



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ LITOCRYSTAL

Актуализация: 10.01.2023г.

(Подготовлен в соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878 от 18 июня 2020 года о внесении изменений в Регламент (ЕС) № 1907/2006 о REACH)]

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ ,КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ .

1.1. Идентификатор продукта . LITOCRYSTAL.

1.2. Соответствующие идентифицированные области использования вещества или смеси и не рекомендованные варианты использования.

Рекомендованное применение: Средство для рекристаллизации бетона для профессионального использования.

Не рекомендуется: Не сочетать с другими продуктами, особенно кислотными. Все, кроме рекомендованного.

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности.

Изготовлено по заказу владельца торговой марки IGOCHEM IGOSA Sp. z o.o

Адрес: ul. Gliwicka 3 , 40-079 Katowice, Polska

Тел. +48 (32) 131 48 93

E-mail : info@igochem.com

1.4. Телефон экстренной помощи.

112 (общий телефон экстренной помощи), 998 (пожарная бригада), 999 (экстренная медицинская помощь).

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ .

2.1. Классификация вещества или смеси (согласно регламенту (WE) nr 1272/2008)

Вредное влияние на здоровье человека :

Разъедает кожу, категория 1A (Skin Corr. 1A)

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз .

Вредное влияние на окружающую среду : Не применяется.

2.2. Элементы маркировки.

Пиктограммы опасности:



ОПАСНОСТЬ



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

LITOCRYSTAL

Актуализация: 10.01.2023г.

Указания об опасности:

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Содержит: метилсиликонат калия. (CAS: 31795-24-1, WE: 250-807-9), моногидрат гидроксида лития (CAS: 1310-66-3, WE: 215-183-4)

Меры предосторожности:

Предупреждение:

P260 Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/спрей.

P280 Надевайте защитные перчатки/защитную одежду/защиту глаз/лица.

В случае:

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снимите всю загрязненную одежду. Промойте кожу под струей воды (или под душем).

P310 Немедленно позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или врачу.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они есть и их можно легко снять. Продолжайте полоскание.

Утилизация:

P501 Утилизируйте содержимое/контейнер в соответствии с местными, региональными, национальными и международными правилами.

2.3. Другие угрозы.

На основании имеющихся данных сделан вывод, что продукт не отвечает критериям PBT или vPvB и не содержит веществ со свойствами разрушения эндокринной системы.

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ .

3.1. Вещества .

Продукт является смесью перечисленных ниже веществ и других веществ, которые, в соответствии с законодательством Европейского Союза и национальными требованиями, не требуют перечня в этом разделе паспорта безопасности.

3.2. Смеси .

	Метилсиликонат калия	Моногидрат гидроксида лития
Содержание %(m/m)	max 3,5	max. 2,5
Классификация (регл. № 1272/2008)	Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam.1, H318	Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302
Название и номер регистрации	01-2119517439-34-xxxx	Нет данных
Nr WE	250-807-9	215-183-4



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

LITOCRYSTAL

Актуализация: 10.01.2023г.

Nr CAS	31795-24-1	1310-66-3
Nr индекса	Нет данных	Нет данных
Название INCI	Нет данных	Нет данных
Другие способы идентификации	Нет данных	Нет данных
Определение продукта	Нет данных	Нет данных

Значения фраз H приведены в разделе 16 паспорта безопасности .

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ .

4.1. Описание средств первой помощи .

Вдыхание : Немедленно обратитесь в токсикологический центр или к врачу. Вынесите пострадавшего на свежий воздух и оставьте его в положении, удобном для дыхания. Если подозревается, что испарения все еще присутствуют, спасатель должен надеть соответствующую маску или автономный дыхательный аппарат .

Если человек не дышит, дышит неравномерно или дыхание остановилось, сделайте искусственное дыхание или подайте кислород квалифицированным персоналом. Если пострадавший потерял сознание, поместите его в положение для оказания первой помощи и обратитесь к врачу. Обеспечьте открытую вентиляцию. Ослабьте тесную одежду, например воротник, галстук или ремень .

