MPM Coolant -38°C G11 Ready to Use

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата выпуска: 10-1-2011 Дата пересмотра: 16-12-2024 Отменяет: 22-6-2023 Версия: 2.1

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта	:	Смеси
Торговое наименование	:	MPM Coolant -38°C G11 Ready to Use
UFI	:	PND3-K637-PQ7Q-62UG
Код изделия	:	83000C
Вид продукта	:	Антифризы
Группа продукта	:	Смесь

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемые виды применения химического продукта

Основная категория использования	:	Профессиональное использование,Потребительское использование,Промышленное использование
Спецификация для промышленного/профессионального использования	:	Использование недисперсионным методом Используется в закрытых системах
Использование вещества/смеси	:	Антифризы
Функция или категория использования	:	Анти-замораживание средств

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Производитель
MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
NL 2629 HN Delft, Zuid Holland
Nederland
T +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)
info@mpmoil.com, www.mpmoil.com

1.4. Телефон экстренной связи

Страна/территория	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикология (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухаревская Площадь Блок 7 129090 Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)	

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]

Острая токсичность (пероральная) - класс 4	H302
Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 2	H373

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Информация отсутствует

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) №1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP) :

GHS07 GHS08

Сигнальное слово (CLP) : ОСТОРОЖНО.

Содержит : 1,2 ethanediol

Краткая характеристика опасности (CLP) : H302 - Вредно при проглатывании.
H373 - Может наносить вред органам (почки) в результате длительного или многократного воздействия (оральный).

Меры предосторожности (CLP) : P102 - Держать в месте, не доступном для детей.
P260 - Не вдыхать пыль или туман.
P264 - Тщательно вымыть руки, предплечья и лицо после работы.
P270 - Как не есть, не пить и не курить при использовании этого продукта.
P301+P312 - При проглатывании обратиться к врачу, если вы чувствуете недомогание.
P330 - Прополоскать рот.
P501 - Удалить содержимое-контейнер в в соответствии с местными и национальными нормами.

2.3. Другие опасности

Не содержит ≥ 0,1 % устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных и (или) высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH

Компонент	
Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	Tetraboran dipotasu (1332-77-0)
Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	Tetraboran dipotasu (1332-77-0)

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или веществ, определяющихся как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Делегированном регламенте Европейской Комиссии (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Европейской Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

Компонент	
Вещество(-а) не включено(-ы) в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающее вредящими эндокринной системе свойствами, или не определяется как обладающее вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Делегированном Регламенте Комиссии (EU) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EU) 2018/605	Tetraboran dipotasu (1332-77-0)

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
Воды	CAS №: 7732-18-5 EC №: 231-791-2	50	Не классифицируется
1,2 ethanediol	CAS №: 107-21-1 EC №: 203-473-3 Индексный № EC: 603-027-00-1 Регистрационный № REACH: 01-2119456816-28	≥ 42,5 – ≤ 47,5	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 STOT RE 2, H373
Бензоат натрия	CAS №: 532-32-1 EC №: 208-534-8 Регистрационный № REACH: 01-2119460683-35	≥ 0,5 – < 2,5	Eye Irrit. 2, H319
Tetraboran dipotasu	CAS №: 1332-77-0 EC №: 215-575-5 Регистрационный № REACH: 01-2119970730-37	≥ 0,5 – < 1,5	Repr. 2, H361d

Предельная удельная концентрация:		
Наименование	**Идентификация химической продукции**	**Предельная удельная концентрация (%)**
Tetraboran dipotasu	CAS №: 1332-77-0 EC №: 215-575-5 Регистрационный № REACH: 01-2119970730-37	(5,2 ≤ C < 100) Repr. 2; H361

Замечания : Содержит небольшое количество битрекса (> 25 частей на миллион), также известного как бензоат денатония.
Дополнительная информация в разделе 11.

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения : Удалить жертвы от contamined области. Если человек находится без сознания, уложить его в положение, способствующее восстановлению сил и обратиться к врачу.

Первая помощь при вдыхании : В случае затруднения дыхания вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

Первая помощь при попадании на кожу : Снять поврежденную одежду и вымыть все открытые участки кожи с мягким мылом, а затем прополоскать теплой водой. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.

