



Паспорт безопасности

по 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата публикации: 24.10.2021

Номер версии 11

Пересмотрено: 18.10.2021

РАЗДЕЛ 1. Идентификация вещества или смеси и сведения об обществе или предприятии

1.1. Идентификатор продукта

MC-Fastpack EP solid – Komponente B

- Торговый знак:

2901

- Номер изделия:

1.2. Установленные способы

применения вещества или смеси

Нет никакой другой важной информации

и не рекомендуемые способы

применения

- Применение вещества / смеси

Эпоксидное покрытие

Эпоксидная пропитка

Отвердитель

1.3. Исчерпывающая информация о лице, представившем паспорт безопасности:

Производитель / поставщик

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG

Am Kruppwald 1–8

D-46238 Bottrop

Тел. +49(0)2041-101-0

Факс +49(0)2041-101-400

Эл. почта: info@mc-bauchemie.de

msds@mc-bauchemie.com

Источник информации:

1.4. Номер телефона помощи

Информационное бюро отравлений Литовского центра экстремальных ситуаций для здоровья (круглосуточно):

+370 5 236 20 52 www.apsinuodijau.lt

РАЗДЕЛ 2. Возможные опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация по Регламенту (ЕС) № 1272/2008

Skin. Corr. 1B

H314

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз

Eye Dam. 1

H318

Вызывает серьезное повреждение глаз

Skin Sens. 1

H317

Может вызвать аллергическую кожную реакцию

2.2. Элементы маркировки

Маркировка по (ЕС) Регламенту №

1272/2008

Пиктограммы опасности

Изделие классифицируется и маркируется согласно регламенту JPC

Паспорт безопасности

По 1907/2006/ЕС, статья 31

Номер версии 6

Пересмотрено: 18.10.2021

Дата публикации: 24.10.2021



GHS05

GHS07

Опасно

Сигнальное слово

Указывающие на опасность

компоненты для этикетки

1,3-циклогександиметаамин

Полимер с аминными функциональными группами

2, 4, 6-три (1-фенилэтил) карболовая кислота

Салициловая кислота

1,6-гександиамин, 2, 2, 4 (или 2, 4, 4) триметил

Фразы опасности	H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз
	H317	Может вызвать аллергическую кожную реакцию
Фразы предосторожности	P260	Не вдыхать пыль или туман
	P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или на волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, промыть кожу водой/под душем
	P305+P351+P338	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.
	P310	Немедленно обратиться в ИНФОРМАЦИОННОЕ БЮРО ПО КОНТРОЛЮ ЗА ОТРАВЛЕНИЯМИ или к врачу
	P321	Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).
	P362+P364	Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.

2.3. Прочие опасности

Результаты оценки PBT и vPvB

PBT Не применяется

vPvB Не применяется

Паспорт безопасности

По 1907/2006/ЕС, статья 31

Номер версии 6

Пересмотрено: 18.10.2021

Дата публикации: 24.10.2021

3.2. Химическая характеристика: Смеси

Описание: Связующее вещество с красителями

Смесь, состоящая из нижеуказанных веществ.

Опасные компоненты:		
CAS: 2579-20-6 EINECS: 219-941-5 Reg. №: 01-2119543741-41-xxxx	1,3-циклогександиметаамин Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	≥5-<25%
CAS: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0	2, 4, 6-три (1-фенилэтил) карболовая кислота Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥10-<25%
№ EC: 949-140-2	Полимер с аминными функциональными группами Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥3-<10%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 № EC: 603-057-00-5 Reg. №: 01-2119492630-38	Бензиловый спирт Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	<10%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3 № EC: 607-732-00-5	Салициловая кислота Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥1-<2,5%
CAS: 25513-64-8 Reg. №: 01-2119560598-25	1,6-гександиамин, 2, 2, 4 (или 2, 4, 4) триметил Skin Corr. 1C, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%

Дополнительные указания

Полный текст указанных фраз опасности в разделе 16

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При вдыхании:	Гарантировать достаточное количество свежего воздуха и на всякий случай вызвать врача.
При контакте с кожей:	Незамедлительно промыть водой с мылом и тщательно прополоскать.
При контакте с глазами:	Глаза, подняв веки, несколько минут промывать проточной водой. Обратиться за медицинской помощью.
При проглатывании:	Прополоскать рот и пить большое количество воды. Немедленно вызвать врача.