Попадание на кожу :Промойте загрязненную кожу большим количеством воды в течение не менее 10 минут. Снять загрязненную одежду и обувь. При появлении симптомов обратитесь к врачу. Перед повторным использованием постирайте одежду. Тщательно почистите обувь перед тем, как снова использовать.

Контакт с глазами: Немедленно обратитесь к врачу или в токсикологический центр. Промыть большим количеством воды, периодически приподнимая верхнее или нижнее веко. Снять контактные линзы, если они есть и это можно сделать. Продолжайте промывать не менее 10 минут. Химические ожоги должны быть немедленно осмотрены врачом.

Проглатывание:Немедленно обратитесь к врачу или в токсикологический центр. Прополоскать рот водой. Снимите протезы, если они есть. Вынесите пострадавшего на свежий воздух и оставьте его в положении, удобном для дыхания. Если материал был проглочен и пострадал человек в сознании, дайте выпить много воды. Остановитесь, если пострадавший человек чувствует себя плохо, так как рвота может быть опасна. Не вызывайте рвоту, если это не предназначено медицинским персоналом. При появлении рвоты следует держать голову низко, чтобы рвотные массы не попали в легкие. Химические ожоги должны быть немедленно обработаны врачом. Никогда не давайте ничего в рот человеку без сознания. Если пострадавший потерял сознание, поместите его в положение для оказания первой помощи и



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ LITOCRYSTAL

Актуализация: 10.01.2023г.

обратитесь к врачу. Обеспечьте открытую вентиляцию. Ослабьте тесную одежду, например воротник, галстук или ремень .

Защита лиц, оказывающих первую помощь : Нельзя предпринимать никаких действий, представляющих риск для любого лица, если нет соответствующего обучения. Если есть подозрение, что дым все еще находится, спасатель должен одеть соответствующую маску или автономный дыхательный аппарат. Может быть опасным для человека, проводящего искусственное дыхание рот в рот. Тщательно промойте загрязненную одежду водой, прежде чем снять ее, или наденьте перчатки.

4.2 . Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и отсроченные .

При вдыхании: Нет данных.

Контакт с кожей: Вызывает серьезные ожоги кожи.

Контакт с глазами: Вызывает серьезное повреждение глаз..

Проглатывание: Нет данных.

4.3. Указание на любую немедленную медицинскую помощь и специальное обращение с пострадавшим.

Лечить симптоматически. При проглатывании или вдыхании большого количества немедленно обратитесь к врачу, который специализируется на лечении отравлений. Нет специфических методов лечения.

РАЗДЕЛ 5: Порядок действий при пожаре .

5.1. Средства пожаротушения.

Рекомендуемые: углекислый газ, огнетушащие порошки, дисперсные потоки воды .

Не рекомендуемые : не используйте полную струю воды.

5.2. Особые опасности, источником которых является вещество или смесь .

Опасные продукты термического разложения: окись углерода и диоксид углерода, при неполном сгорании могут образовываться токсичные газы.

5.3. Информация для пожарной службы .

В случае возникновения пожара быстро изолируйте зону, удалив всех людей из непосредственной близости. Изолируйте опасную зону и не допускайте к ней посторонних лиц. Пожарные должны носить соответствующее защитное оборудование и автономный дыхательный аппарат с полнолицевым респиратором с положительным давлением. Базовый уровень защиты при химических авариях обеспечивает одежда пожарных (включая каски, защитную обувь и перчатки) в соответствии с европейским стандартом EN 469.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ LITOCRYSTAL

Актуализация: 10.01.2023г.

РАЗДЕЛ 6: МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ АВАРИЙНОМ ВЫБРОСЕ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ. .

6.1. Меры предосторожности, средства защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях.

