

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Компоненты	Концентрация (%)	Номер CAS	Номер ес	Классификация СГС
Кремнистая земля	40 - 50	1020665-14-8	310-127-6	Не классифицируется
Аморфный кремнезем	40 - 50	7631-86-9	231-545-4	Не классифицируется
Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, ароматические соединения <2%	10 - 20	64742-47-8	926-141-6	H304
Белое минеральное масло (нефтепродукт)	5 - < 10	8042-47-5	232-455-8	H304
Глицерол	3 - < 5	56-81-5	200-289-5	Не классифицируется
Скрытокристаллический кремнезем	< 0.1	7631-86-9	-	Не классифицируется
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он	< 0.05	2634-33-5	220-120-9	H302, H315, H318, H317, H400, H411
Гидроксид натрия	< 0.1	1310-73-2	215-185-5	H290, H314, H318

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	: Никогда не давать ничего орально человеку в бессознательном состоянии. В случае недомогания проконсультироваться с врачом (если возможно, показать ему этикетку).
Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При усилении симптомов обратиться за медицинской помощью.
Первая помощь при попадании на кожу	: Снять загрязненную одежду и вымыть все открытые участки кожи водой с мягким мылом, затем ополоснуть теплой водой. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании в глаза	: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
Первая помощь при проглатывании	: Не вызывать рвоту. Прополоскать рот. Дать выпить много воды. Ничем не поить пострадавшего в бессознательном состоянии. При усилении симптомов обратиться за медицинской помощью.

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

Симптомы/последствия при вдыхании	: В высушенном виде продукт может выделять пыль. Высокая концентрация пыли может вызывать раздражение дыхательных путей.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Может вызывать раздражение кожи при длительном или многократном контакте. Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова. При попадании на чувствительную кожу может вызвать аллергическую реакцию.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

Воспламеняемость	: Горючая жидкость. Температура вспышки: > 65 °С. Пары тяжелее воздуха и могут распространяться на значительные расстояния до источника возгорания и давать обратную вспышку к источнику их выделения. Под воздействием тепла: Может образовывать огнеопасные/взрывоопасные смеси пар-воздух
Продукты термодеструкции	: Окиси углерода.
Разрешенные средства пожаротушения	: Пена. Сухой порошок. Водораспыление. Углекислый газ.
Запрещенные средства пожаротушения	: Не применять водных струй..
Специфика при тушении	: Держаться с наветренной стороны. Не вдыхать дым от пожара или пары разложения. Переместите контейнеры из зоны пожара, если это не можно сделать без риска. Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами. Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ. Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром. Как и при любом пожаре, надевать автономный дыхательный аппарат и полное защитное снаряжение.

РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ/УТЕЧКЕ.

Индивидуальные меры предосторожности	: Избегать вдыхания пыли от высушенного продукта. Хранить вдали от любых источников возгорания. Проветрить помещение. Избегать вдыхания паров. Избегать контакта с кожей и глазами. Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. См. раздел 8.
--------------------------------------	--

- Экологические меры предосторожности : Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду. При проникновении большого количества воды в канализацию или систему коммунального водоснабжения просьба сообщить об этом в компетентные органы.
- Контаминация и очистка : Остановить утечку, если это возможно, избегая риска. Обваловать разлитую жидкость. Засыпать землей, песком или другим поглощающим негорючим материалом и загрузите в контейнеры для последующей утилизации. Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности. Промойте место разлива мыльной водой. Внимание : из-за этого вещества пол может стать скользким.

РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- Меры предосторожности при работе с продуктом : Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Пары тяжелее воздуха, распространяется над поверхностью земли и могут вызывать возгорание на расстоянии. Обеспечить достаточную вентиляцию в рабочей зоне для предотвращения паробразования. Использовать устойчивое к растворителям оборудование. Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхания паров. Избегать вдыхания пыли от высушенного продукта. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.
- Безопасное хранение : Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Полы должны быть непроницаемыми, влагостойкими и легко очищаемыми при уборке. Избегать загрязнения подземных вод. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте, вдали от несовместимых материалов. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Оберегать от мороза. Не допускать высыхания вещества.

РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты	ПДК р.з. (ГН 2.2.5.3532-2018)	Класс опасности по ГОСТ 12.1.007
Минеральное масло белое (нефтяное)	5 мг/м ³ , аэрозоль	3
Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, ароматические соединения <2%	900/300 мг/м ³ , пары	4

- Применимые меры технического контроля : Обеспечить достаточную вентиляцию с целью уменьшения концентрации пыли и/или паров. Возможно воздействие при низком пределе воздействия на рабочем месте. Для контроля ингаляционного воздействия может потребоваться местная вытяжная вентиляция.
- Средства индивидуальной защиты
Защита рук : Использовать защитные перчатки по ГОСТ 20010-93 при длительном контакте или если у Вас чувствительная кожа. Контакт при разбрызгивании: Нитрильный каучук: Толщина материала: > 0.4 мм, Время проникновение: > 480 минут. Полный контакт: Бутилкаучук: Толщина материала: > 0.4 мм, Время проникновение: > 480 минут. Точное время проникновения устанавливается производителем защитных перчаток и должно учитываться при работе с веществом. Если перчатки порвались или износились, их необходимо снять и надеть новые.
- Защите глаз : В случае риска попадания брызг жидкости: Защитные очки.
- Защита органов дыхания : При обычных условиях средства защиты органов дыхания не требуются. В случаях превышения ПДК использовать маски-респираторы многоцелевого назначения или респираторы типа АВЕК или респираторы фильтрующие по ГОСТ 12.4.296-2015.
- Защита кожи : Защитная одежда с длинными рукавами
- Контроль воздействия на окружающую среду : Не допускать попадания в окружающую среду. Убедитесь, что не превышены уровни выбросов, предусмотренные местными нормативными актами, или разрешения на эксплуатацию.
- Прочая информация : Работать с веществом в соответствии с правилами промышленной гигиены и техники безопасности. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация по основным физическим и химическим свойствам

- Агрегатное состояние : Жидкость
- Внешний вид : Паста
- Цвет : Желтый. Бежевый
- Запах : Слабый
- Порог восприятия запаха : Сведения отсутствуют

pH	: 7 - 8
Относительная интенсивность паробразования (бутилацетат=1)	: Сведения отсутствуют
Точка плавления	: Сведения отсутствуют
Точка замерзания	: Сведения отсутствуют
Температура кипения	: Сведения отсутствуют
Точка вспышки	: > 65 °С
Температура самовоспламеняемости	: Сведения отсутствуют
Температура разложения	: Сведения отсутствуют
Воспламеняемость (твердое, газообразное)	: Сведения отсутствуют
Точка испарения	: Сведения отсутствуют
Относительная плотность паров при 20 °С	: Сведения отсутствуют
Относительная плотность	: ≈ 1.4
Растворимость	: Вода: Диспергируемо
Коэффициент распределения октанола/воды	: Сведения отсутствуют
Степень гидрофобности	: Сведения отсутствуют
Вязкость, кинематическая	: > 20,5 мм ² /с (40 °С)
Вязкость, динамическая	: Сведения отсутствуют
Взрывчатые свойства	: Под воздействием тепла: Может образовывать огнеопасные/взрывоопасные смеси пар-воздух
Окислительные характеристики	: Не окисляется
Предел взрываемости	: Сведения отсутствуют

9.2. Прочая информация

Дополнительная информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	: При соблюдении рекомендуемых условий хранения и обращения продукт стабилен (см. раздел 7). Горючая жидкость.
Химическая стабильность	: При соблюдении рекомендуемых условий хранения и обращения продукт стабилен (см. раздел 7).
Возможность опасных реакций	: Под воздействием тепла: Может образовывать огнеопасные/взрывоопасные смеси пар-воздух. Способен бурно реагировать с окислителями.
Условия, которых нужно избегать	: Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Не допускать высыхания вещества.
Несовместимые материалы	: Окислители.

РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1. Информация о токсикологическом действии

Острая токсичность (пероральная)	: Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	: Не классифицируется

Компоненты	LD50/полулетальная доза/ (крысы, при проглатывании)	LD50/полулетальная доза/ (кролики, при попадании на кожу)	LC50 (крысы, при вдыхании)
Глицерол	27200 мг/кг	56750 мг/кг (Морская свинка)	> 2.75 мг/л - 4 часы
Минеральное масло белое (нефтяное)	> 5000 мг/кг	> 2000 мг/кг	> 5 мг/л 4 часы
Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, ароматические соединения <2%	> 5000 мг/кг (метод ОЭСР 401), (Перекрестная ссылка)	> 5000 мг/кг (метод ОЭСР 402), (Перекрестная ссылка)	> 5000 мг/м ³ - 4 часы, пары (метод ОЭСР 403), Перекрестная ссылка)
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он	490 мг/кг вес тела (метод ОЭСР 401)	> 2000 мг/кг вес тела (метод ОЭСР 402)	-
Аморфный кремнезем	> 5000 мг/кг вес тела (метод ОЭСР 401)	-	> 0.14 мг/л/4 ч (Пыль), (метод ОЭСР 403)

Раздражение глаз и кожи	: Не классифицируется.
Сенсибилизация органов дыхания или кожи	: Не классифицируется.
Мутагенность эмбриональных клеток	: Не классифицируется.
Канцерогенность	: Не классифицируется.
	Аморфный кремнезем - класс 3 по классификации МАИР - Не классифицируется
	Скрытокристаллический кремнезем - класс 3 по классификации МАИР - Не классифицируется
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется.
Специфическая токсичность для органов-мишеней - разовая экспозиция	: Не классифицируется.
Специфическая токсичность для органов-мишеней - повторное воздействие	: Не классифицируется.
Аспирационная опасность	: Не классифицируется.
Хронические эффекты	: Сведения отсутствуют.

РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность

Экология - общее : Не классифицируется.

Компоненты	Острая токсичность для рыб	Хроническая токсичность для рыб	Острая токсичность для водных беспозвоночных	Хроническая токсичность для водных беспозвоночных
Глицерол	ЛК ₅₀ = 54000 мг/л - 96 часы (Salmo gairdneri)	-	ЭК ₅₀ = 1955 мг/л - 48 часы (Daphnia magna)	-
Минеральное масло белое (нефтяное)	LL ₅₀ > 10000 мг/л (96 часы, Leuciscus idus melanotus, WAF (Water Accommodated Fraction/Солюбилизированная водой фракция) (метод ОЭСР 203))	-	LL ₅₀ > 100 мг/л (48 часы, Daphnia magna, Подвижность, WAF (Water Accommodated Fraction/Солюбилизированная водой фракция) (метод ОЭСР 202))	-
Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, ароматические соединения <2%	LL ₅₀ > 1000 мг/л (96 часы, Oncorhynchus mykiss, WAF (Water Accommodated Fraction/Солюбилизированная водой фракция) (метод ОЭСР 203))	NOELr = 0.173 мг/л (28 дней, Oncorhynchus mykiss, Темп роста (QSAR))	LL ₅₀ > 10000 мг/л (48 часы, Chaetogammarus marinus, WAF (Water Accommodated Fraction/Солюбилизированная водой фракция)	NOELr = 1.22 мг/л (21 дней, Daphnia magna, воспроизведение (QSAR))
Гидроксид натрия	ЛК ₅₀ = 35 – 189 мг/л	-	ЭК ₅₀ = 40.4 мг/л - 48 часы (Daphnia magna)	-
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он	ЛК ₅₀ = 2.15 мг/л - 96 часы (Oncorhynchus mykiss), (метод ОЭСР 203)	-	ЭК ₅₀ = 2.9 мг/л - 48 часы (Daphnia magna), (метод ОЭСР 202)	-
Аморфный кремнезем	ЛК ₅₀ = 1033 мг/л - 96 часы (Количественное соотношение структура-активность (QSAR))	NOEC = 57 мг/л - 30 дней (Количественное соотношение структура-активность (QSAR))	ЭК ₅₀ = 512 мг/л - 48 часы (Daphnid), (Количественное соотношение структура-активность (QSAR))	-

