

# Паспорт безопасности химической продукции

MCD501

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

### 1.1. Идентификатор продукта СГС

Торговая марка: MCD501

#### Артикульный номер

Артикульный номер	Описание
003481000001	

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

Рекомендуемые сферы применения: Средство для чистки

### 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  
Skin Irrit. 2;H315  
STOT SE 3;H336  
Repr. 2;H361f  
Aquatic Chronic 2;H411

**Наиболее значительные вредные воздействия:** Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв. При попадании на кожу вызывает раздражение. Может вызвать сонливость и головокружение. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. Длительное или повторяющееся вдыхание паров может вызвать поражение центральной нервной системы. Продукт выделяет пары органических растворителей, которые могут вызывать вялость и головокружение. В больших концентрациях пары могут вызывать головную боль и интоксикацию.

# Паспорт безопасности химической продукции

MCD501

## 2.2. Элементы маркировки в соответствии с СГС, включая предупреждения

### Пиктограммы



Сигнальное слово: Опасно

### Содержит

Вещество: Углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, циклические соединения, <5% н-гексан; Гексан;

### Н-фразы

H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.  
H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.  
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H336 Может вызвать сонливость и головокружение.  
H361f Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### Р-фразы

R210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.  
R211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.  
R251 Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.  
R273 Избегать попадания в окружающую среду.  
R280 Пользоваться защитными перчатками/средствами защиты глаз/лица.  
R302+352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.  
R410+412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50°C.

## 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
Углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, циклические соединения, <5% н-гексан	921-024-6 01-2119475514-35	60 - 100 %	3
Нефтяные газы, сжиженный (с <0,1% 1,3-Бутадиен)	68476-85-7 270-704-2	30 -< 60 %	
Гексан	110-54-3 203-777-6	1 -< 5 %	3

3 = H304 не применим в связи с использованием в виде аэрозолей.

## 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

# Паспорт безопасности химической продукции

MCD501

	случае стойкого ощущения дискомфорта обратитесь за медицинской помощью.
<b>Контакт с кожей:</b>	Снимите загрязненную одежду. Промойте кожу водой с мылом. В случае стойкого ощущения дискомфорта обратитесь за медицинской помощью.
<b>Попадание в глаза:</b>	Промывайте водой (желательно использовать оборудование для промывания глаз), пока раздражение не уменьшится. При продолжающихся симптомах обратитесь за медицинской помощью.
<b>Ожоги:</b>	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.
<b>Общее:</b>	При обращении к врачу покажите ему паспорт безопасности вещества или наклейку на упаковке.

## 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Вызывает раздражение слизистых оболочек рта и желудочно-кишечного тракта. Раздражает кожу - может вызывать покраснение. Продукт выделяет пары органических растворителей, которые могут вызывать вялость и головокружение. В больших концентрациях пары могут вызывать головную боль и интоксикацию. Длительное или повторяющееся вдыхание паров может вызвать поражение центральной нервной системы. Вдыхание распыленного тумана может вызывать химическую пневмонию. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.

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

Лечите симптомы. Специализированная медицинская помощь не требуется.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1. Приемлемые средства пожаротушения

<b>Рекомендуемые средства тушения пожаров:</b>	Устраните возгорание при помощи огнетушителя порошкового, пенного или водного типа. Пользуйтесь водой или водяной пылью для охлаждения негорящего продукта.
<b>Неприменимые средства пожаротушения:</b>	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. Нагрев приводит к росту давления внутри упаковки, что повышает вероятность ее разрыва.

### 5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

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

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

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

<b>Для неаварийного персонала:</b>	Находитесь с наветренной стороны / на расстоянии от источника. Примите меры предосторожности против статического разряда. Используйте безыскровое и взрывобезопасное оборудование. Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты органов дыхания. Необходимо работать в перчатках. Пользуйтесь защитными очками, если есть риск попадания брызг в глаза. Обеспечьте надлежащую вентиляцию. Курение и применение открытого огня запрещено.
<b>Для аварийной бригады:</b>	В дополнение к перечисленному выше: Рекомендован защитный костюм.

# Паспорт безопасности химической продукции

MCD501

## 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.

## 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. 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. Контейнер под давлением. Защищайте от воздействия солнечного света и не подвергайте воздействию температур выше 50 °С. Храните в плотно закрытой упаковке предприятия-изготовителя. Храните в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте. Не храните вместе со следующими веществами: 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
Гексан	Максимальная разовая ПДК		900			4, п
Гексан	Среднесменная ПДК		300			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, если есть риск попадания брызг в глаза.

