

Паспорт безопасности химической продукции

77

Заменяет дату: 21.02.2025

Дата редактирования: 25.06.2025
Версия: 2.0.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация

1.1. Идентификатор продукта СГС

Торговая марка: 77

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

Рекомендуемые сферы применения: Клей/адгезив

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

8 (495) 628-16-87 (Научно-практический токсикологический центр (НПТЦ)).

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация СГС: Skin Irrit. 2;H315
Eye Irrit. 2A;H319

Наиболее значительные вредные воздействия: Вызывает раздражение кожи. Вызывает серьезное раздражение глаз.

Паспорт безопасности химической продукции

77

Заменяет дату: 21.02.2025

Дата редактирования: 25.06.2025
Версия: 2.0.0

2.2. Элементы маркировки в соответствии с СГС, включая меры предосторожности

Пиктограммы



Сигнальное слово: Осторожно

Н-фразы

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Р-фразы

R264 После работы тщательно вымыть руки.

R280 Пользоваться защитными перчатками/средствами защиты глаз/ средствами защиты лица.

R302+352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.

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

2.3. Другие опасности, которые не являются основанием для классификации

Свойства, разрушающие эндокринную систему: Нет сведений.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об компонентах

3.2. Смеси

Вещество	№ CAS	Концентрация	Примечания
2-карбоксиэтилакрилат	24615-84-7	1 - 3 %	
метакриловая кислота, моноэфир с пропан-1,2-диолам	27813-02-1	1,485 %	
1-Ацетил-2-Фенилгидразин	114-83-0	0,1 -< 1 %	
1-Гидрокси-4-метоксибензол	150-76-5	0,1 -< 1 %	
2,2'-[(4-метилфенил)имино] бисэтанол	3077-12-1	0,1 -< 1 %	
трет-бутилгидропероксид	75-91-2	0,68 - 0,936 %	

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. В случае стойкого ощущения дискомфорта обратитесь за медицинской помощью. Промойте кожу водой с мылом.

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.

Ожоги: Промывайте водой до тех пор, пока не пройдет боль. Снимите не прилипшую к телу

Паспорт безопасности химической продукции

77

Заменяет дату: 21.02.2025

Дата редактирования: 25.06.2025

Версия: 2.0.0

одежду и обратитесь за медицинской помощью или доставьте пострадавшего в медицинское учреждение. Если возможно, продолжайте промывать водой до получения медицинской помощи.

Общее:

При обращении к врачу покажите ему паспорт безопасности вещества или наклейку на упаковке.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Раздражает глаза. Вызывает чувство жжения и слезоточивость. Раздражает кожу - может вызывать покраснение. продукт содержит небольшие количества вещества 1-Гидрокси-4-метоксибензол, 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисэтанол, 1-Ацетил-2-Фенилгидразин, трет-бутилгидропероксид, подверженные аллергии, могут проявлять аллергическую реакцию на данный продукт.

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

Лечите симптомы. Специализированная медицинская помощь не требуется.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

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

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 химически стойкими перчатками.

РАЗДЕЛ 6: Меры в связи с аварийным выбросом

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

Для неаварийного персонала: Находитесь с наветренной стороны / на расстоянии от источника. Остановите утечку, если это можно сделать без риска. Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты органов дыхания. Пользуйтесь защитными очками. Необходимо работать в перчатках.

Для аварийной бригады:

В дополнение к перечисленному выше: Рекомендован защитный костюм.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Предотвратите попадание пролитого продукта в канализацию и/или водоемы.

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

Локализируйте и обеспечьте впитывание пролитой жидкости при помощи песка или другого адсорбента и перенесите в соответствующие контейнеры для отходов. Вытрите тряпкой небольшие количества пролитой жидкости.

6.4. Ссылки на другие разделы

Типы средств защиты см. в разделе 8.

Указания по утилизации см. в разделе 13.

Паспорт безопасности химической продукции

77

Заменяет дату: 21.02.2025

Дата редактирования: 25.06.2025
Версия: 2.0.0

РАЗДЕЛ 7: Погрузочно-разгрузочные операции и хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Должен быть обеспечен доступ к проточной воде и оборудованию для промывания глаз. Перед уходом на перерыв, посещением туалета и после работы вымойте руки.

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 плотно закрытой упаковке предприятия-изготовителя. Храните в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте. Не подвергайте воздействию источников тепла (например, солнечного света). Не храните вместе со следующими веществами: окислители

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

Отсутствуют.

РАЗДЕЛ 8: Контроль за воздействием/средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

Предельно допустимая концентрация (ПДК)

Название вещества	Временной период	ppm	мг/м3	Fiber/cm3	Примечания	Замечания
1-Гидрокси-4-метоксибензол	Среднесменная ПДК					2, а
1-Гидрокси-4-метоксибензол	Максимальная разовая ПДК		0,5			2, а

2 = класс опасности 2 = высокоопасные

а = аэрозоль

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. Контроль воздействия

Надлежащий технический контроль:

Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты, указанными ниже. Работайте в условиях эффективной технологической вентиляции (например, местная вытяжная вентиляция).

