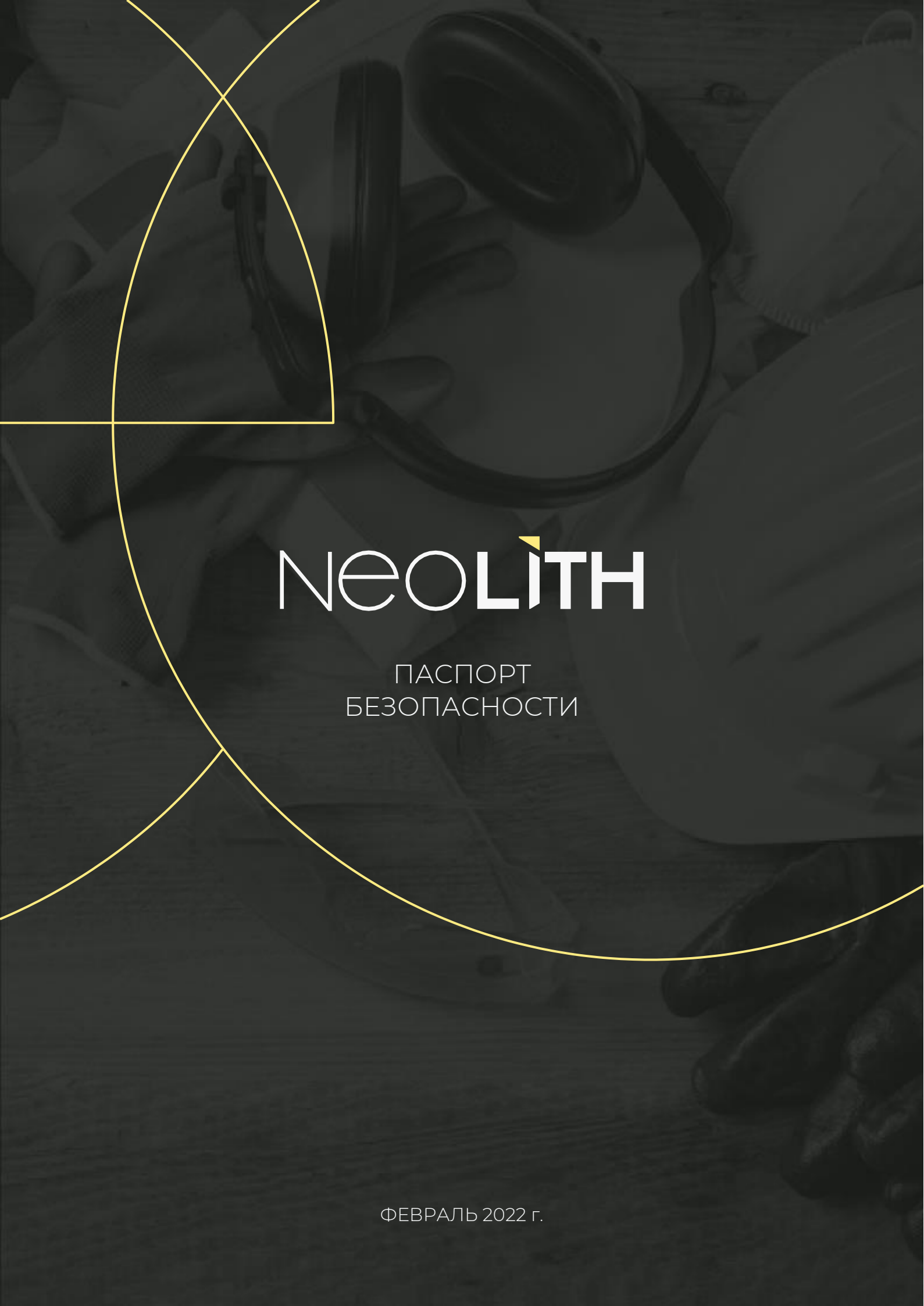




NEOLITH

ПАСПОРТ
БЕЗОПАСНОСТИ

ФЕВРАЛЬ 2022 г.