4.2. Основные симптомы и

Нет никакой другой важной информации

Паспорт безопасности

По 1907/2006/ЕС, статья 31

Номер версии 6

Пересмотрено: 18.10.2021

Дата публикации: 24.10.2021

**воздействие (острого
и замедленного
действия)**

Опасности

Опасность перфорации желудка

4.3. Указание

относительно

необходимости любой

неотложной

медицинской помощи

и специального

лечения

Нет никакой другой важной информации.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарные меры

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства
пожаротушения

СО₂, пожаротушающий порошок, струя воды. Более масштабный пожар тушить струей воды или спиртостойкой пеной.

Не подходящие
средства
пожаротушения с точки
зрения безопасности

Сильная струя воды

**5.2. Особая опасность,
вызываемая
веществом или
смесью**

Для тушения пожара можно использовать:
Монооксид углерода (СО)
Оксид натрия (Nох)
(Следы)

**5.3. Советы для
пожарных:**

Особые средства
защиты:

Пользоваться автономным от окружающей среды приспособлением для защиты дыхательных путей.

РАЗДЕЛ 6. Меры по ликвидации аварий

**6.1. Меры личной
безопасности, средства
защиты и процедуры
скорой помощи**

Пользоваться защитной экипировкой. Не допускать к веществу лиц без средств защиты.

**6.2. Экологические меры
предосторожности**

Не допустить попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды
В случае попадания в водоемы и канализацию информировать ответственные службы.

Паспорт безопасности

По 1907/2006/ЕС, статья 31

Номер версии 6

Пересмотрено: 18.10.2021

Дата публикации: 24.10.2021

6.3. Процедуры и меры по изолированию и чистке

Собрать с помощью абсорбирующих веществ (песок, гравий, кислотное связующее, универсальное связующее, опилки).

Загрязненные вещества утилизировать как отходы в соответствии с требованиями раздела 13.

6.4. Ссылка на другие разделы

Информация о средствах индивидуальной защиты указана в разделе 8.

Информация о безопасном применении указана в разделе 7.

РАЗДЕЛ 7. Упорядочение и складирование

7.1. Меры предосторожности, связанные с безопасным упорядочением

Хранить в плотно закрытых емкостях в прохладном и сухом месте.

Емкости открывать и применять осторожно.

Указания, касающиеся пожаро- и взрывоопасности:

Никакие специальные меры не требуются.

7.2. Условия безопасного складирования, с учетом всех несовместимостей

Складирование:

Требования к складским помещениям и емкостям для хранения:

Нет никаких специальных требований.

Указания относительно хранения с другими продуктами:

Хранить отдельно от пищевых продуктов

Другие указания, касающиеся складирования:

Беречь от тепла и прямых солнечных лучей.

Емкости хранить герметично закрытыми.

7.3. Конкретный (-е) способ (-ы) финального применения

Нет никакой другой важной информации

РАЗДЕЛ 8. Контроль за опасным воздействием/ средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные показатели

Дополнительные указания, касающиеся применения технического оборудования:

Нет никаких указаний, см. раздел 7

Компоненты, значение которых подлежит мониторингу на рабочих местах:

Паспорт безопасности

По 1907/2006/ЕС, статья 31

Номер версии 6

Пересмотрено: 18.10.2021

Дата публикации: 24.10.2021

100-51-6 Бензиловый спирт
PRD (LT) IPRD Предельный размер долгосрочного воздействия: 5 мг/м ³

DNEL		
2579-20-6 1,3-циклогександиметаамин		
Респирабельно	DNEL	0,00947 мг/м³ (Arb)
100-51-6 Бензиловый спирт		
Орально	DNEL	4 мг/кг bw/Tag (ArL) 20 мг/кг bw/Tag (ArK)
Дермально	DNEL	8 мг/кг bw/day (ArL) 40 мг/кг bw/day (Ark)
Респирабельно	DNEL	22 мг/м³ (ArL) 110 мг/м³ (Ark)
PNEC		
2579-20-6 1,3-циклогександиметаамин		
PNEC	0,003 мг/л (Mew)	
PNEC	0,003 мг/л (Fri)	
100-51-6 Бензиловый спирт		
PNEC	0,527 мг/л (Mee) 0,1 мг/л (Mew) 1 мг/л (Sue)	
PNEC	0,456 мг/кг dwt (Bod) 5,27 мг/кг dwt (Sue)	
25513-64-8 1,6-гександиамин, 2, 2, 4 (или 2, 4, 4) триметил		
PNEC	72 мг/л (Abw) 0,102 мг/л (Fri) 0,01 мг/л (Mew)	
PNEC	10 мг/кг dwt (Bod) 0,062 мг/кг dwt (Sed) 0,622 мг/кг dwt (Sue)	

