на	Предотвращать рассеивание ветром.
-------------------------	-----------------------------------

окружающую среду

РАЗДЕЛ 9. Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	Твердое. Порошок. Форма гранул: игольчатая.
Цвет	Белый.
Запах	Без запаха.
Порог восприятия запаха	Примечания: Неизвестно.
pH	Значение: 9,5 Температура: 20 °C Концентрация: 400 мг/л
Температура/диапазон температур плавления	Значение: > 1400 °C
Температура/диапазон температур кипения	Примечания: Неизвестно.
Температура вспышки	Примечания: Неизвестно.
Интенсивность испарения	Примечания: Неизвестно.
Горючесть (в твердом и газообразном состоянии)	Не воспламеняется.
Взрывоопасные пределы	Примечания: Неизвестно.
Давление паров	Примечания: Неприменимо.
Плотность паров	Примечания: Неприменимо.
Плотность	Значение: 2,85 г/см ³ Температура: 20 °C
Растворимость	Среда: Вода Значение: ~ 0,2 г/л Метод: ISO 787/8 Название: Плавиковая кислота Примечания: Растворимо.
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	Примечания: Неприменимо.
Самовоспламеняемость	Примечания: Неизвестно.
Температура разложения	Примечания: Неизвестно.
Вязкость	Примечания: Неприменимо.
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	Химически неактивно при нормальных условиях использования и хранения.
-----------------------	---

10.2. Химическая стабильность

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

10.3. Вероятность опасных реакций

Вероятность опасных реакций	При обычных условиях использования и хранения не возникает опасных реакций.
-----------------------------	---

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать	Информация отсутствует.
-----------------------------------	-------------------------

10.5. Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать	Несовместимые материалы неизвестны.
-------------------------------------	-------------------------------------

10.6. Опасные продукты разложения

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

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Прочие токсикологические данные	Продукт не считается очень токсичным.
---------------------------------	---------------------------------------

Прочая информация об опасностях для здоровья

Оценка опасности разъедания / раздражения кожи, классификация	Продукт не классифицирован как раздражающий или разъедающий кожу.
---	---

Оценка опасности повреждения или раздражения глаз, классификация	Продукт не классифицируется как повреждающий или раздражающий глаза.
--	--

Аллергическая реакция	Продукт не относится к респираторным или кожным аллергенам.
-----------------------	---

Мутагенность	Продукт не относится к мутагенам.
--------------	-----------------------------------

Канцерогенность, прочая информация	Продукт не относится к канцерогенам. (IARC – Международное агентство по изучению рака)
------------------------------------	--

Репродуктивная токсичность	Продукт не относится к веществам, оказывающим специфическое токсическое воздействие на репродуктивную функцию.
----------------------------	--

Оценка для отдельного органа-мишени при однократном воздействии, классификация	Продукт не относится к веществам, оказывающим специфическое токсическое воздействие на органы-мишени после однократного воздействия.
--	--

Оценка токсичности для отдельного органа-мишени при многократном воздействии, классификация	Продукт не относится к веществам, оказывающим специфическое токсическое воздействие на органы-мишени после многократного воздействия. Однако длительное и/или обильное воздействие вдыхаемой пыли, содержащей кристаллический кремнезем, может вызвать силикоз, узелковый фиброз легких, вызванный отложением в легких вдыхаемых частиц кристаллического кремнезема.
---	--

Оценка опасности при аспирации, классификация	Продукт не считается опасным при аспирации.
---	---

Признаки воздействия

Другая информация

Информации о других последствиях для здоровья нет.

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация

12.1. Токсичность

Водная среда, комментарии

Экотоксикологические данные о продукте как таковом отсутствуют.

12.2. Устойчивость и способность к разложению

Устойчивость и способность к разложению, комментарии

Неприменимо к неорганическим веществам.

12.3. Способность к биоаккумуляции

Способность к биоаккумуляции

Неприменимо к неорганическим веществам.

12.4. Подвижность в почве

Подвижность

Обладает низкой подвижностью в почве.

12.5. Результаты оценок СБТ и оСоБ

Результаты оценки СБТ

Не относится к категории СБТ/оСоБ по текущим критериям ЕС.

12.6. Другие негативные последствия

Сведения об окружающей среде, сводные

Продукт не считается вредным для окружающей среды. Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13. Рекомендации по утилизации

13.1. Методы утилизации отходов

Укажите подходящие методы утилизации

Избегать образования пыли из остатков в упаковке. Хранить использованную упаковку в закрытых емкостях. Не использовать контейнер повторно. Утилизировать пустые контейнеры в утвержденном пункте утилизации отходов по переработке или утилизации.

Другая информация

Утилизировать согласно местным и национальным нормам.

РАЗДЕЛ 14. Сведения о транспортировке

14.1. Номер ООН

Примечания

Продукт не классифицирован для транспортировки.

14.2. Транспортное наименование ООН

14.3. Классы опасности при транспортировке

14.4. Группа упаковки

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

Особые меры предосторожности не требуются.

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

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 нормативные требования отсутствуют.

15.2. Оценка химической безопасности

Проведена оценка химической безопасности

Нет

Оценка химической безопасности

Продукт не подлежит регистрации REACH, и поэтому поставщик не проводил официальную оценку химической безопасности для этого вещества.

РАЗДЕЛ 16. Другая информация

Список применимых H-фраз (раздел 2 и 3)

H372 Вызывает повреждение органов при длительном или многократном воздействии

Рекомендации по обучению

Прочсть паспорт безопасности.
Рабочие должны быть проинформированы о наличии кристаллического кремнезема. Рабочие должны быть обучены надлежащему использованию и обращению с этим продуктом.

Основная справочная литература и источники данных

Предыдущая версия SDS
SDS производителя продукта (01/2014)
Постановление об известных опасных концентрациях 538/2018 (HTP-arvot 2018)

Использованные сокращения

DNEL: производный безопасный уровень воздействия
OEL: предельно допустимая концентрация на рабочем месте
PNEC: расчетная безопасная концентрация
TWA: средневзвешенное время

Информация добавлена, удалена или изменена

27.2.2019: Паспорт безопасности пересмотрен.

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.