Введение

В настоящем документе представлена информация об обращении и, в частности, использовании продукции Neolith®.

Компанией TheSize была собрана вся имеющаяся информация о продукции Neolith® и в соответствии с требованиями седьмой редакции Согласованной на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических продуктов.

Цель настоящего паспорта безопасности - предоставление пользователям общей информации и рекомендаций по обращению с продукцией на всех этапах, улучшение условий труда и минимизация потенциальных рисков за счет применения стандартов управления рисками, указанных в настоящем документе.

Пользователи должны быть информированы о том, что, в связи с характеристиками продукции Neolith®, в процессе резки и шлифования они могут контактировать со взвешенными кристаллическими частицами кремнезема (кварца). Длительное вдыхание или вдыхание в больших дозах этих частиц может вызвать фиброз легких, широко известный как силикоз. Среди его основных симптомов - кашель и затрудненное дыхание. Поэтому, чтобы свести к минимуму воздействие вдыхаемого кристаллического кремнезема, компания TheSize Surfaces S. L. рекомендует мокрый способ резки и мокрое шлифование.

НОРМАТИВНАЯ БАЗА КЛАССИФИКАЦИИ СМЕСИ

Согласно пункту 1.3.3.1.1 раздела "Определения" Согласованной на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ:

"Для надлежащего понимания норм классификации смесей необходимо определить некоторые термины. Настоящие определения используются для оценки или идентификации опасностей продукта в целях классификации и маркировки и не должны применяться к другим ситуациям, таким, как составление описей. Цель данных определений в том виде, в каком они представлены, состоит в том, чтобы:

- а) все вещества, входящие в Согласованную на глобальном уровне систему (СГС), оцениваются на предмет их опасности и классифицируются в соответствии с критериями СГС; и*
- б) оценка производится по фактическому продукту, то есть по его устойчивой форме. (...)"*

Таким образом, несмотря на то, что реализуемая на рынке смесь не классифицируется как опасная, в ходе механических операций с продуктом (резка и шлифование) может наблюдаться воздействие вдыхаемого кристаллического кремнезема и, следовательно, существует присущий этому материалу риск.

НЕСМОТЯ НА ТО, ЧТО ПОТЕНЦИАЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРИ РЕЗКЕ И ШЛИФОВАНИИ ПРОДУКТА НАМНОГО МЕНЬШЕ УСТАНОВЛЕННЫХ НОРМАМИ ПРЕДЕЛОВ, ВСЕ ПРИВЕДЕННЫЕ В ПАСПОРТЕ БЕЗОПАСНОСТИ РЕКОМЕНДАЦИИ И УКАЗАНИЯ ДОЛЖНЫ СОБЛЮДАТЬСЯ ТАКИМ ОБРАЗОМ, ЧТОБЫ СНИЗИТЬ ЕГО ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЧЕЛОВЕКА ДО ТЕХНИЧЕСКОГО МИНИМУМА. В СВЯЗИ С ЭТИМ СЛЕДУЕТ ВСЕГДА ИСПОЛЬЗОВАТЬ СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ, УКАЗАННЫЕ В РАЗДЕЛЕ 8.

На **рисунке 1** показана взаимосвязь между потенциальным воздействием и жизненным циклом продукции, включенной в Паспорт безопасности.

Жизненный цикл продукции Neolith - потенциальное воздействие на пользователя

Рисунок 1. Связь между жизненным циклом продукта и его потенциальным воздействием

РАЗДЕЛ 1

Идентификация продукции

1.1 ИДЕНТИФИКАТОР ПРОДУКЦИИ:

Торговое название: Neolith® (спеченный камень)

1.2 ИДЕНТИФИЦИРОВАННЫЕ ВИДЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЕЩЕСТВА ИЛИ СМЕСИ И
НЕРЕКОМЕНДОВАННЫЕ ВИДЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

Идентифицированные виды использования: строительный материал

Нерекомендованные виды использования: все, кроме вышеперечисленных, особенно те, при которых механически обрабатывается сухой материал.