Средства индивидуальной защиты, защита глаз и лица:

Пользуйтесь защитными очками.

Средства индивидуальной защиты, защита рук:

Необходимо работать в перчатках. Тип материала и толщина: нитрильный каучук ($\geq 0,4$ mm) 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:

Применяйте вентиляцию. Если это невозможно, используйте респираторное оборудование. Тип фильтра: А

Средства контроля воздействия на окружающую среду:

Необходимо обеспечить соответствие местным нормативным документам, касающимся выбросов.

Паспорт безопасности химической продукции

77

Заменяет дату: 21.02.2025

Дата редактирования: 25.06.2025

Версия: 2.0.0

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Параметр	Значение/единица
Физическое состояние	Жидкость
Цвет	Красный
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	Данные отсутствуют	
Температура воспламенения (твердое, газообразное состояние)	Данные отсутствуют	
Пределы воспламеняемости	Данные отсутствуют	
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют	
Температура вспышки	> 93 °C	
Температура самовозгорания	Данные отсутствуют	
Температура разложения	Данные отсутствуют	
pH (рабочего раствора)	Данные отсутствуют	
pH (концентрата)	Данные отсутствуют	
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют	
Вязкость	6000 - 8000 cP	
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	Данные отсутствуют	
Давление пара	Данные отсутствуют	
Плотность	Данные отсутствуют	
Относительная плотность	~ 1,1	
Относительная плотность пара	Данные отсутствуют	
Относительная плотность (насыщенный воздух)	Данные отсутствуют	
Характеристики частиц	Данные отсутствуют	

9.2. Прочая информация

Дополнительная информация: Отсутствуют.

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реактивность

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

Нет сведений.

10.4. Условия, которых следует избегать

Не подвергайте воздействию источников тепла (например, солнечного света).

Паспорт безопасности химической продукции

77

Заменяет дату: 21.02.2025

Дата редактирования: 25.06.2025
Версия: 2.0.0

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: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсических воздействиях

Острая токсичность - оральная

метакриловая кислота, моноэфир с пропан-1,2-диолам, cas-но 27813-02-1

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LD50		> 2000 mg/kg bw		OECD 401	

1-Гидрокси-4-метоксибензол, cas-но 150-76-5

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LD50		> 2000 mg/kg bw		OECD 423	

2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисэтанол, cas-но 3077-12-1

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LD50		959 mg/kg bw		OECD 401	

трет-бутилгидропероксид, cas-но 75-91-2

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LD50		560 mg/kg bw			

Прием внутрь может вызывать ощущение дискомфорта. Продукт не требует классификации. Исходя из существующих данных, критерии классификации считаются невыполненными.

Острая токсичность - кожа

метакриловая кислота, моноэфир с пропан-1,2-диолам, cas-но 27813-02-1

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Кролик	LD50		> 5000 mg/kg bw			

1-Гидрокси-4-метоксибензол, cas-но 150-76-5

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LD50		> 2000 mg/kg bw		OECD 423	

2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисэтанол, cas-но 3077-12-1

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LD50		> 2000 mg/kg bw		OECD 402	

трет-бутилгидропероксид, cas-но 75-91-2

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Кролик	LD50		440 mg/kg bw		OECD 402	

Продукт не требует классификации. Исходя из существующих данных, критерии классификации считаются невыполненными.

Острая токсичность - вдыхание

Паспорт безопасности химической продукции

77

Заменяет дату: 21.02.2025

Дата редактирования: 25.06.2025

Версия: 2.0.0

трет-бутилгидропероксид, cas-no 75-91-2

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LC50		1,58 - 2,16 mg/l		OECD 403	

Продукт не требует классификации. Исходя из существующих данных, критерии классификации считаются невыполненными.

Разъедание/раздражение кожи: Раздражает кожу - может вызывать покраснение.

Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз: Раздражает глаза. Вызывает чувство жжения и слезоточивость.

Респираторная или кожная сенсibilизация: Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют. продукт содержит небольшие количества вещества 1-Гидрокси-4-метоксибензол, 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисэтанол, 1-Ацетил-2-Фенилгидразин, трет-бутилгидропероксид, подверженные аллергии, могут проявлять аллергическую реакцию на данный продукт.

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.