Дополнительные указания: За основу были взяты перечни, бывшие действительными на момент составления.

8.2. Контроль за воздействием

Средства индивидуальной защиты:

Общие меры безопасности и гигиены: Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов. Немедленно снять испачканную, пропитавшуюся одежду. Перед перерывами и по окончании работ вымыть руки. Избегать контакта с глазами и кожей.

Защита рук: Защитные перчатки

Паспорт безопасности

По 1907/2006/ЕС, статья 31

Номер версии 6

Пересмотрено: 18.10.2021

Дата публикации: 24.10.2021

Материал перчаток:	<p>Материал перчаток подбирать с учетом времени проникновения, истирания и износа.</p> <p>Сняв перчатки, применить средства для очистки кожи и ухода за ней.</p> <p>Подбор подходящих перчаток зависит не только от материала, но и от других показателей качества, разных у каждого производителя. Так как продукт состоит из множества компонентов, устойчивость перчаток не может быть рассчитана заранее, и поэтому подлежит проверке перед каждым применением.</p>
Период проникновения через материал перчаток	<p>Относительно более точного времени износа защитных перчаток осведомиться у производителя и придерживаться указанных сроков.</p>
Защита глаз:	Защитные очки
Защита тела:	Плотно прилегающие очки Защитная одежда

РАЗДЕЛ 9. Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Общая информация

Внешний вид	Жидкий
Форма	Черный
Цвет	Как у аминов
Запах	>8
Значение pH при 20°C	
Изменение состава	Не установлена
Температура плавления/замерзания:	205°C
Начальная температура кипения и интервал температуры кипения:	101°C
Температура вспышки:	380°C
Температура возгорания:	Продукт не самовозгорающийся
Температура самовозгорания:	Продукт не является взрывоопасным, но возможно образование взрывчатых смесей паров/воздуха.
Взрывчатые свойства:	0,1 hPa
Давление пара при 20°C:	1,5 г/см³
Плотность при 20°C:	Частично смешивается.
Растворяемость / Смешиваемость с водой:	Нет никакой другой важной информации.

9.2. Прочая информация

Паспорт безопасности

По 1907/2006/ЕС, статья 31

Номер версии 6

Пересмотрено: 18.10.2021

Дата публикации: 24.10.2021

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и химическая активность

10.1. Химическая активность	Нет никакой другой важной информации.
10.2. Химическая стабильность Термический распад / условия, которых следует избегать	Если применять согласно инструкции, не распадается
10.3. Вероятность опасных реакций	Неизвестны никакие опасные реакции
10.4. Условия, которых следует избегать	Нет никакой другой важной информации
10.5. Несовместимые вещества:	Нет никакой другой важной информации
10.6. Опасные продукты распада:	Неизвестны никакие продукты распада.

РАЗДЕЛ 11. Информация о токсичности

11.1. Информация о токсическом воздействии

Острая токсичность Согласно имеющимся данным, не соответствует критериям классификации.

Значимые для классификации значения LD/LC50:		
2579-20-6 1,3-циклогександиметаамин		
Орально	LD50	700 мг/кг (крыса)
Дермально	LD50	1700 мг/кг (крыса)
100-51-6 Бензиловый спирт		
Орально	LD50	1230 мг/кг (крыса)
	NOAEL 2 nd year study	200 мг/кг (мышь) 200 мг/кг (крыса)
Дермально	LD50	2000 мг/кг (кролик)
Респирабельно	LC50/4h	>4178 мг/л (крыса)
69-72-7 салициловая кислота		
Орально	LD50	891 мг/кг (крыса)
Дермально	LD50	> 2000 мг/кг (крыса)
25513-64-8 1,6-гександиамин, 2, 2, 4 (или 2, 4, 4) триметил		
Орально	LD50	910 мг/кг (крыса)
	NOAEL	10 мг/кг (крыса)

Первичный эффект пощипывания

Разъедание и (или) раздражение кожи Вызывает серьезный ожог кожи и повреждает глаза.