1.3 ДАННЫЕ ПОСТАВЩИКА ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ:

THE SIZE SURFACES, S.L

P.I. Camí Fondo, Supoi 8. C/ Dels Ibers, 31 12550 Almazora (Castellón), Испания

Тел.: +34 964 652 233 Факс: +34 694 652 209

Эл. почта: info@thesize.es

1.4 НОМЕР ТЕЛЕФОНА ЭКСТРЕННОЙ СВЯЗИ:

+ 34 964 65 22 33 (обслуживание на английском и испанском языках в рабочее время)

РАЗДЕЛ 2

Идентификация опасности(ей)

2.1 КЛАССИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА ИЛИ СМЕСИ:

Классификация в рамках Согласованной на глобальном уровне системы (СГС):

ВО ВРЕМЯ РЕЗКИ И ШЛИФОВАНИЯ ПРОДУКТА	В ТЕЧЕНИЕ ОСТАЛЬНОЙ ЧАСТИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПРОДУКТА ²
STOT RE 2 H373: Может привести к повреждению органов (легких и дыхательной системы) при длительном или частом воздействии (при вдыхании).	Не применимо
Канцероген 1A H350i: Может провоцировать развитие рака (при вдыхании).	

 ² При условии, что в остальную часть жизненного цикла не включены действия, связанные с механической обработкой сухого материала.

2.2 ЭЛЕМЕНТЫ МАРКИРОВКИ:

ВО ВРЕМЯ РЕЗКИ И ШЛИФОВАНИЯ ПРОДУКТА	В ТЕЧЕНИЕ ОСТАЛЬНОЙ ЧАСТИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПРОДУКТА ²
Символы опасности:	
	Не применимо
Сигнальное слово:	
Опасно	Не применимо
Указания по опасности:	
1A H350i: Может провоцировать развитие рака (при вдыхании). H373: Может привести к повреждению органов (легких и дыхательной системы) при длительном или частом воздействии (при вдыхании).	Не применимо
Рекомендации по безопасному использованию:	
P260: Не вдыхать пыль, образующуюся при резке, формовании или шлифовании материала. P264: Тщательно помыть руки и принять душ после обращения с продукцией. P270: При использовании продукции не принимать пищу, не пить и не курить. P280: Носить перчатки, соответствующую рабочую одежду и защитные очки. P284: Использовать защитную маску для предотвращения вдыхания частиц (P3). P308 + P313: В СЛУЧАЕ прямого или предполагаемого воздействия обратиться к врачу. P501: Утилизировать отходы в соответствии с местными нормами.	Не применимо

2.3 ПРОЧИЕ ОПАСНОСТИ

2.3.1 ДРУГИЕ НЕКЛАССИФИЦИРУЕМЫЕ ОПАСНОСТИ: При сухой резке или шлифовании продукции Neolith® могут образовываться взвешенные вещества кристаллического кремнезема, которые при аспирации могут причинить вред здоровью человека.

2.3.2 Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

PBT: не применимо.

vPvB: не применимо.

² При условии, что в остальную часть жизненного цикла не включены действия, связанные с механической обработкой сухого материала.

РАЗДЕЛ 3

Состав (информация о компонентах)

Смесь NEOLITH состоит из стеклообразной сновы, содержащей кристаллический кремнезем, алюмосиликаты, циркон и неорганические пигменты. Содержание кристаллического кремнезема составляет менее 9%.

ИДЕНТИФИКАТОР	Номер CAS	Номер ЕС	КОНЦЕНТРАЦИЯ	КЛАССИФИКАЦИЯ
Кристаллический кремнезем (SiO ₂) - Кварц	14808-60-7	238-878-4	0 - < 9%	STOT RE 1, H372 Канцероген 1A, H350i

Дополнительная информация:

Испытания, проведенные на продукции, не выявили ни кристобалита, ни тридимита, которые являются наиболее кремнистыми и опасными вариантами.

