

Паспорт безопасности химической продукции

MPR501

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

1.1. Идентификатор продукта СГС

Торговая марка: MPR501

Артикульный номер

Артикульный номер	Описание
003481000016	

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

Рекомендуемые сферы применения: Пенообразующие вещества.

1.3. Сведения о поставщике

Поставщик

Компания: Mouldpro ApS
Адрес: Baltorpbakken 10
Почтовый индекс: 2750
Город: Ballerup
Земля: DENMARK
Электронная почта: sales@mouldpro.com
Телефон: +45 70 20 31 31
Домашняя страница: www.mouldpro.com

1.4. Телефон экстренной связи

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация ГОСТ: Aerosol 1;H222
Aerosol 1;H229
Eye Irrit. 2A;H319
STOT SE 3;H336

Наиболее значительные вредные воздействия: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызвать сонливость и головокружение. Продукт выделяет пары органических растворителей, которые могут вызывать вялость и головокружение. В больших концентрациях пары могут вызывать головную боль и интоксикацию. Обезжиривает и сушит кожу. Повторяющееся воздействие может вызывать сухость и растрескивание кожи.

Паспорт безопасности химической продукции

MPR501

2.2. Элементы маркировки в соответствии с СГС, включая предупреждения

Пиктограммы



Сигнальное слово: Опасно

Содержит

Вещество: Пропан-2-он;

H-фразы

H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H336 Может вызвать сонливость и головокружение.

R-фразы

R210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.

R211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.

R264 После обработки тщательно вымыть руки.

R305+351+338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

R304+340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой.

R337+313 Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской помощью/консультацией.

2.3. Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Нет сведений.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Вещество	№ CAS/ № EC	Концентрация	Примечания
Пропан-2-он	67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49	30 -< 60 %	
Нефтяные газы, сжиженный (с <0,1% 1,3-Бутадиен)	68476-85-7 270-704-2	30 -< 60 %	

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Вдыхание: Выйдите на свежий воздух. В случае стойкого ощущения дискомфорта обратитесь за медицинской помощью.

Прием внутрь: Тщательно прополощите рот и выпейте 1-2 стакана воды маленькими глотками. В случае стойкого ощущения дискомфорта обратитесь за медицинской помощью.

Контакт с кожей: Снимите загрязненную одежду. Промойте кожу водой с мылом. В случае стойкого ощущения дискомфорта обратитесь за медицинской помощью.

Попадание в глаза: Немедленно промойте водой (желательно использовать оборудование для промывания глаз) в течение 5 минут. Широко раскройте глаза. Снимите контактные линзы. Обратитесь за медицинской помощью.

Паспорт безопасности химической продукции

MPR501

Ожоги: Промывайте водой до тех пор, пока не пройдет боль. Снимите не прилипшую к телу одежду и обратитесь за медицинской помощью или доставьте пострадавшего в медицинское учреждение. Если возможно, продолжайте промывать водой до получения медицинской помощи.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

При глотании может вызвать раздражение слизистой оболочки рта и желудочно-кишечного тракта. Раздражает глаза. Вызывает чувство жжения и слезоточивость. Продукт выделяет пары органических растворителей, которые могут вызывать вялость и головокружение. В больших концентрациях пары могут вызывать головную боль и интоксикацию. Обезжиривает и сушит кожу. Повторяющееся воздействие может вызывать сухость и растрескивание кожи.

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

Лечите симптомы. Специализированная медицинская помощь не требуется.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Приемлемые средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров: Устраните возгорание при помощи огнетушителя порошкового, пенного или водного типа. Пользуйтесь водой или водяной пылью для охлаждения негорящего продукта.

Неприменимые средства пожаротушения: Не пользуйтесь водяной струей, так как это может распространить огонь.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

В случае возгорания может выделять вредные дымовые газы, содержащие окись углерода. ВНИМАНИЕ! Контейнеры с аэрозолем взрывоопасны.

5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Переместите контейнеры из опасной зоны, если это возможно без риска для жизни. Не вдыхайте испарения и дымовые газы — выйдите на свежий воздух. Пользуйтесь автономным дыхательным аппаратом и костюмом противохимической защиты только при вероятности личного (тесного) контакта.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

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

Для неаварийного персонала: Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты органов дыхания. Пользуйтесь защитными очками. Необходимо работать в перчатках. Находитесь с наветренной стороны / на расстоянии от источника. Примите меры предосторожности против статического разряда. Используйте безыскровое и взрывобезопасное оборудование. Обеспечьте надлежащую вентиляцию. Курение и применение открытого огня запрещено.

Для аварийной бригады: В дополнение к перечисленному выше: Рекомендован защитный костюм.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Избегайте попадания продукта в окружающую среду.

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

Соберите капли и брызги тряпкой.

6.4. Ссылки на другие разделы

Типы средств защиты см. в разделе 8.

Указания по утилизации см. в разделе 13.