Для персонала, не связанного с аварийными ситуациями: Запрещается предпринимать какие-либо действия, связанные с личным риском или без соответствующего обучения. Эвакуируйте людей из близлежащих районов. Не допускать доступа посторонних и незащищенного персонала. Не прикасайтесь к просыпанному материалу и не ходите по нему. Может привести к скользкости поверхностей. Не вдыхайте пары или туман. Обеспечьте правильную вентиляцию. При недостаточной вентиляции следует носить соответствующую маску. Носите соответствующие средства индивидуальной защиты.

Для людей, оказывающих помощь: Если для борьбы с разливом требуется специальная одежда, обратитесь к разделу 8 за информацией о непригодных и неподходящих материалах. См. также информацию в разделе «Для неаварийного персонала».

Удалить источники возгорания.

6.2. Экологические меры предосторожности .

Обеспечьте дренаж. Не допускать попадания в почву, канавы, канализацию, водные пути и/или грунтовые воды. В случае загрязнения воды, почвы или воздуха сообщить в соответствующие службы.

6.3 . Методы и материалы для локализации и очистки.

Меры локализации: Остановите утечку, если это безопасно. Уберите контейнеры из зоны разлива. Подойдите к выпуску с подветренной стороны. Обезопасить канализационные выпуски, водопроводные сооружения и входы в подвалы и закрытые помещения. Удалите источники, которые могут вызвать возгорание.

Рекомендации по очистке : Смойте пролитый материал на очистных сооружениях или действуйте согласно указаниям. Пролитый материал следует собирать негорючими веществами, такими как песок, земля, вермикулит, диатомит. Затем поместите в контейнеры и утилизируйте в соответствии с местными правилами. Утилизируйте в лицензированной компании по утилизации отходов.

Другая информация о разливе/выбросе: Не применяется.

6.4. Ссылки на другие разделы .

Контактная информация для экстренных ситуаций - Раздел 1.

Информация о соответствующих средствах индивидуальной защиты - Раздел 8.

Информация о дополнительном обращении с отходами - Раздел 13.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

LITOCRYSTAL

Актуализация: 10.01.2023г.

РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ ВЕЩЕСТВ И СМЕСЕЙ .

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению .

Рекомендации по безопасному обращению со смесью: Надевайте подходящие средства индивидуальной защиты (см. раздел 8). Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Не вдыхайте испарения или туман. Не употреблять. Защита от доступа посторонних лиц. Не допускать загрязнения почвы и канализации. Избегайте условий и материалов, перечисленных в главе 10. Храните в соответствии с рекомендациями в разделе 7.2.

Предотвратите образование статического электричества. Не используйте вблизи источников возгорания, открытого огня или курения .

Рекомендации по общей гигиене труда: запрещается есть, пить и курить в местах хранения, обработки этого материала. Мыть руки и лицо перед едой, питьем и курением. Перед входом в столовую снимите загрязненную одежду и средства защиты. Дополнительная информация о защитных мерах приведена в разделе 8.

7.2. Условия безопасного хранения, включая информацию о любых несовместимостях.

Хранить при температуре 5–30°C. Храните в соответствии с местными правилами. Хранить в оригинальной упаковке, вдали от солнечных лучей; в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении; вдали от несовместимых материалов (см. раздел 10), источников тепла, напитков и продуктов питания. Не храните в алюминиевых или других легких металлических контейнерах. Хранить под замком. Контейнер должен быть закрыт и герметичен до момента использования. Открытые контейнеры необходимо герметично закрыть и хранить в вертикальном положении во избежание вытекания смеси. Не хранить в немаркированных контейнерах. Используйте соответствующие контейнеры, чтобы предотвратить загрязнение окружающей среды.

7.3. Конкретное конечное использование(я).

Нет данных.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА .

8.1. Параметры контроля .

Предельно допустимые концентрации :

NDS і NDSCн: нет данных (согласно Постановлению Министерства труда и социальной политики от 12 июня 2018 г., ОЖ 2018, шт. 1286 с изменениями)

Рекомендации по порядку контроля содержания опасных компонентов в воздухе: Постановление министра здравоохранения от 2 февраля 2011 г. о тестировании и измерении вредных для здоровья факторов в рабочей среде (Законодательный вестник 2011 г., № 33, поз. 166) PN-89/Z-01001/06 Защита чистоты воздуха . Названия терминов и единицы измерения. Терминология, касающаяся испытаний качества воздуха на рабочих местах.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

LITOCRYSTAL

Актуализация: 10.01.2023г.

PN Z-04008-7:2002 Защита чистоты воздуха. Отбор проб. Принципы отбора проб воздуха производственной среды и интерпретация результатов.

PN-EN-689: Воздух на рабочем месте - рекомендации по оценке ингаляционного воздействия химических веществ путем сравнения с предельными значениями и стратегией измерения .

Примечание: Если концентрация вещества определена и известна, выбор средств индивидуальной защиты следует проводить с учетом концентрации вещества на данном рабочем месте, времени воздействия и деятельности, которую выполняет работник. В экстренной ситуации, если концентрация вещества на рабочем месте неизвестна, используйте средства индивидуальной защиты с высоким рекомендуемым классом защиты.

Работодатель обязан обеспечить соответствующие средства индивидуальной защиты, а также спецодежду и спецобувь защитными и функциональными свойствами, обеспечить их надлежащую стирку, техническое обслуживание, ремонт и дезактивацию.

Рекомендуемые первичные и периодические осмотры работников должны проводиться в соответствии с Постановлением Министра здравоохранения и социального обеспечения от 30 мая 1996 года о медицинских осмотрах работников, объеме профилактической медицинской помощи для работников и медицинских справках, которые выдаются для целей, предусмотренных в Кодексе законов о труде (Закон. вестник № 69/1996, п. 332 с изменениями, Законодательный вестник, № 37/2001, п. 451).

Вторичные уровни влияния:

Нет данных.

Уровни ожидаемого воздействия:

Нет данных.

Рекомендуемые процедуры мониторинга:

Если продукт содержит ингредиенты, воздействие которых ограничено, может потребоваться персональный мониторинг, мониторинг рабочей среды или биологический мониторинг для определения эффективности вентиляции или иного контроля необходимости использования средств защиты органов дыхания. Следует обратиться к европейскому стандарту EN 689 по методам определения химического воздействия при вдыхании, а также к национальной документации, содержащей рекомендации по методам определения опасных веществ.

8.2. Контроль воздействия .

Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты:

Защита глаз или лица: Если оценка риска показывает, что это необходимо, следует использовать средства защиты глаз, соответствующие утвержденному стандарту, чтобы избежать воздействия брызг, тумана, газов или пыли. Рекомендуется: точное соответствие защитных очков.

Защита кожи:

- **Защита рук:** При работе с химическими продуктами следует надевать химически стойкие перчатки, когда оценка риска указывает на необходимость. 4-8 часов (время прорыва): Надевайте соответствующие перчатки в соответствии с EN374.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

LITOCRYSTAL

Актуализация: 10.01.2023г.

- **Другое защитное оборудование:** В зависимости от выполняемой задачи перед началом работы следует носить защитную одежду, соответствующую потенциальному риску и одобренную компетентным лицом. Возможно: химически стойкая защитная одежда. Прежде чем работать с этим продуктом, выберите подходящую обувь и дополнительные средства защиты кожи, исходя из опасности, связанной с выполняемыми задачами. Возможно: соответствующая защитная обувь.

Защита органов дыхания: Если оценка риска показывает, что это необходимо, следует носить правильно подогнанный воздухоочистительный или пневматический респиратор, соответствующий утвержденному стандарту. Выбор респиратора следует производить на основе известного или ожидаемого уровня воздействия, опасности продукта и пределов профессиональной опасности выбранного респиратора. Рекомендуется: для более длительного или сильного воздействия противогаз с фильтром ABEK.