РАЗДЕЛ 4

Меры первой помощи

4.1 МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ:

При отравлении ингаляционным путем: В случае прямого вдыхания - дышать чистым воздухом, сохранять покой; пострадавшему необходимо оказать медицинскую помощь.

При воздействии на кожу: Снять загрязненную одежду. Как правило, продукт не раздражает кожу. Пыль смывается водой. Если раздражение сохраняется, обратитесь за медицинской помощью.

При попадании в глаза: Промыть большим количеством воды в течение нескольких минут. Если раздражение сохраняется, обратитесь за медицинской помощью. Не тереть глаза во избежание повреждения роговицы механическим путем.

При проглатывании: вывести пострадавшего на улицу и держать его в состоянии покоя в удобном для дыхания положении. Не вызывать рвоту, если только это не показано медицинским работником. При наличии симптомов обратиться за медицинской помощью.

4.2 ОСНОВНЫЕ СИМПТОМЫ И ЯВЛЕНИЯ (ОСТРЫЕ И ОТСРОЧЕННЫЕ):

Основным последствием для здоровья, связанным с вдыханием взвешенного кристаллического кремнезема, является силикоз. Силикоз - это один из наиболее распространенных видов пневмокониоза. При длительном воздействии, естественные защитные механизмы организма могут быть неспособны удалить кристаллический кремнезем из легких. Накопление пыли в организме может в долгосрочной перспективе привести к необратимым последствиям для здоровья. К таким последствиям относится фиброз легких, который может привести к затруднению дыхания, раку легких и, в некоторых случаях, смерти. Более крупные (не вдыхаемые) частицы с большей вероятностью попадают в основные дыхательные пути дыхательной системы и выводятся железами слизистой оболочки.

4.3 МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ И СПЕЦИАЛЬНОЕ ЛЕЧЕНИЕ, ПРИМЕНЯЕМОЕ НЕЗАМЕДЛИТЕЛЬНО:

Если симптом сохраняется, обратитесь за медицинской помощью.

РАЗДЕЛ 5

Меры и средства обеспечения пожаробезопасности

5.1 СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ:

Подходящие средства пожаротушения: Продукция негорючая. Средство пожаротушения выбирается в зависимости от окружающей среды.

5.2 ОСОБЫЕ ОПАСНОСТИ, СОЗДАВАЕМЫЕ ВЕЩЕСТВОМ ИЛИ СМЕСЬЮ:

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5.3 РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ:

В зависимости от окружающей среды и величины пожара может быть рекомендовано надеть автономный дыхательный аппарат и защитный костюм.

РАЗДЕЛ 6

Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 МЕРЫ ЛИЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ЗАЩИТНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ МЕРЫ:

Для неаварийного персонала: По возможности избегать образования пыли. Для аварийного персонала: В случае образования пыли использовать средства индивидуальной защиты, которые указаны в разделе 8 паспорта безопасности.

6.2 МЕРЫ ПО ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

Специальных мер не требуется.

6.3 МЕТОДЫ И МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ И ОЧИСТКИ:

Обеспечить достаточную вентиляцию, собрать и подготовить к утилизации, избегая образования пыли, для чего смочить просыпанный материал и убрать механическим образом. Хранить в соответствующих закрытых контейнерах для утилизации.

6.4 ССЫЛКА НА ДРУГИЕ РАЗДЕЛЫ:

Контактная информация в случае возникновения чрезвычайной ситуации - см. Раздел 1.
Информация о соответствующих средствах индивидуальной защиты - см. Раздел 8.
Дополнительная информация об обращении с отходами - см. Раздел 13.