Паспорт безопасности химической продукции

MPR501

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Работайте в условиях эффективной технологической вентиляции (например, местная вытяжная вентиляция). Должен быть обеспечен доступ к проточной воде и оборудованию для промывания глаз. Перед уходом на перерыв, посещением туалета и после работы вымойте руки. Курение и применение открытого огня запрещено. Примите меры предосторожности против статического разряда. Пользуйтесь безыскровым и взрывобезопасным оборудованием.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Храните в безопасном месте, недоступном для детей, отдельно от пищевых продуктов, кормов для животных, лекарств и т. п. Храните в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте. Контейнер под давлением. Защищайте от воздействия солнечного света и не подвергайте воздействию температур выше 50 °С. Избегайте попадания прямого солнечного света. Не храните вместе со следующими веществами: сильные кислоты, окислители

7.3. Специфическое конечное(-ые) применение(-я)

Специфические варианты применения, кроме указанных в 1.2., отсутствуют.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной

8.1. Параметры контроля

Предельно допустимая концентрация (ПДК)

Название вещества	Временной период	ppm	мг/м3	fiber/cm3	Примечания	Замечания
Бутан	Максимальная разовая ПДК		900			4, п
Бутан	Среднесменная ПДК		300			4, п
Пропан-2-он	Максимальная разовая ПДК		800			4, п
Пропан-2-он	Среднесменная ПДК		200			4, п

4 = класс опасности 4 = умеренно опасные

п = пары и/или газы

Методы измерения: Соблюдение пределов профессионального облучения может быть проверено в рамках исследования гигиены труда.

Правовое основание: ГН 2.2.5.3532-18 - Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

8.2. Меры контроля воздействия

Надлежащий технический контроль: Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты, указанными ниже.

Средства индивидуальной защиты, защита глаз и лица: Пользуйтесь защитными очками.

Средства индивидуальной защиты, защита рук: Необходимо работать в перчатках. Тип материала: Бутилкаучук. Время стойкости к данному продукту не определено. Часто меняйте перчатки. Пригодность и износостойкость перчаток зависит от характера использования, например частоты и продолжительности контакта, толщины материала перчаток, функциональности и химической устойчивости. Обязательно проконсультируйтесь с поставщиком перчаток.

Средства индивидуальной защиты, защита органов дыхания: Легкое использование (небольшой объем, кратковременное воздействие (меньше 10 минут)): Не требуется.
Среднее использование (средний объем, средняя длительность воздействия (1-2 часа)): Тип фильтра: А.

Паспорт безопасности химической продукции

MPR501

Средства контроля воздействия на окружающую среду: Необходимо обеспечить соответствие местным нормативным документам, касающимся выбросов.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Параметр	Значение/единица
Состояние	Аэрозоль
Цвет	Прозрачный
Запах	Характерный
Растворимость	Данные отсутствуют

Параметр	Значение/единица	Замечания
Порог запаха	Данные отсутствуют	
Температура плавления	Данные отсутствуют	
Температура замерзания	Данные отсутствуют	
Начальная температура кипения и температурный интервал кипения	-40 - -2 °C	(LPG)
Температура воспламенения (твердое, газообразное состояние)	Данные отсутствуют	
Пределы воспламеняемости	1,4 - 10,9 vol%	(LPG)
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют	
Температура вспышки	-104 °C	(LPG)
Температура самовозгорания	365 °C	
Температура разложения	Данные отсутствуют	
pH (рабочего раствора)	Данные отсутствуют	
pH (концентрата)	Данные отсутствуют	
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют	
Вязкость	Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	Данные отсутствуют	
Давление пара	Данные отсутствуют	
Плотность	Данные отсутствуют	
Относительная плотность	Данные отсутствуют	
Плотность пара	Данные отсутствуют	
Относительная плотность (насыщенный воздух)	Данные отсутствуют	
Характеристики частиц	Данные отсутствуют	

9.2. Прочая информация

Дополнительная информация: Отсутствуют.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Вступает в реакцию со следующими веществами: окислители

10.2. Химическая устойчивость

Вещество стабильно при соблюдении инструкций производителя.

Паспорт безопасности химической продукции

MPR501

10.3. Возможность опасных реакций

Пары продукта тяжелее воздуха и могут распространяться вдоль поверхности пола. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

10.4. Условия, которых следует избегать

Избегайте нагревания и контакта с источниками воспламенения. Избегайте попадания прямого солнечного света. Избегайте температур 50°C.