# Паспорт безопасности химической продукции

MCD501

<b>Средства индивидуальной защиты, защита рук:</b>	Необходимо работать в перчатках. Тип материала: нитрильный каучук. 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.
<b>Средства индивидуальной защиты, защита органов дыхания:</b>	Легкое использование (небольшой объем, кратковременное воздействие (меньше 10 минут)): Не требуется. Среднее использование (средний объем, средняя длительность воздействия (1-2 часа)): Тип фильтра: А. Р.
<b>Средства контроля воздействия на окружающую среду:</b>	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	Растворитель
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	(LPG)
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.

# Паспорт безопасности химической продукции

MCD501

## 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.

### 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

Избегайте контакта со следующим: 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

<b>Острая токсичность - оральная:</b>	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют. Попадание распыленного тумана в рот может вызывать раздражение слизистых оболочек рта и глотки.
<b>Острая токсичность - кожа:</b>	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.
<b>Острая токсичность - вдыхание:</b>	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.
<b>Разъедание/раздражение кожи:</b>	Раздражает кожу - может вызывать покраснение.
<b>Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз:</b>	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют. Преходящее раздражение.
<b>Респираторная или кожная сенсibilизация:</b>	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.
<b>Мутагенность эмбриональных клеток:</b>	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.
<b>Канцерогенные свойства:</b>	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.
<b>Репродуктивная токсичность:</b>	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
<b>Одноразовое воздействие STOT:</b>	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.

# Паспорт безопасности химической продукции

MCD501

**Повторяющееся воздействие STOT:** Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют. Длительное или повторяющееся вдыхание паров может вызвать поражение центральной нервной системы.

**Опасность развития аспирационных состояний:** Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют. Вдыхание распыленного тумана может вызывать химическую пневмонию.

## 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

Токсичен для водных организмов. Оказывает длительное вредное воздействие на водную среду.

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Данные испытаний отсутствуют.

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данные испытаний отсутствуют.

### 12.4. Мобильность в почве

Данные испытаний отсутствуют.

### 12.5. Результаты оценки по критериям PBT и vPvB

Оценка не производилась.

### 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

14.4. Группа упаковки (если применимо):

# Паспорт безопасности химической продукции

MCD501

<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН:</b>	АЭРОЗОЛИ	<b>14.5. Экологические опасности:</b>	Продукт должен быть маркирован как экологически опасный (символ: рыба и дерево) при размере упаковки более 5 кг/л.
<b>14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке:</b>	2.1		
<b>Наклейки опасности:</b>	2.1		
<b>Идентификационный номер опасности:</b>		<b>Код ограничения проезда через туннели:</b>	D
<b>Перевозка опасных грузов по внутренним водным путям (ВОПОГ)/(ADN)</b>			
<b>14.1. Номер ООН:</b>	1950	<b>14.4. Группа упаковки (если применимо):</b>	
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН:</b>	AEROSOLS	<b>14.5. Экологические опасности:</b>	Продукт должен быть маркирован как экологически опасный (символ: рыба и дерево) при размере упаковки более 5 кг/л.
<b>14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке:</b>	2.1		
<b>Наклейки опасности:</b>	2.1		
<b>Транспортировка в цистернах:</b>			
<b>Морской транспорт ММОГ (IMDG)</b>			
<b>14.1. Номер ООН:</b>	1950	<b>14.4. Группа упаковки (если применимо):</b>	
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН:</b>	AEROSOLS	<b>14.5. Экологические опасности:</b>	Продукт должен быть маркирован как Marine Pollutant (MP) при размере упаковки более 5 кг/л.
<b>14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке:</b>	2.1	<b>Вещество (вещества) опасные для окружающей среды:</b>	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane n-hexane
<b>Наклейки опасности:</b>	2.1		
<b>EmS:</b>	F-D, S-U	<b>Группа сегрегации по кодексу ММОГ (IMDG):</b>	- Отсутствует -
<b>Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)</b>			
<b>14.1. Номер ООН:</b>	1950	<b>14.4. Группа упаковки (если применимо):</b>	
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН:</b>	AEROSOLS, FLAMMABLE	<b>14.5. Экологические опасности:</b>	Продукт не должен быть маркирован как экологически опасный (символ: рыба, дерево).
<b>14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке:</b>	2.1		
<b>Наклейки опасности:</b>	2.1		
<b>14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя</b>			
Отсутствуют.			
<b>14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с документами ИМО</b>			
Неприменимо.			



# Паспорт безопасности химической продукции

MCD501

## 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: Отсутствуют.

### 15.2. Оценка химической безопасности

## Раздел 16: Дополнительная информация

### История версий и указание изменений

Версия	Дата редактирования	Ответственный	Изменения
2.2.0	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