Повторяющееся воздействие STOT

метакриловая кислота, моноэфир с пропан-1,2-дионом, cas-no 27813-02-1

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LOAEC	90d	350 ppm		OECD 413	
Крыса	NOAEL	90d	300 mg/kg bw		OECD 422	
Крыса		90d	100 ppm		OECD 413	

1-Гидрокси-4-метоксибензол, cas-no 150-76-5

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LOAEL	90d	300 mg/kg bw		OECD 422	
Крыса	NOAEL	90d	150 mg/kg bw		OECD 422	

2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисэтанол, cas-no 3077-12-1

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	90dNOAEL		100 mg/kg bw		OECD 407	

трет-бутилгидропероксид, cas-no 75-91-2

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	90dLOAEC (inhalation)		0,0667 mg/l		OECD 412	
Крыса	90dNOAEL (ORAL)		21 mg/kg bw		OECD 422	

Продукт не требует классификации. Исходя из существующих данных, критерии классификации считаются невыполненными.

Опасность развития Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

Паспорт безопасности химической продукции

77

Заменяет дату: 21.02.2025

Дата редактирования: 25.06.2025

Версия: 2.0.0

аспирационных состояний:

11.2. Информация о прочих опасностях

Свойства, разрушающие
эндокринную систему:

Нет сведений.

Другие токсические
воздействия:

Нет сведений.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

метакриловая кислота, моноэфир с пропан-1,2-диолам, cas-no 27813-02-1

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Ракообразные	Daphnia magna		EC50	> 143 mg/l			
Водоросли	Raphidocelis subcapitata		72hEC50	> 97,2 mg/l			
Ракообразные	Daphnia magna		21dNOEC	45,2 mg/l			

1-Гидрокси-4-метоксибензол, cas-no 150-76-5

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Рыбы	Oncorhynchus mykiss		LC50	28,5 mg/l			
Ракообразные	Daphnia magna		EC50	3 mg/l			
Водоросли	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	19 - 54,7 mg/l			
Ракообразные	Daphnia magna		21dLOEC	> 1,45 mg/l			
Ракообразные	Daphnia magna		21dNOEC	0,68 mg/l			

2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисэтанол, cas-no 3077-12-1

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Рыбы	Cyprinus carpio		LC50	> 100 mg/l			
Ракообразные	Daphnia magna		48hEC50	48 mg/l			
Водоросли	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	> 100 mg/l			

трет-бутилгидропероксид, cas-no 75-91-2

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Рыбы	Pimephales promelas		LC50	29,61 mg/l			
Ракообразные	Daphnia magna		EC50	14,1 mg/l			
Водоросли	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	0,8 - 1,5 mg/l			

Паспорт безопасности химической продукции

77

Заменяет дату: 21.02.2025

Дата редактирования: 25.06.2025
Версия: 2.0.0

Продукт не требует классификации. Исходя из существующих данных, критерии классификации считаются невыполненными.

12.2. Стойкость и разлагаемость

2-карбоксиэтилакрилат, cas-no 24615-84-7

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
					Не является легко биоразлагающим.		

метакриловая кислота, моноэфир с пропан-1,2-дионом, cas-no 27813-02-1

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
					Не является легко биоразлагающим.		

1-Ацетил-2-Фенилгидразин, cas-no 114-83-0

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
					Не является легко биоразлагающим.		

1-Гидрокси-4-метоксибензол, cas-no 150-76-5

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
					Не является легко биоразлагающим.		

2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисэтанол, cas-no 3077-12-1

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
					Не является легко биоразлагающим.		

трет-бутилгидропероксид, cas-no 75-91-2

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
					Не является легко биоразлагающим.		

Не предполагается как биоразлагаемый.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данные испытаний отсутствуют.

12.4. Мобильность в почве

Данные испытаний отсутствуют.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт не содержит устойчивых биоаккумулятивных токсических веществ или очень устойчивых биоаккумулятивных

Паспорт безопасности химической продукции

77

Заменяет дату: 21.02.2025

Дата редактирования: 25.06.2025
Версия: 2.0.0

веществ.

12.6. Свойства, разрушающие эндокринную систему

Нет сведений.

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Нет сведений.

РАЗДЕЛ 13: Меры по удалению

13.1. Методы удаления

Утилизация должна осуществляться в соответствии с установленными региональными, национальными и местными законами и правилами.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

14.1. Номер ООН:	Неприменимо.	14.4. Группа упаковки (если применимо):	Неприменимо.
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН:	Неприменимо.	14.5. Экологические опасности:	Неприменимо.
14.3. Класс(ы) опасности при перевозке:	Неприменимо.		

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствуют.

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с документами ИМО

Неприменимо.

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

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

Специальные положения:

Отсутствуют.

15.2. Оценка химической безопасности

Название вещества
1-Гидрокси-4-метоксибензол

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

История версий и указание изменений

Версия	Дата редактирования	Ответственный	Изменения
2.0.0	25.06.2025	DOL	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,

Объяснение аббревиатур:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

STOT: Specific Target Organ Toxicity

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Паспорт безопасности химической продукции

77

Заменяет дату: 21.02.2025

Дата редактирования: 25.06.2025
Версия: 2.0.0

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.

Метод классификации:

Расчет, основанный на опасных факторах известных компонентов.

ПБ подготовлен

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

Земля: RU