Технические средства защиты: Если пользователь генерирует пыль, газ, дым или туман, следует использовать технологические барьеры, местные вытяжные шкафы или другие технические средства контроля для поддержания уровней воздействия ниже рекомендованных установленных законом пределов.

Общие рекомендации: Если пользователь генерирует пыль, газ, дым или туман, следует использовать технологические барьеры, местные вытяжные шкафы или другие технические средства контроля для поддержания уровней воздействия ниже рекомендованных установленных законом пределов. Необходимо использовать соответствующие методы для снятия потенциально загрязненной одежды. Перед повторным использованием постирайте загрязненную одежду. Убедитесь, что станции для промывки глаз и безопасные души расположены рядом с рабочей зоной.

Контроль воздействия на окружающую среду:

Необходимо проверить выбросы из вентиляционных систем и технологического оборудования на соответствие требованиям экологического законодательства. В некоторых случаях понадобятся скрубберы дыма, фильтры или модификации конструкции технологического оборудования, чтобы уменьшить выбросы до приемлемого уровня.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА .

9.1 . Сведения об основных физико-химических свойствах .

Состояние вещества:	Жидкость
Цвет:	Бесцветный, опалесцирующий
Запах:	Слабый
Температура плавления / замерзания (°C):	Нет данных



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ LITOCRYSTAL

Актуализация: 10.01.2023г.

Начальная температура кипения и диапазон кипения (°C):	Нет данных
Горючесть материалов:	Нет данных
Нижний и верхний пределы взрываемости:	Не применимо
Точка возгорания (°C):	Нет данных
Температура самовоспламенения (°C):	Нет данных
Температура распада :	Нет данных
pH (23°C):	12,0 – 13,0
Кинематическая вязкость:	Нет данных
Растворимость в воде:	Неограниченная
Растворимость в других растворителях :	Нет данных
Коэффициент распределения – н-октанол/вода:	Нет данных
Давление газа:	Нет данных
Относительная плотность (g/cm ³ , 23°C):	ок. 1,1
Относительная плотность пара:	Нет данных
Характеристики частиц	Не применимо

9.2. Другая информация .

Не применяется.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ.

10.1. Реактивность.

Продукт стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

10.2. Химическая стабильность .

Смесь стабильна при нормальных условиях.

10.3. Возможность возникновения опасных реакций.

При соблюдении рекомендуемых условий хранения и использования опасные реакции не происходят. Избегайте контакта с алюминием, цинком, свинцом, оловом и их сплавами – возможно выделение водорода, образующего с воздухом взрывоопасную смесь.

10.4. Условия, которых следует избегать .

Во время хранения избегайте температур, превышающих диапазон, приведенный в разделе 7.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

LITOCRYSTAL

Актуализация: 10.01.2023г.

10.5. Несовместимые материалы .

Сильные окислители; соли; аммониевые кислоты; с алюминием, цинком и оловом - реагирует с выделением взрывоопасного водорода, с кислотами реагирует с выделением тепла.

10.6. Опасные продукты разложения .

Водород по реакции с металлами, аммиак по реакции с солями аммония .

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

11.1. Информация о классах опасности, определенных в постановлении (WE) № 1272/2008.