Серьезное повреждение и (или) раздражение глаз Вызывает серьезное повреждение глаз.

Паспорт безопасности

По 1907/2006/ЕС, статья 31

Номер версии 6

Пересмотрено: 18.10.2021

Дата публикации: 24.10.2021

Сенсибилизация дыхательных путей или кожи Может вызвать аллергическую кожную реакцию.

Дополнительные токсикологические указания:

CMR последствия (канцерогенность, мутагенность и токсическое влияние на репродуктивную функцию)

Мутагенное воздействие на половые клетки Согласно имеющимся данным, не соответствует критериям классификации

Канцерогенность Согласно имеющимся данным, не соответствует критериям классификации

Токсическое влияние на репродуктивную функцию Согласно имеющимся данным, не соответствует критериям классификации

STOT (однократное воздействие) Согласно имеющимся данным, не соответствует критериям классификации

STOT (повторное воздействие) Согласно имеющимся данным, не соответствует критериям классификации

Риск аспирации Согласно имеющимся данным, не соответствует критериям классификации

РАЗДЕЛ 12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Токсичность для водных организмов:

2579-20-6 1,3-циклогександиметаамин	
EC50/24h	90 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50	90 мг/л (Pseudomonas putida)
LC50/48h	130 мг/л (Leucidus idus)
100-51-6 Бензиловый спирт	
IC50/72h	700 mg/l (Algen)
LC50/96h	460 mg/l (Pimephales promelas) 10 mg/l (Lepomis macrochirus)
25513-64-8 1,6-гександиамин, 2, 2, 4 (или 2, 4, 4) триметил	
EC50/24h	31,5 mg/l (Daphnien)
EC50	89 mg/l (Pseudomonas putida)
LC50/48h	174 mg/l (Leucidus idus)
NOEC	10,9 mg/l (Danio rerio) 16 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
ErC50/72h	1,02 mg/l (Daphnia magna) 43,5 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Стойкость и способность к разложению

Нет никакой другой важной информации

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет никакой другой важной информации

12.4. Подвижность в почве

Нет никакой другой важной информации

Паспорт безопасности

По 1907/2006/ЕС, статья 31

Номер версии 6

Пересмотрено: 18.10.2021

Дата публикации: 24.10.2021

Прочие экологические указания: Не допускать попадания в грунтовые воды, водоемы и в канализацию.

Общие указания: При попадании в грунт даже небольших количеств возникает опасность загрязнения питьевой воды

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

PBT: Не применяется

vPvB: Не применяется

12.6 Другое нежелательное воздействие Нет никакой другой важной информации

РАЗДЕЛ 13. Утилизация отходов

13.1. Методы утилизации отходов

Рекомендация: Нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами.

Не допустить утечки в канализацию

Европейский каталог отходов

08 00 00	Отходы от производства, обработки, поставок и использования покрытий (краски, лаки, эмали), клеящих, пломбирующих материалов веществ и типографических красителей
08 01 00	Отходы красок и лака GMTN и отходы их утилизации
08 01 11	Отходы красок и лака, содержащих органические растворители или другие опасные химические вещества

Загрязненные упаковки:

Рекомендация: Загрязненную упаковку надлежит полностью опорожнить. После соответствующей чистки она может быть отдана на утилизацию.

РАЗДЕЛ 14. Информация о транспортировке

14.1. Номер ООН ADR, IMDG, IATA	UN2735
14.2. Точное наименование груза ООН ADR	Амины, жидкие, едкие, К. N. (1,3-циклогександиметаамин)
IMDG, IATA	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-Cyclohexanedimethanamine)
14.3. Класс (-ы) опасности транспортировки	
ADR	

Паспорт безопасности

По 1907/2006/ЕС, статья 31

Номер версии 6

Пересмотрено: 18.10.2021

Дата публикации: 24.10.2021

Класс	8 (C7) Едкие вещества
Маркировка опасности	8
IMDG, IATA	
Class	8 Едкие вещества
Label	8
14.4 Группа упаковки	
ADR, IMDG, IATA	II
14.5. Опасность для окружающей среды:	
Загрязнители моря	Нет
14.6. Специальные меры безопасности для пользователей	Осторожно: едкие вещества
Номер идентификации опасности (код Кемлера):	80
Номер EMS:	F-A, S-B
Segregation groups	Алкал
Stowage Category	A
Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

14.7. Перевозка неупакованных грузов согласно приложению II к Конвенции MARPOL и кодексу IBC Не применяется.