Первая помощь при попадании в глаза : ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: в течение нескольких минут осторожно промыть глаза водой. При наличии контактных линз, по возможности, снять их. Продолжить промывать глаза. Обратиться к офтальмологу, если раздражение не проходит.

Первая помощь при проглатывании : НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Если человек находится в полном сознании, дать ему выпить много воды. Никогда ничего не давать пить пострадавшему, находящемуся в бессознательном состоянии. Немедленно обратиться к врачу.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при вдыхании	:	Наносит вред при вдыхании.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	:	Может вызывать раздражение кожи/дерматиты.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	:	Вызывает раздражение глаз.
Симптомы/последствия при проглатывании	:	Вредно при проглатывании.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Адекватные средства пожаротушения	:	Водяной туман, порошок, пена и CO2. Сильные возгорания тушить тонкораспыленной водой или спиртоустойчивыми пенообразователями.
Неприемлемые средства пожаротушения	:	Не применяйте интенсивный поток воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания	:	Может разлагаться при высоких температурах с выделением токсичных паров.

5.3. Советы для пожарных

Прочая информация	:	Если это возможно, охладить контейнеры / баки / цистерны путем пульверизации воды. Использовать водные струи для охлаждения открытых поверхностей и защиты пожарных.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие меры предосторожности	:	Хорошо проветрить. Используйте защитную одежду. Обозначить загрязненную зону предупреждающими знаками и закрыть доступ посторонним лицам.

Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты	:	Носите соответствующую защитную одежду и защитные очки / маску.

Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты	:	Носите соответствующую защитную одежду и защитные очки / маску. Респиратор.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Развести в большом количестве воды. Не допускать попадания в окружающую среду.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Для ограничения распространения	:	Сдержать разлившийся материал путем обваловки или с помощью абсорбирующего материала для предотвращения попадания в канализацию и водотоки.
Методы очистки	:	Небольшие количества пролитой жидкости: возьмите в негорючим абсорбирующим веществом и собрать лопатой в контейнер для утилизации.
другие сведения	:	Обеспечить адекватную вентиляцию.

6.4. Ссылка на другие разделы

Информация по безопасному обращению - смотрите раздел 7. Информация о индивидуальной защиты - в главе 8. Дополнительную информацию об обращении с отходами см. в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения	:	Обеспечить вытяжку или общую вентиляцию помещения. Избегать образования аэрозолей.

Гигиенические меры	:	Как не есть, не пить и не курить при использовании этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения	:	Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Гидроскопическая жидкость.
Несовместимые продукты	:	Кислоты и щелочи.
Температура хранения	:	0 – 40 °C
Информация при смешанном способе хранения	:	Хранить вдали от продуктов питания и напитков, в том числе для животных.
Место хранения	:	Хранить в холодном, хорошо вентилируемом месте.
Специальные указания по упаковке	:	Хранить только в контейнере завода- изготовителя.
Упаковочные материалы	:	Хранить материал в упаковке такого же типа, что фабричная.

7.3. Специфические виды конечного использования

Антифризы.

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

1,2 ethanediol (107-21-1)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
IOELV TWA (мг/м³)	52 мг/м³
IOELV TWA (млн-¹)	20 млн-¹
EU - Предел производственного воздействия связующего вещества (BOEL)	
BOEL TWA	104 мг/м³ TGG 15 min.
	40 млн-¹

8.2. Применимые меры технического контроля

Надлежащий инженерный контроль

Подходящие технические устройства управления:
Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты:
Перчатки. Хорошо пригнанные защитные очки.
Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:

Защита глаз и лица

Защита глаз:
Никакого специального оборудования защиты глаз рекомендуются при нормальных условиях использования. Защита глаз необходимо делать только в горячую жидкость, где можно было бы плеснул или опрыскивают.