РАЗДЕЛ 7

Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПО БЕЗОПАСНОМУ ОБРАЩЕНИЮ:

- При работе с Neolith® избегать пылеобразования. Обеспечить хорошую систему удаления пыли/вытяжку или надлежащую защиту органов дыхания при работе с веществом. При работе с Neolith® надевать соответствующую защитную одежду (например, маску, очки, перчатки).
- Использовать удерживающие системы (тип U или L) при работе на верстаке.
- Абсолютно запрещено перемещать или перевозить ящики с плитами, которые не стянуты полностью. Ящики или пакеты необходимо транспортировать параллельно земле, не допуская тряски и раскачивания.
- Избегать ударов, которые могут привести к поломке плиты.
- Использовать подъемное оборудование в соответствии с выполняемой задачей. Отломанные части могут иметь острые края, их следует поднимать с помощью текстильных строп с защитой от порезов.
- Для подъема плит запрещено использовать краны, если они имеют какие-либо дефекты, связанные с их структурной прочностью (трещины, разрывы).
- Соблюдать установленные правила использования подъемных устройств (мостового крана, вилочного погрузчика, подъемника и т. п.).

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ГИГИЕНЕ ТРУДА:

Абсолютно запрещено принимать пищу, пить или курить во время работы с Neolith®. Необходимо тщательно мыть руки после обращения с продукцией. Перед входом в помещение для приема пищи снять загрязненную одежду или защитное оборудование; не приносить рабочую одежду в жилые помещения. Для надлежащего хранения защитного оборудования обеспечить специальное место и производить его своевременную уборку; обеспечить исправную работу защитного оборудования до и после каждого использования/ремонт или замену неисправного оборудования перед повторным использованием.

7.2 УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОГО ХРАНЕНИЯ, ВКЛЮЧАЯ НЕСОВМЕСТИМОСТИ:

Рекомендуется хранить в сухом месте.

Хранить плиты следует только в безопасных ящиках, должным образом обвязанных.

7.3 ХАРАКТЕРНЫЕ КОНЕЧНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ:

Только для профессионального использования. Рекомендуемые виды применения перечислены в Разделе 1.2.

РАЗДЕЛ 8

Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 ПАРАМЕТРЫ УПРАВЛЕНИЯ:

Ограничения для профессионального облучения: Для смеси не имеется предельного значения

профессионального облучения. Рекомендуемые процедуры управления:

Если данная продукция содержит ингредиенты, по которым установлены ограничения воздействия, может потребоваться надзор за условиями труда персонала, рабочей средой или биологический надзор с тем, чтобы определить эффективность вентиляции или иных мер контроля и/или необходимость использования средств защиты органов дыхания. За образец принимаются следующие стандарты мониторинга: Стандарт ISO/TR 27628: 2007 (Воздух рабочей зоны. Руководство по оценке воздействия химических веществ при вдыхании в сравнении с предельными значениями и порядок измерения) ISO 13137:2013 (Воздух рабочей зоны. Руководство по применению и использованию процедур оценки воздействия химических и биологических веществ) ISO 20581: 2016 (Воздух рабочей зоны. Общие требования к характеристикам методик измерений содержания химических веществ) В качестве справочных материалов следует также использовать национальные руководства по методам определения опасных веществ.

Компоненты с допустимыми предельными значениями, которые должны контролироваться на рабочем месте:

Номер CAS	НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА	ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ		ССЫЛКА НА ЗАКОННЫЕ НОРМЫ
		TWA	ПРИМЕЧАНИЯ	
14808-60-7	Кристаллический кремнезем: Кварц	-	-	-

(*) Вдыхаемая фракция.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Настоящий документ составлен на основе актуальных перечней.

Кварц является одной из кристаллических форм кремнезема (диоксида кремния), которая может привести к силикозу, профессиональному заболеванию легких, вызванному вдыханием кристаллической кремнеземной пыли и протекающему с воспалением и рубцеванием верхних долей легких в виде узловых поражений. Заболевание входит в группу пневмокониоза. Силикоз - это прогрессирующий фиброз, вызванный отложением вдыхаемых частиц кристаллического кремнезема в альвеолах, может привести к раку.

Профессиональная оценка риска воздействия должна основываться на концентрации свободного кристаллического кремнезема в каждой партии материала. Воздействие вдыхаемой кварцевой пыли является наиболее важным фактором профессиональных рисков, связанных с механическим обращением с продукцией Neolith®.

8.2 СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ:

8.2.1 НАДЛЕЖАЩИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ:

- Замена, например, на составные каменные столешницы с более низким процентом кремния.
- Изолирование опасности с использованием принципов безопасного проектирования работ, обозначением зон для выполнения задач, при которых образуется пыль, и соответствующего положения рабочих во время выполнения этих задач, а также с использованием ограждений и средств автоматизации для выполнения задач, связанных с пылеобразованием.
- Технические меры, минимизирующие риск воздействия образующейся пыли, например, местная вытяжка, дозирование воды (мокрая резка) или использование инструментов с насадками для сбора пыли.
- Если риск остается: административный контроль, включая правильную организацию быта, посменную работу и изменение последовательности резки.
- Если риск все еще остается: средства индивидуальной защиты, включая соответствующее респираторное оборудование (как правило, полумаска с эффективностью не менее P2) и рабочую одежду, которая не собирает пыль.

8.2.2 СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (ЛИЧНОЕ ЗАЩИТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ).

Общие меры защиты и гигиены:

Следовать инструкциям в разделе 7.1 Общие рекомендации по гигиене труда. Средства индивидуальной защиты:

- Оборудование должно соответствовать стандарту 6 "Средства индивидуальной защиты"
- Оборудование должно быть выбрано исходя из его показателей (например, коэффициента защиты), комфорта и долговечности.
- Если требуется использовать более одного элемента СИЗ, убедиться, что эти элементы совместимы друг с другом.
- Используйте на рабочем месте пиктограммы, предоставленные ниже, для обозначения мест использования СИЗ.

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ:



- Провести оценку риска для определения адекватности контрольных мер. При необходимости предоставить и использовать средства защиты органов дыхания (с соответствующим коэффициентом защиты). Необходимо выбрать средства, совместимые с другими средствами индивидуальной защиты, такими как защитные наушники, защитные очки, маска сварщика.
- Маска должна обеспечивать необходимую изоляцию лица. Степень изоляции можно проверить простым тестом, например, распылением раствора сахара в воздухе, при котором оператор не должен ощущать его вкус. Ощущение вкуса сахара доказывает отсутствие необходимой изоляции.

- Следует иметь в виду, что волосая растительность на лице снижает эффективность маски. Операторам с волосистой растительностью на лице следует пользоваться респираторами или другими подходящими средствами.
- Организовать чистое место для хранения средств индивидуальной защиты, когда они не используются.
- Для каждого вида работ определить частотность замены средств защиты органов дыхания для обеспечения их эффективности. Менять средства защиты органов дыхания в сроки, рекомендованные поставщиками.
- Использовать маску с сажевым фильтром P3 (ISO 16900).
- Средства защиты органов дыхания в соответствии со стандартом ISO 16900.

ЗАЩИТА ГЛАЗ/ЛИЦА:



- Защитное оборудование для глаз, соответствующее стандарту ISO 16321, должно использоваться, если оценка риска показывает, что это необходимо для избежания воздействия брызг жидкости, газов или пыли. Если контакт с веществом возможен, следует использовать защитные очки с боковой защитой, за исключением случаев, когда оценка риска требует более высокую степень защиты.
- Рекомендация: очки, маска или другие средства защиты, закрывающие все лицо, должны использоваться, если существует вероятность воздействия аэрозолей или брызг, или при обращении с горячим материалом.

ЗАЩИТА РУК И ТЕЛА:



- Во избежание порезов при работе с кусками продукции рекомендуется использовать перчатки от механических повреждений. Следуйте спецификациям производителя. Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, но и от других качественных характеристик, которые могут варьироваться от производителя к производителю.
- Средства защиты тела в соответствии со стандартом ISO 13982.

8.2.3 КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ: для большинства операций необходимо обеспечить достаточную общую вентиляцию. Для некоторых операций может потребоваться местная вентиляция.