Транспортировка/прочие указания:

ADR

Ограниченное количество (LQ):

1L

Неконтролируемое количество (EQ):

Код: E2

Максимальное количество нетто во внутренней таре: 30 мл

Максимальное количество нетто во внешней таре: 500 мл

Категория транспорта

2

Код ограничения в тоннелях:

E

Примечания:

1 kg Gebinde: Begrenzte Mengen

IMDG

Limited quantities (LQ)

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Максимальное количество нетто во внутренней таре: 30 мл

Максимальное количество нетто во внешней таре: 500 мл

UN «Model Regulation»

UN 2735 Амины, жидкие, едкие, К. N. (1,3-циклогександиметаамин), 8, II

Паспорт безопасности

По 1907/2006/ЕС, статья 31

Номер версии 6

Пересмотрено: 18.10.2021

Дата публикации: 24.10.2021

РАЗДЕЛ 15. Нормативная информация

15.1. Правовые акты по безопасности, здоровью и охране окружающей среды, связанные с конкретным веществом или смесью Нет никакой другой важной информации

Директива 2012/18/ЕС

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1907/2006

Условия ограничения: 3

ПРИЛОЖЕНИЕ XVII

Директива 2011/65/ЕС относительно применения определенных опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании – Приложение II

В состав не входит ни один из таких компонентов

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148

Приложение I ПРЕДШЕСТВЕННИКИ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ
ОГРАНИЧЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ (Верхнее предельное значение для
лицензирования по части 3 статьи 5)

В состав не входит ни один из таких компонентов

Приложение II ПРЕДШЕСТВЕННИКИ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ, О КОТОРЫХ
НАДЛЕЖИТ СООБЩАТЬ

10124-37-5 calcium nitrate, containing in the anhydrous state more than 16 per cent by
weight of nitrogen

Регламент (ЕС) № 273/2004 о предшественниках (прекурсорах) наркотических средств

В состав не входит ни один из таких компонентов.

Регламент (ЕС) № 111/2005 устанавливающий правила мониторинга торговли
прекурсорами наркотических веществ между Сообществом и третьими странами

В состав не входит ни один из таких компонентов.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация

Данные представлены, исходя из наших сегодняшних знаний, но это не является гарантией
свойств продукта и основанием для договорных правоотношений.

Важные фразы	H302	Вредно при проглатывании
	H312	Наносит вред при контакте с кожей
	H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз

Паспорт безопасности

По 1907/2006/ЕС, статья 31

Номер версии 6

Пересмотрено: 18.10.2021

Дата публикации: 24.10.2021

- H315 Вызывает раздражение кожи
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию
- H318 Вызывает серьезное повреждение глаз
- H332 Наносит вред при вдыхании
- H361d Предположительно, может нанести вред плоду.

Отдел по
составлению
сводки данных:

Technische Abteilung

Сокращения и
аббревиатура:

RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Острая токсичность – 4 категория
Skin Corr. 1B: Разъедание и раздражение кожи – 1B категория
Skin Corr. 1C: Разъедание и раздражение кожи – 1C категория
Skin Irrit. 2: Разъедание и раздражение кожи – 2 категория
Eye Dam. 1: Серьезное повреждение и раздражение глаз – 1 категория

Паспорт безопасности

По 1907/2006/ЕС, статья 31

Номер версии 6

Пересмотрено: 18.10.2021

Дата публикации: 24.10.2021

Skin Sens. 1: Сенсibilизация кожи – 1 категория

Skin Sens. 1B: Сенсibilизация кожи – 1B категория

Repr. 2: Токсическое воздействие на репродуктивную функцию – 2 категория

*** Данные, измененные в сравнении с предшествующей версией**