Предохранение кожи

Защита кожи и тела:
При нормальных условиях эксплуатации специальной одежды / оборудования для защиты кожи не требуются

Защита рук:
защитными перчатками

Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:
В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

Контроль воздействия на окружающую среду

Контроль воздействия на окружающую среду:
Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	:	Жидкое.
Цвет	:	Синий(яя).
Внешний вид	:	Гигроскопичен.
Запах	:	Незначительный.
Порог запаха	:	Отсутствует
Температура плавления	:	Отсутствует
Температура замерзания	:	-38
Точка кипения	:	> 108 °C
Горючесть (твердых тел, газа)	:	Отсутствует
Взрывчатые свойства	:	Продукт не является взрывоопасным.
Окислительные свойства	:	Окислительные свойства отсутствуют.
Нижний предел взрываемости	:	Отсутствует
Верхний предел взрываемости	:	Отсутствует
Температура вспышки	:	> 110 °C
Температура самовозгорания	:	> 400 °C
Температура разложения	:	Отсутствует
pH	:	8,4 @ 20 °C (ASTM D 1287)
Вязкость, кинематическая	:	21 мм²/с @ 20°C
Вязкость, динамическая	:	23,52 mPa·s @ 20°C
Растворимость	:	В воде растворимы материала.
Log Kow	:	Отсутствует
Давление пара	:	< 0,1 мПа
Давление паров при 50°C	:	Отсутствует
Плотность	:	1064 кг/м³ @ 20°C
Относительная плотность	:	1,13 @ 20°C
Относительная плотность пара при 20°C	:	Отсутствует
Характеристики частиц	:	Неприменимо

9.2. Прочая информация

Прочие характеристики безопасности

Смешиваемость	:	water,acetone,alcohol

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Отсутствие доступной информации.

10.2. Химическая устойчивость

Информация отсутствует

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

10.4. Условия, которых следует избегать

Контакт с несовместимыми материалами.

10.5. Несовместимые материалы

Отсутствие доступной информации.

10.6. Опасные продукты разложения

Нет при нормальных условиях.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (EC) № 1272/2008

Острая токсичность (пероральная) : Вредно при проглатывании.

Острая токсичность (дермальная) : Не классифицируется

Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) : Не классифицируется

MPM Coolant -38°C G11 Ready to Use	
ATE CLP (орально)	1052,632 мг/кг вес тела

Бензоат натрия (532-32-1)	
ЛД50, в/ж, крысы	3450 мг/кг вес тела 95% CL: 3150 - 3740
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг вес тела
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 12,2 мг/л/4 ч
ATE CLP (орально)	3450 мг/кг вес тела

Tetraboran dipotasu (1332-77-0)	
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг
CL50, инг., крысы (туман/пыль)	> 2,04 мг/л/4 ч

1,2 ethanediol (107-21-1)	
ЛД50, н/к	> 3500 мг/кг (Mouse)
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 2,5 мг/л 6h
ATE CLP (орально)	500 мг/кг вес тела

Разъедание/раздражение кожи : Не классифицируется
pH: 8,4 @ 20 °C (ASTM D 1287)

Бензоат натрия (532-32-1)	
pH	≈ 8

1,2 ethanediol (107-21-1)	
pH	≈ 8,7

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Не классифицируется
pH: 8,4 @ 20 °C (ASTM D 1287)

Бензоат натрия (532-32-1)	
pH	≈ 8

1,2 ethanediol (107-21-1)	
pH	≈ 8,7

Респираторная или кожная сенсибилизация : Не классифицируется

Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется

Канцерогенность : Не классифицируется

Репродуктивная токсичность : Не классифицируется

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	:	Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	:	Может наносить вред органам (почки) в результате длительного или многократного воздействия (оральный).

Бензоат натрия (532-32-1)	
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	> 1000 мг/кг вес тела
NOAEL 90 дней, н/к, крысы или кролики	> 2500 мг/кг вес тела EPA OPP 82-2

1,2 ethanediol (107-21-1)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Опасность при аспирации	:	Не классифицируется

MPM Coolant -38°C G11 Ready to Use	
Вязкость, кинематическая	21 мм²/с @ 20°C

1,2 ethanediol (107-21-1)	
Вязкость, кинематическая	14,505 мм²/с

11.2. Информация о других опасностях

Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятные последствия для здоровья, вызванные вредящими эндокринной системе свойствами	:	Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или веществ, определяющихся как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Делегированном регламенте Европейской Комиссии (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Европейской Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

Прочая информация

Прочая информация	:	Смесь содержит небольшое количество битрекса, который является горьким веществом и представляет собой общее описание химических добавок, которые добавляют к опасным продуктам для придания им горького вкуса, что вызывает сильное отвращение и тем самым предотвращает случайные отравления у молодых людей в особенно детей и домашних животных. Существует ряд возможных химических веществ, которые можно использовать, но наиболее известным из них является бензоат денатония (CAS 3734-33-6).