РАЗДЕЛ 9

Физико-химические свойства

9.1 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОСНОВНЫХ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВАХ:

Агрегатное состояние:	Твердый.
Цвет:	Различный (согласно ассортименту).
Запах:	Данных не имеется.
Точка плавления/точка замерзания:	Не применимо. Точка кипения, или начальная температура кипения и интервал кипения:
Точка кипения, или начальная температура кипения и интервал кипения:	Не применимо.
Горючесть:	Продукт не является горючим.
Верхний и нижний предел взрывоопасности:	Продукт не является взрывчатым.
Температура воспламенения:	Не применимо, так как вещество является твердым телом.
Температура самовоспламенения:	Не применимо, так как вещество является твердым телом.
Температура разложения:	Неприменимо, так как продукт не является самовоспламеняющейся смесью или органическим пероксидом.
pH:	Нет данных.
Кинематическая вязкость:	Не применимо, так как вещество является твердым телом.
Растворимость:	Нерастворимо.
Коэффициент распределения между водой и н-октанолом:	Не применимо, так как вещество является смесью.
Давление пара:	Нет данных.
Плотность и/или относительная плотность:	2,4 – 2,5 г/см ³ .
Относительная плотность пара:	Не применимо, так как вещество твердое.
Характеристики частиц:	Не применимо, так как вещество твердое, без частиц.

9.2 ДРУГИЕ ДАННЫЕ: НЕ ИМЕЮТСЯ.

РАЗДЕЛ 10

Стабильность и реакционная способность

10.1 РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ: реакционной способности не имеется.

10.2 ХИМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ: материал устойчив при любых условиях хранения и обращения.

10.3 ВОЗМОЖНОСТЬ ОПАСНЫХ РЕАКЦИЙ: неизвестно ни о каких опасных реакциях.

10.4 УСЛОВИЯ, КОТОРЫХ СЛЕДУЕТ ИЗБЕГАТЬ: образование пыли и механическая обработка сухой продукции.

10.5 НЕСОВМЕСТИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ: несовместимых материалов нет.

10.6 ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ РАЗЛОЖЕНИЯ: Неизвестно о каких-либо опасных продуктах распада.

РАЗДЕЛ 11

Информация о токсичности

11.1 ИНФОРМАЦИЯ О КЛАССАХ ОПАСНОСТИ, ОПРЕДЕЛЕННЫХ СОГЛАСОВАННОЙ НА ГЛОБАЛЬНОМ

УРОВНЕ СИСТЕМОЙ:

Острая токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Разъедание или раздражение кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Серьезное повреждение или раздражение глаз: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Дыхательная или кожная сенсibilизация: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Мутации в половых клетках: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Канцерогенность: Кристаллическая кремнеземная взвешенная пыль образуется в процессе работы при наличии риска экспозиции и считается канцерогенной.

Токсичность для репродуктивной системы: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при повторном воздействии: Данные исследований последствий для здоровья от воздействия кремнезема показывают четкую зависимость экспозиция-ответ (в эпидемиологических исследованиях и исследованиях на животных после многократного воздействия этого вещества); следовательно, вещество соответствует критериям, указанным в Согласованной на глобальном уровне системе, и классифицируется как токсичное при многократном воздействии.

Риск аспирации: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

РАЗДЕЛ 12

Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 ТОКСИЧНОСТЬ:	Данных не имеется.
12.2 СТОЙКОСТЬ И СКЛОННОСТЬ К ДЕГРАДАЦИИ:	Данных не имеется.
12.3 ПОТЕНЦИАЛ БИОАККУМУЛЯЦИИ:	Данных не имеется.
12.4 ПОДВИЖНОСТЬ В ГРУНТЕ:	Данных не имеется.
12.5 Результаты оценки PBT и vPvB:	Данных не имеется.
12.6 ЭНДОКРИННЫЕ РАЗРУШАЮЩИЕ СВОЙСТВА:	Данных не имеется.
12.7 ДРУГИЕ ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ:	Данных не имеется.

 ³ Morfeld P.: Вдыхаемый кристаллический диоксид кремния: обоснование классификации в соответствии с Регламентом CLP (Классификации маркировки упаковки) и в рамках Согласованной на глобальном уровне системы (СГС) классификации и маркировки химических веществ. In: Спонсор: EUROSIL - Европейская ассоциация производителей промышленного кремнезема, изд. в Брюсселе, 2010.

