



BE SURE. BUILD SURE.

Страница 1/14

Паспорт безопасности по 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата публикации: 24.10.2021

Номер версии 6

Пересмотрено: 18.10.2021

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

1.1. Идентификатор продукта

- Торговый знак:
- Номер изделия:

MC-Fastpack EP solid – Komponente A

2900

1.2. Установленные способы

применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы

применения

- Применение вещества / смеси Эпоксидное покрытие
- Эпоксидная пропитка

1.3. Исчерпывающая информация о лице, предоставившем 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

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

+370 5 236 20 52 www.apsdinuodijau.lt

Источник информации:

1.4. Номер телефона помощи

РАЗДЕЛ 2. Возможные опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация по Регламенту (ЕС) № 1272/2008

Skin. Irrit. 2	H315	Вызывает раздражение кожи
Eye Irrit. 2	H319	Вызывает серьезное раздражение 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



GHS07



BE SURE. BUILD SURE.

2 / 14

Паспорт безопасности

По 1907/2006/ЕС, статья 31

Номер версии 6

Пересмотрено: 18.10.2021

Дата публикации: 24.10.2021

Сигнальное слово

Указывающие на опасность компоненты для этикетки

Осторожно

Полимеры-гомологи Пропил-2,2-дифенил-4,4'-дипропилоксирана

Полимеры-гомологи 2,2'-[метилен-бис(р-фениленоксиметилен)] бис-оксирана, MW<700

Фразы опасности

Диглицидиловый эфир 1,6-гексана

Эпоксидный гибрид полиола

N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)

Polypropylenglykol-Epichlorhydrin-Copolymer

H315 Вызывает раздражение кожи

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз

H317 Может вызвать аллергическую кожную реакцию

P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/вещества в распыленном состоянии

P280 Пользоваться перчатками/защитой для глаз/защитой для лица

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.

P333+P313 При раздражении кожи и появлении сыпи обратиться к врачу

P337+P313 Если раздражение глаз не проходит, обратиться к врачу

P501 Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами

В состав входят эпоксидные компоненты. Может вызвать аллергическую реакцию.

Осторожно! При распылении могут образовываться опасные для вдыхания капли. Не вдыхать туман или аэрозоль.

Дополнительные указания:

2.3. Прочие опасности

Результаты оценки РВТ и vPvB

РВТ Не применяется

vPvB Не применяется

РАЗДЕЛ 3. Состав или информация о компонентах

3.2. Химическая характеристика: Смеси

Описание: Смесь смол с красителями

Смесь, состоящая из нижеуказанных веществ.



BE SURE. BUILD SURE.

3 / 14

Паспорт безопасности

По 1907/2006/EC, статья 31

Номер версии 6

Пересмотрено: 18.10.2021

Дата публикации: 24.10.2021

Опасные компоненты:		
CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Номер EC: 603-073-00-2	4,4`-метилендифенилдиглицидилэфир Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25–50%
CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8	Полимеры-гомологи 2,2`-[метилен-бис(р-фениленоксиметилен)] бис-оксирана, MW<700 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥10-<25%
CAS: 80-48-8 EINECS: 201-283-5	<i>methyl toluene-4-sulphonate</i> <i>Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;</i> <i>STOT SE 3, H335</i>	<10%

CAS: 16096-31-4 EINECS: 240-260-4	Диглицидиловый эфир 1,6-гексана Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥2,5-<10%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Номер EC: 022-006-00-2	Диоксид титана [порошкообразный, содержит не менее 1% частиц, аэродинамический диаметр 10≤ μм] Carc. 2, H351	≥0,1-<10%
CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2	3-глицидилоксипропилtrimetoxсисилан Eye Dam. 1, H318	≥1-<2,5%
	Эпоксидный гибрид полиола Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%
CAS: 123-26-2	N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,5%
CAS: 9072-62-2	Polypropylenglykol-Epichlorhydrin-Copolymer Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<0,5%

Дополнительные указания

Полный текст указанных фраз опасности в разделе 16

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При вдыхании:

Обеспечение свежим воздухом

При контакте с кожей:

Немедленно промыть водой с мылом и тщательно прополоскать

При контакте с глазами:

Глаза, подняв веки, несколько минут промывать проточной водой. Обратиться за медицинской помощью.



