Polarshine E3

МСДС

Паспорт безопасности соответствует рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 "СГС (GHS)"
Дата печати: 28.11.2017 Дата переработки: 18.10.2020 заменяет: 12.08.2019 Версия: 3.0

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ И/ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1. Идентификация продукта

Техническое наименование : Polarshine E3

1.2. Соответствующие идентифицированные виды использования вещества или смеси и рекомендуемые ограничения по использованию

Краткие рекомендации по применению : Полирующий агент.

1.3. Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Производитель

Mirka Ltd

Pensalavägen 210, 66850 Jeppo, Финляндия

Телефон: +358 20 760 2111

E-mail: sales@mirka.com

1.4. Телефон для экстренных консультаций

Телефон для экстренных консультаций : В случае химической чрезвычайной ситуации: разлив, утечка, пожар или авария, круглосуточно звоните в CHEMTREC:

В США и Канаде: +1 800 424 9300

За пределами США и Канады: +1 703 527 3887

CHEMTREC Россия внутри страны: 8-800-100-6346 (русский)

Многоязычный ответ только для экстренных вызовов.Не срочные ситуации могут не обслуживаться по этим номерам.

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ ПО СГС

2.1. Классификация

Классификация по СГС

Не классифицируется

2.2. Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

Маркировка по СГС

Маркировка не нужна

2.3. Прочие опасности

Другие виды опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного : В высушенном виде продукт может выделять пыль. При попадании на чувствительную кожу может вызвать аллергическую реакцию. Высокая концентрация пыли может вызывать раздражение дыхательных путей.

2.4. Неизвестная острая токсичность (СГС)

Отсутствует.

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Компоненты	Концентрация (%)	Номер CAS	Номер ec	Классификация СГС
Фторид лантана	3 - < 5	13709-38-1	237-252-8	Не классифицируется
Трифторид церия	3 - < 5	7758-88-5	231-841-3	Не классифицируется
Каолин	0.1 – < 1	1332-58-7	310-194-1	Не классифицируется
Глицерол	0.1 - < 1	56-81-5	200-289-5	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 : Skin contact may produce an allergic reaction in sensitive individuals.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

Воспламеняемость : Неогнеопасный

Продукты термодеструкции : При горении может выделять раздражающие, едкие и/или ядовитые газы.

Разрешенные средства пожаротушения : Использовать соответствующие средства для борьбы с возникающими в непосредственной близости пожарами.

Запрещённые 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. 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 : Обеспечить достаточную вентиляцию в рабочей зоне для предотвращения парообразования. 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 : Избегать загрязнения подземных вод. Хранить только в фабричной емкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте, вдали от: Несовместимые материалы. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Оберегать от мороза.

РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты	ПДК р.з. (ГН 2.2.5.3532-2018)	Класс опасности по ГОСТ 12.1.007
Трифторид церия	2.5/0.5 мг/м^3	3

Применимые меры технического контроля	:	Обеспечить достаточную вентиляцию с целью уменьшения концентрации пыли и/или паров. возможно воздействие при низком предел 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 контатакте 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	:	Красновато-коричневый
Запах	:	Без запаха
Порог восприятия запаха	:	Сведения отсутствуют
pH	:	7 - 9
Относительная интенсивность парообразования (бутилацетат=1)	:	Сведения отсутствуют
Точка плавления	:	Сведения отсутствуют
Точка замерзания	:	Сведения отсутствуют
Температура кипения	:	Сведения отсутствуют
Точка вспышки	:	Неогнеопасный
Температура самовоспламеняемости	:	Сведения отсутствуют
Температура разложения	:	Сведения отсутствуют
Воспламеняемость (твердое, газообразное)	:	Сведения отсутстуют
Точка испарения	:	Сведения отсутствуют
Относительная плотность паров при 20 °C	:	Сведения отсутствуют
Относительная плотность	:	0.9 – 1.2
Растворимость	:	Вода: Частично смешиваемый
Коэффициент распределения октанола/воды	:	Сведения отсутствуют
Степень гидрофобности	:	Сведения отсутствуют
Вязкость, кинематическая	:	Сведения отсутствуют
Вязкость, динамическая	:	Сведения отсутствуют
Взрывчатые свойства	:	Невзрывоопасно
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).
Химическая стабильность	:	При соблюдении рекомендуемых условий хранения и обращения продукт стабилен (см. раздел 7).
Возможность опасных реакций	:	Способен бурно реагировать с окислителями.

Условия, которых нужно избегать : Хранить вдали от источников тепла.

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
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он	490 мг/кг вес тела (метод ОЭСР 401)	> 2000 мг/кг вес тела (метод ОЭСР 402)	-
Фторид лантана	≥ 2000 мг/кг вес тела (метод ОЭСР 420)	-	> 5.1 мг/л - 4 часы (метод ОЭСР 403)
Трифторид церия	≥ 2000 мг/кг вес тела (метод ОЭСР 401)	-	> 5.53 мг/л - 4 часы (метод ОЭСР 403)

Раздражение глаз и кожи : Не классифицируется.

Сенсибилизация органов дыхания или кожи : Не классифицируется.

Мутагенность эмбриональных клеток : Не классифицируется.

Канцерогенность : 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)	-
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 (Onchorynchus mykiss), (метод ОЭСР 203)	-	$ЭК_{50}$ = 2.9 мг/л - 48 часы (Daphnia magna), (метод ОЭСР 202)	-

12.2. Устойчивость и способность к разложению

Polarshine E3	
Устойчивость и способность к разложению	Показатели не установлены

12.3. Способность к биоаккумуляции

Polarshine E3	
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 E3
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 точка зрения. Действующие в настоящее время законы и правила должны соблюдаться преемником изготовителя под свою ответственность.