РАЗДЕЛ 13

Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 МЕТОДЫ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ:

Отходы, остатки и обрезки продукции Neolith можно рассматривать как инертный остаток.

Упаковку, использованную для продукции Neolith, утилизировать в соответствии с местными правилами. В целом, используемый упаковочный материал легко отделяется, что облегчает его переработку. При утилизации соблюдать безопасность для окружающей среды.

РАЗДЕЛ 14

Информация при перевозках (транспортировании)

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 НОМЕР ООН ИЛИ ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР	отсутствует	отсутствует	отсутствует	Отсутствует
14.2 СОБСТВЕННОЕ ТРАНСПОРТНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ООН	отсутствует	отсутствует	отсутствует	Отсутствует
14.3 КЛАССЫ ОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ	отсутствует	отсутствует	отсутствует	Отсутствует
14.4 ГРУППА УПАКОВКИ	отсутствует	отсутствует	отсутствует	Отсутствует
14.5 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОПАСНОСТИ	Продукт не классифицируется как опасный для водной среды.			
14.6 СПЕЦИАЛЬНЫЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	Не определены. Учитывать соответствующую информацию, например, об обращении, в других разделах данного документа.			
14.7 МОРСКАЯ ПЕРЕВОЗКА МАССОВЫХ ГРУЗОВ СОГЛАСНО НОРМАМ ИМО	Отсутствует			

Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 РЕГЛАМЕНТЫ И ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО В СФЕРЕ БЕЗОПАСНОСТИ, ЗДОРОВЬЯ И ЭКОЛОГИИ, ПРИМЕНИМЫЕ ДЛЯ ДАННОГО ВЕЩЕСТВА ИЛИ СМЕСИ:

- Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ, седьмое издание.

Дополнительная информация

Ответственность пользователя/Отказ от ответственности:

Информация, содержащаяся в настоящем паспорте, основана на современных знаниях и касается описания продукции только в отношении здоровья, безопасности и окружающей среды. Сам по себе паспорт безопасности не должен толковаться как гарантия в отношении какого-либо конкретного свойства продукции. Таким образом, клиент несет единоличную ответственность за принятие решения о том, является ли такая информация уместной и полезной.

Использованные фразы:

- H350i:** Может провоцировать развитие рака (при вдыхании).
H372: Приводит к повреждению органов (легких и дыхательной системы) при длительном или частом воздействии (при вдыхании).
H373: Может привести к повреждению органов (легких и дыхательной системы) при длительном или частом воздействии (при вдыхании).
P260: Не вдыхать пыль, образующуюся при резке, формовании или шлифовании материала.
P264: После работы принять душ.
P270: При использовании продукции не принимать пищу, не пить и не курить.
P280: Носить перчатки, соответствующую рабочую одежду и защитные очки.
P284: Использовать защитную маску для предотвращения вдыхания частиц (P3). **P308+P313:** В СЛУЧАЕ прямого или предполагаемого воздействия обратиться к врачу. **P501:** Утилизировать отходы в соответствии с местными нормами.

Сокращения и аббревиатуры:

- TWA:** Средневзвешенное 8-часовое значение. Это верхний предел допустимой концентрации вещества в воздухе, рассчитанной за восемь часов рабочего дня для пятидневной рабочей недели.
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).
ОЭСР: Организация экономического сотрудничества и развития.
NOAEL: Уровень нежелательного воздействия, не наблюдаемый
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association.
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals.
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative.

Изменения по сравнению с предыдущей версией: данная версия первая.

The background is a solid dark grey. On the left side, there are several thin yellow lines that form geometric shapes. A horizontal line extends from the left edge. From its right end, a vertical line goes up and then curves into a large arc that sweeps across the top and down towards the bottom right. Another arc starts from the top left and curves down to meet the first arc. These lines create a series of overlapping circular and semi-circular shapes.

NEOLITH
touch.feel.live