10.5. Несовместимые материалы

окислители

10.6. Опасные продукты разложения

Продукт разлагается во время пожара или нагревания до высоких температур с возможным выделением воспламеняющихся и токсичных газов.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Информация о токсических воздействиях

Острая токсичность - оральная:	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют. Попадание распыленного тумана в рот может вызывать раздражение слизистых оболочек рта и глотки.
Острая токсичность - кожа:	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.
Острая токсичность - вдыхание:	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.
Разъедание/раздражение кожи:	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют. Может вызывать слабое раздражение. Обезжиривает и сушит кожу. Повторяющееся воздействие может вызывать сухость и растрескивание кожи.
Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз:	Раздражает глаза. Вызывает чувство жжения и слезоточивость.
Респираторная или кожная сенсibilизация:	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.
Мутагенность эмбриональных клеток:	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.
Канцерогенные свойства:	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.
Репродуктивная токсичность:	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.
Одноразовое воздействие STOT:	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют. При глотании может вызвать раздражение слизистой оболочки рта и желудочно-кишечного тракта. Продукт выделяет пары органических растворителей, которые могут вызывать вялость и головокружение. В больших концентрациях пары могут вызывать головную боль и интоксикацию.
Повторяющееся воздействие STOT:	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.
Опасность развития аспирационных состояний:	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

Паспорт безопасности химической продукции

MPR501

11.2. Информация о прочих опасностях

Свойства, разрушающие эндокринную систему: Нет сведений.

Другие токсические воздействия: Нет сведений.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Данные испытаний отсутствуют.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция не ожидается.

12.4. Мобильность в почве

Данные испытаний отсутствуют.

12.5. Результаты оценки по критериям PBT и vPvB

Продукт не содержит устойчивых биоаккумулятивных токсических веществ или очень устойчивых биоаккумулятивных веществ.

12.6. Свойства, разрушающие эндокринную систему

Нет сведений.

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Нет сведений.

Раздел 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы удаления

Избегайте попадания продукта в окружающую среду. Не выбрасывайте аэрозольные распылители в мусоросборники, даже если они пустые. Распылители следует сдавать в муниципальную службу по сбору химических отходов.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Наземный транспорт (ДОПОГ/МПОГ) (ADR/RID)

14.1. Номер ООН: 1950

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН: АЭРОЗОЛИ

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 2.1

Наклейки опасности: 2.1

Идентификационный номер опасности:

14.4. Группа упаковки (если применимо):

14.5. Экологические опасности:

Продукт не должен быть маркирован как экологически опасный (символ: рыба, дерево).

Код ограничения проезда через туннели: D

Паспорт безопасности химической продукции

MPR501

Перевозка опасных грузов по внутренним водным путям (ВОПОГ)/(ADN)

14.1. Номер ООН:	1950	14.4. Группа упаковки (если применимо):	
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН:	AEROSOLS	14.5. Экологические опасности:	Продукт не должен быть маркирован как экологически опасный (символ: рыба, дерево).
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке:	2.1		
Наклейки опасности:	2.1		
Транспортировка в цистернах:			

Морской транспорт ММОГ (IMDG)

14.1. Номер ООН:	1950	14.4. Группа упаковки (если применимо):	
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН:	AEROSOLS	14.5. Экологические опасности:	Продукт не является Marine Pollutant (MP).
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке:	2.1	Вещество (вещества) опасные для окружающей среды:	
Наклейки опасности:	2.1	Группа сегрегации по кодексу ММОГ (IMDG):	- Отсутствует -
EmS:	F-D, S-U		

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Номер ООН:	1950	14.4. Группа упаковки (если применимо):	
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5. Экологические опасности:	Продукт не должен быть маркирован как экологически опасный (символ: рыба, дерево).
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке:	2.1		
Наклейки опасности:	2.1		

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствуют.

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с документами ИМО

Неприменимо.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательствах

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

Специальные положения: Особое внимание следует уделить применению продукта сотрудниками в возрасте до 18 лет. Молодым людям в возрасте до 18 лет запрещается выполнять любые работы, связанные с вредным воздействием данного продукта.

15.2. Оценка химической безопасности

Дополнительная информация: Оценка химической безопасности не проведена.

Раздел 16: Дополнительная информация

История версий и указание изменений

Паспорт безопасности химической продукции

MPR501

Версия	Дата редактирования	Ответственный	Изменения
1.3.0	28.08.2023	Bureau Veritas HSE / DOL	2,16

Объяснение аббревиатур: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
STOT: Specific Target Organ Toxicity
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Дополнительная информация: Этот паспорт безопасности подготовлен и относится только к этому продукту. Содержание основано на наших знаниях и информации, которую поставщик смог предоставить на момент составления. Паспорт безопасности соответствует действующему законодательству по подготовке паспортов безопасности в соответствии с GHS ред. 4 (2011).

Требование специальной подготовки : Доскональное знание данного паспорта безопасности вещества является обязательным условием.

Дата оформления: 10.07.2019

Дата редактирования: 28.08.2023

Заменяет дату: 26.01.2022

Метод классификации: Расчет, основанный на опасных факторах известных компонентов.

ПБ подготовлен

Компания: Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Адрес: Oldenborggade 25-31
Почтовый индекс: 7000
Город: Fredericia
Земля: DENMARK
Электронная почта: infohse@bureauveritas.com
Телефон: +45 77 31 10 00
Домашняя страница: www.bureauveritas.dk

Земля: RU