Токсичность компонентов

	Метилсиликонат калия (CAS: 31795-24-1, WE: 250-807-9)	Моногидрат гидроксида лития (CAS: 1310-66-3, WE: 215-183-4)
Токсичность острая		
-пищеварительный тракт:	LD ₅₀ , перорально, крыса > 2000mg/kg	LD ₅₀ , перорально, крыса > 3400mg/kg
-дыхательные пути:	Нет данных	Нет данных
-острая токсичность после нанесения на кожу:	Нет данных	Нет данных
Разъедание/раздражение кожи:	Сильные ожоги (кролик)	Вызывает сильные ожоги кожи
Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз :	Сильные ожоги (кролик)	Вызывает серьезное повреждение глаз
Сенсибилизирующее действие на дыхательные пути и кожу :	Исходя из имеющихся данных, критерии классификации для смеси не выполнены	
Мутагенное воздействие на репродуктивные клетки:	Исходя из имеющихся данных, критерии классификации для смеси не выполнены	
Канцерогенное воздействие:	Исходя из имеющихся данных, критерии классификации для смеси не выполнены	
Репродуктивная токсичность:	Исходя из имеющихся данных, критерии классификации для смеси не выполнены	
Токсическое воздействие на органы-мишени при однократном воздействии:	Исходя из имеющихся данных, критерии классификации для смеси не выполнены	
Токсическое воздействие на органы-мишени при многократном воздействии:	Исходя из имеющихся данных, критерии классификации для смеси не выполнены	
Опасность аспирации:	Исходя из имеющихся данных, критерии классификации для смеси не выполнены	

Информация о возможных путях воздействия:

При вдыхании: Нет данных.

Потребление: нет данных.

Контакт с кожей: Вызывает серьезные ожоги кожи.

Контакт с глазами: Вызывает серьезное повреждение глаз.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими свойствами :



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ LITOCRYSTAL

Актуализация: 10.01.2023г.

Потребление: нет данных.

Контакт с кожей : Серьезные симптомы могут включать боль, покраснение, раздражение и волдыри.

Контакт с глазами : Серьезные симптомы включают боль, слезоточивость и покраснение.

Отсроченные немедленные и хронические эффекты от кратковременного и длительного воздействия:

Нет данных.

Последствия взаимодействия:

Нет данных.

11.2. Информация о других угрозах .

Эндокринные разрушающие свойства: Нет данных.

Другая информация: Нет данных.

РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ .

12.1. Токсичность.

Нет известных значительных эффектов или критических опасностей.

12.2. Стойкость и способность к разложению.

Нет доступных данных.

12.3. Биоаккумулятивный потенциал .

Нет данных.

12.4. Подвижность в почве.

Нет данных.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB .

Нет доступных данных.

12.6. Свойства, нарушающие работу эндокринной системы.

Нет данных.

12.7. Другие вредные воздействия.

Никаких известных значительных эффектов или критических опасностей не обнаружено.

РАЗДЕЛ 13: ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ .

13.1. Способы утилизации отходов .

Акт от 14 декабря 2012 г. об отходах (Закон. вестник 2013 г., п. 21) с изменениями
Акт от 13 июня 2013 г. об обращении с упаковкой и отходами упаковки
(Законодательный вестник 2013, пункт 888)



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ LITOCRYSTAL

Актуализация: 10.01.2023г.

Постановление министра окружающей среды от 9 декабря 2014 г. о каталоге отходов (Законодательный вестник 2014 г., поз. 1923).

Утилизация отходов.

Код отходов должен присваиваться индивидуально по месту образования отходов в зависимости от отрасли места использования.

Отходы продукта должны быть утилизированы в первую очередь. Отходы, которые не удалось утилизировать, следует нейтрализовать (подвергнуть процессам биологической, физической или химической трансформации; складировать). Хранить следует только те отходы, утилизация которых иным способом невозможна по технологическим причинам или неоправданна по экологическим или экономическим причинам. Сбор и утилизация отходов могут производиться только в специально отведенных местах на установках или устройствах, отвечающих соответствующим требованиям, в соответствии с действующими нормами. Утилизация этого продукта, растворов или производных во всех случаях должна осуществляться в соответствии с законодательством об охране окружающей среды и утилизации отходов, включая требования местных органов власти. Значительные количества продукта не следует сбрасывать в канализацию. Не допускайте попадания отходов в канализацию.

Обращение с загрязненной упаковкой:

По возможности следует избегать или сводить к минимуму образование отходов. Отходы упаковки должны быть переработаны. Сжигание или захоронение следует рассматривать только в том случае, если переработка невозможна.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ .

14.1. Номер UN (номер ONZ).

Numer UN: 1760

14.2. Правильное транспортное название UN.

КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ , I.N.O. (содержит метилсиликонат калия)

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке.

класс 8; классификационный код C9;

идентификационный номер опасности: 80;



предупреждающая наклейка: 8,

код ограничения туннеля: E.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ LITOCRYSTAL

Актуализация: 10.01.2023г.

14.4. Группа упаковки .

II.

14.5. Опасность для окружающей среды .

Смесь не представляет угрозы окружающей среде в соответствии с критериями, содержащимися в типовых правилах ONZ.

14.6. Меры предосторожности для пользователей .

Не применяется.

14.7. Морские перевозки оптом согласно документам IMO.

Не применяется.

РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

15.1. Нормы/законодательства по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, характерные для вещества и смеси.

- Постановление (WE) nr 1907/2006 (REACH) с изменениями.
- Постановление (WE) nr 1272/2008 (CLP/GHS) с изменениями.
- Закон от 25 февраля 2011 г. «О химических веществах и их смесях» (Закон. вестник № 63, ст. 322 с изменениями).
- Европейское соглашение о международной автомобильной перевозке опасных грузов (ADR).

15.2. Оценка химической безопасности.

Поставщик не производил оценку химической безопасности смеси .

РАЗДЕЛ 16: ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ .

Изменения

Общее обновление

Сокращения, используемые в документе:

CLP - Правила классификации, маркировки и упаковки

INCI - система наименования для унификации названий косметических ингредиентов

LC50 – летальная концентрация 50%

LD50 - смертельная доза 50%

NDS - наивысшая допустимая концентрация

NDSh - предельно допустимая временная концентрация

NDSP - максимальная допустимая концентрация (порог)

Номер CAS - цифровое обозначение, присвоенное химическому веществу Chemical Abstracts (CAS), позволяющий идентифицировать вещество.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ LITOCRYSTAL

Актуализация: 10.01.2023г.

Номер WE - номер, присвоенный химическому веществу в Европейском перечне имеющихся коммерческих веществ (EINECS), или номер, присвоенный этому веществу в Европейском списке нотифицированных химических веществ (ELINCS) или номер в списке химических веществ, перечисленных в публикации «Больше не полимеры».

PBT - стойкость, потенциал накопления и токсичность

STEL – предельно допустимая мгновенная концентрация

TWA – средняя 8-часовая предельная концентрация

REACH - Регистрация, оценка и авторизация химических веществ

vPvB - высокая устойчивость, высокий биоаккумулятивный потенциал

Использованная литература и другие источники данных

- паспорта безопасности, предоставленные производителями или дистрибьюторами, и он-лайн-базы данных по веществам и смесям, входящим в смесь
- действующие нормативы для веществ и смесей.

Полный текст классификации в п.п 2.2 и 3.2:

H302 – Вреден при проглатывании.

H314 – Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H318 – Вызывает серьезное повреждение глаз.

Eye Dam. - Серьезное повреждение глаз.

Skin Corr. - Разъедает кожу.

Acute Tox. - Острая токсичность.

Обучение:

- Работодатель обязан проинформировать всех работников, контактирующих со смесью, о рисках, мерах и средствах индивидуальной защиты, перечисленных в настоящем паспорте безопасности.
- Дистрибьютор обязан предоставить получателю смеси информацию, содержащуюся в данном паспорте безопасности.

Этот паспорт безопасности был разработан и предназначен только для данного продукта, он не является его спецификацией и не может рассматриваться как гарантия его качества и соответствия требованиям заказчика в отдельных приложениях. Его задача – оказывать помощь в безопасном обращении со смесью (безопасность труда и охрана окружающей среды), ее транспортировке и хранении. Если условия использования не контролируются изготовителем, пользователь несет ответственность за безопасное использование продукта. Данные, содержащиеся в паспорте безопасности, базируются на текущем состоянии наших знаний и действующих правовых нормах. Получатели должны убедиться, что они соблюдают свои внутренние правила и/или правила, действующие в их странах.