12.2. Устойчивость и способность к разложению

Polarshine 15

Устойчивость и способность к разложению | Показатели не установлены

12.3. Способность к биоаккумуляции

Polarshine 15

Способность к биоаккумуляции | Показатели не установлены

12.4. Мобильность в почве

Сведения отсутствуют

12.5. Другие побочные эффекты

Воздействие на озоновый слой	: Не классифицируется
Воздействие на глобальное потепление	: Не классифицируется

РАЗДЕЛ 13: ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

13.1. Способы переработки отходов

Рекомендации по переработке отходов	: Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации.
Дополнительная информация	: Не допускать попадания в окружающую среду

РАЗДЕЛ 14: ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

14.1. Номер ООН (UN)

Номер ООН (UN)	: Отсутствует
----------------	---------------

14.2. Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования (ООН)

Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования	: Отсутствует
--	---------------

Опасность Типы типов транспортных рисков

Международная организация гражданской авиации /Международная ассоциация воздушного транспорта (ICAO / IATA)

Опасность/Класс/дивизион

Не классифицируется как опасный груз. Разрешена перевозка всеми видами транспорта.

Экологические опасности

Знаки

Международный морской

кодекс перевозки опасных грузов

(МКМПОГ)

Опасность/класс/дивизион

Опасность для водной среды

Знаки

Межправительственная организация по

железнодорожным перевозкам (МПОГ)/

Европейское соглашение о перевозке

опасных грузов (ДОПОГ)

Опасность/класс/дивизион

Знаки

Код

Группа упаковки

14.3. Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88

Класс	: Не классифицируется как опасный груз
Подкласс	: Отсутствует
Классификационный шифр	: Отсутствует
Номер чертежа знака опасности	: Отсутствует

РАЗДЕЛ 15: РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- ГОСТ 31340 - 2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартинформ, 2014
- ГОСТ 19433 - 88 Грузы опасные. Классификация и маркировка. - М.: Изд-во стандартов, 2004
- Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))"

РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Мы считаем, что информация, содержащаяся здесь, является актуальной на дату настоящего Паспорта безопасности материалов и предлагается добросовестно. Поскольку использование этой информации и этих мнений и условия использования продукта не находятся под контролем Mirka Ltd, обязательство пользователя определять условия безопасного использования продукта.

Polarshine 15

МСДС

- Собрал информацию: : Mirka Ltd
- Актуальная дата: : 18.10.2020
- Защитительная оговорка: : Информация, представленная в этом Паспорте безопасности материала, основана на данных, которые считаются точными на дату подготовки настоящего Паспорта безопасности материалов. Не принимается на себя ответственность за любые повреждения или травмы, вызванные ненормальным использованием или из-за несоблюдения рекомендуемой практики. Представленная выше информация и продукт предоставляются при условии, что лицо, получающее их, должно сделать свое собственное определение в отношении пригодности продукта для их конкретной цели и при условии, что они принимают на себя риск их использования. Кроме того, никакое разрешение не предоставляется и не подразумевается для применения какого-либо запатентованного изобретения без лицензии. Предполагается, что приведенная выше информация является точной и отражает информацию, доступную изготовителю. Однако это не влечет за собой гарантии по всем конкретным характеристикам товаров и не служит основанием для возникновения договорных отношений от юридической точки зрения. Действующие в настоящее время законы и правила должны соблюдаться преемником изготовителя под свою ответственность.