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Общий	:	Согласно критериям дерективы ЕС по классификации и маркировке «веществ, опасных для окружающей среды" (93/21 / EEC) материал / продукт не классифицируется как опасный для окружающей среды.
Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность)	:	Не классифицируется
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)	:	Не классифицируется

Бензоат натрия (532-32-1)	
ЛК50, рыбы (1)	484 мг/л Pimephales promelas
EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 30,5 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata
КНЭ хроническая рыб	10 мг/л Danio rerio @144h

1,2 ethanediol (107-21-1)	
ЛК50, рыбы (1)	72860 мг/л @96h Dikkop witvis (Pimephales promelas)
ЭК50, дафнии (1)	> 100 мг/л OECD 202 (Daphnia magna)
EC50 (96ч - водоросли) [1]	6500 – 13000 мг/л (EPA 600/9-78-018)
КНЭ (хроническая)	≥ 1000 мг/л Mysidopsis bahia (Duration: 23 d)
КНЭ хроническая рыб	15380 мг/л (EPA EPA 600/4-89/001 (7d), Pimephales promelas) semi-static
КНЭ хроническая ракообразных	8590 мг/л (EPA 600/4-89/001, Ceriodaphnia dubia)

12.2. Стойкость и разлагаемость

MPM Coolant -38°C G11 Ready to Use	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое

Бензоат натрия (532-32-1)	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое

Tetraboran dipotasu (1332-77-0)	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое

1,2 ethanediol (107-21-1)	
Стойкость и разлагаемость	Легко разлагаемо живыми организмами.

Воды (7732-18-5)	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое

12.3. Потенциал биоаккумуляции

1,2 ethanediol (107-21-1)	
Log Pow	-1,36

12.4. Мобильность в почве

MPM Coolant -38°C G11 Ready to Use	
Rрунт	Не допускать попадания в окружающую среду.

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Компонент	
Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	Tetraboran dipotasu (1332-77-0)
Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	Tetraboran dipotasu (1332-77-0)

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами : Продукт не содержит веществ с эндокринными разрушающими свойствами.

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Региональный регламент по обращению с отходами	:	Удалить в соответствии с местными нормативами.
Дополнительная информация	:	Данный материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом, и в соответствии с местным законодательством.
Европейский перечень отходов (LoW, EC 2000/532)	:	16 01 14* - незамерзающие жидкости, содержащие опасные вещества

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. Номер ООН или идентификационный номер	
Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки	
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН	
Неприменимо	Неприменимо
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке	
Неприменимо	Неприменимо
14.4. Группа упаковки	
Неприменимо	Неприменимо
14.5. Экологические опасности	
Опасно для окружающей среды: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет Морской поллютант: Нет
Дополнительная информация отсутствует	

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Нет данных

Транспортирование морским транспортом

Нет данных

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Регулирование ЕС

Регламент REACH, Приложение XVII (Условия ограничения)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XVII к Регламенту REACH (Условия ограничения)

Регламент REACH, Приложение XIV (Список веществ, подлежащих авторизации)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

Список веществ-кандидатов REACH (особо опасные вещества SVHC)

Не содержит ингредиентов веществ REACH кандидата (кандидатов) список

Регламент ПОС (Предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

Регламент СОЗ (Стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, указанных в перечне СОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

Протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (1005/2009)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой):

Регламент о продукции двойного назначения (428/2009)

Не содержит веществ, на которые распространяется действие РЕГЛАМЕНТА СОВЕТА (ЕС) о контроле за товарами двойного назначения

Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (EU 2019/1148)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

Регламент о прекурсорах наркотических веществ (ЕС 273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст фраз H и EUH:	
Acute Tox. 4 (пероральная)	Острая токсичность (пероральная) - класс 4
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
H302	Вредно при проглатывании.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H361	Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
H361d	Предположительно может нанести вред плоду.
H373	Может наносить вред органам (почки) в результате длительного или многократного воздействия (оральный).
Repr. 2	Репродуктивная токсичность - класс 2
STOT RE 2	Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 2

Классификация соответствует : ATP 12

Паспорт безопасности (SDS), ЕС

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта