

# Паспорт безопасности химической продукции

MPB501FG

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

### 1.1. Идентификатор продукта СГС

Торговая марка: MPB501FG

#### Артикульный номер

Артикульный номер	Описание
003481000008	

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

Рекомендуемые сферы применения: Смазочный материал.

### 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 3;H412

**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. Вредно 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. При глотании может вызвать раздражение слизистой оболочки рта и желудочно-кишечного тракта.

# Паспорт безопасности химической продукции

MPB501FG

## 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;  
Углеводороды, С9-С11, н-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматические соединения;

### H-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.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### P-фразы

P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.  
P211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.  
P251 Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
P302+352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.  
P410+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
Нефтяные газы, сжиженный (с <0,1% 1,3-Бутадиен)	68476-85-7 270-704-2	30 -< 60 %	
Углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, циклические соединения, <5% н-гексан	921-024-6 01-2119475514-35	10 -< 30 %	3
Углеводороды, С9-С11, н-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматические соединения	64742-48-9 919-857-5	5 -< 10 %	3
Гексан	110-54-3 203-777-6	< 1 %	3
2-[2-цис-(Гептадец-8енил)-2-имидазолин-1ил]этанол	95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13	< 1 %	17

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

17 = M (acute) = 10

# Паспорт безопасности химической продукции

MPB501FG

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

<b>Вдыхание:</b>	Выйдите на свежий воздух. В случае стойкого ощущения дискомфорта обратитесь за медицинской помощью.
<b>Прием внутрь:</b>	Тщательно прополощите рот и выпейте 1-2 стакана воды маленькими глотками. В 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 специального 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

**ВНИМАНИЕ!** Контейнеры с аэрозолем взрывоопасны. Продукт разлагается во время пожара или нагревания до высоких температур с возможным выделением воспламеняющихся и токсичных газов.

### 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

# Паспорт безопасности химической продукции

MPB501FG

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

**Для неаварийного персонала:** 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.

**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.

## 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  
Избегайте попадания прямого солнечного света.

### 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

# Паспорт безопасности химической продукции

MPB501FG

2-[2-цис-(Гептадец-8енил)-2-имидазолин-1ил]этанол	Максимальная разовая ПДК		0,1			2, А, п + а
2-[2-цис-(Гептадец-8енил)-2-имидазолин-1ил]этанол	Среднесменная ПДК					2, А, п + а

2 = класс опасности 2 = высокоопасные

А = аэрозоль

п + а = смесь паров и аэрозоля

4 = класс опасности 4 = умеренно опасные

п = пары и/или газы

**Методы измерения:** Соблюдение установленных предельных уровней воздействия на рабочем месте может быть проверено измерениями показателей, связанных с гигиеной 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.

**Средства индивидуальной защиты, защита рук:** 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.

**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.

**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	Данные отсутствуют
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	Данные отсутствуют	
Пределы взрываемости	1,4 - 10,9 vol%	(LPG)

# Паспорт безопасности химической продукции

MPB501FG

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	590 - 1760 kPa	(LPG)
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.

### 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.

### 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.

# Паспорт безопасности химической продукции

MPB501FG

<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.
<b>Повторяющееся воздействие STOT:</b>	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют. Длительное или повторяющееся вдыхание паров может вызвать поражение центральной нервной системы.
<b>Опасность развития аспирационных состояний:</b>	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют. Вдыхание распыленного тумана может вызывать химическую пневмонию.

## 11.2. Информация о прочих опасностях

<b>Свойства, разрушающие эндокринную систему:</b>	Нет сведений.
<b>Другие токсические воздействия:</b>	Нет сведений.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Токсичность

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

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Данные испытаний отсутствуют. Не предполагается как биоразлагаемый.

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данные испытаний отсутствуют. Биоаккумуляция не ожидается.

### 12.4. Мобильность в почве

Данные испытаний отсутствуют.

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

# Паспорт безопасности химической продукции

MPB501FG

Оценка не производилась.

## 12.6. Свойства, разрушающие эндокринную систему

Нет сведений.

## 12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Летучее органическое соединение (ЛОС). Имеет потенциал фотохимического образования озона.

## 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):	
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН:	АЭРОЗОЛИ	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		
Идентификационный номер опасности:		Код ограничения проезда через туннели:	D

### 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		
EmS:	F-D, S-U	Группа сегрегации по кодексу ММОГ (IMDG):	- Отсутствует -

### Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)



# Паспорт безопасности химической продукции

MPB501FG

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: Отсутствуют.

### 15.2. Оценка химической безопасности

Дополнительная информация: Оценка химической безопасности не проведена.

## Раздел 16: Дополнительная информация

### История версий и указание изменений

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: 26.08.2019

Дата редактирования: 28.08.2023

Заменяет дату: 26.01.2022

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

# Паспорт безопасности химической продукции

MPB501FG

## 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