BE SURE. BUILD SURE.

4 / 14

Паспорт безопасности

По 1907/2006/ЕС, статья 31

Номер версии 6

Пересмотрено: 18.10.2021

Дата публикации: 24.10.2021

При проглатывании:

Прополоскать рот и пить большое количество воды.
Обратиться за медицинской помощью.

Аллергические явления

**4.2. Основные симптомы и
воздействие (острого и
замедленного действия)**

Нет никакой другой важной информации.

**4.3. Указание относительно
необходимости любой
неотложной медицинской
помощи и специального лечения**

РАЗДЕЛ 5. Противопожарные меры

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения CO₂, пожаротушащий порошок, струя воды. Более масштабный пожар тушить струей воды или спиртостойкой пеной.

Не подходящие средства

Сильная струя воды

пожаротушения с точки зрения безопасности

5.2. Особая опасность, вызываемая веществом или смесью

5.3. Советы для пожарных:

Особые средства защиты: Пользоваться автономным от окружающей среды приспособлением для защиты дыхательных путей.

Прочие указания Поврежденные емкости охладить струей воды.

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

В случае попадания в водоемы и канализацию информировать ответственные службы.

Не допустить попадания в канализацию, ямы и подвалы.

6.3. Процедуры и меры по изолированию и чистке

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



BE SURE. BUILD SURE.

5 / 14

Паспорт безопасности

По 1907/2006/ЕС, статья 31

Номер версии 6

Пересмотрено: 18.10.2021

Дата публикации: 24.10.2021

6.4. Ссылка на другие разделы Информация о безопасном применении указана в разделе 7. Информация о средствах индивидуальной защиты указана в разделе 8.
Информация об утилизации указана в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7. Упорядочение и складирование

7.1. Меры предосторожности, связанные с безопасным упорядочением

Указания, касающиеся пожаро-взрывоопасности:

и Хранить в плотно закрытых емкостях в прохладном и сухом месте.
Емкости открывать и применять осторожно.

и Никакие специальные меры не требуются.

7.2. Условия безопасного складирования, с учетом всех несовместимостей

Складирование: Хранить только в оригинальной упаковке

Требования к складским помещениям и емкостям для хранения:

Указания относительно хранения с другими продуктами Хранить отдельно от пищевых продуктов

Другие указания, касающиеся складирования: 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:

Компоненты, значение которых подлежит мониторингу на рабочих местах Продукт не содержит никаких существенных количеств веществ, которые влияли бы на рабочее место и подлежали бы мониторингу.

DNEL		
16096-31-4 Диглицидиловый эфир 1,6-гексана		
Дермально	DNEL	2,8 мг/кг bw/day (ArL)
Респирабельно	DNEL	4,9 мг/м ³ (ArL)
PNEC		



BE SURE. BUILD SURE.

6 / 14

Паспорт безопасности

По 1907/2006/ЕС, статья 31

Номер версии 6

Пересмотрено: 18.10.2021

Дата публикации: 24.10.2021

16096-31-4 Диглицидиловый эфир 1,6-гексана

PNEC	0,0115 / мг/л (Fri) 0,0115 / мг/л (Mew)
PNEC	0,223 мг/кг dwt (Bod) 0,0283 мг/кг dwt (Sed) 0,283 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 Материал перчаток подбирать с учетом времени проникновения, истирания и разложения. Сняв перчатки, применить средства для очистки кожи и ухода за ней.

Материал перчаток:	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.
Период проникновения через материал перчаток	Относительно более точного времени износа защитных перчаток осведомиться у производителя и придерживаться указанных сроков.

Защита глаз:	Защитные очки Плотно прилегающие очки
Защита тела:	Защитная одежда

РАЗДЕЛ 9. Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Общая информация

Внешний вид	Жидкий
Цвет	Белый
Запах	Характерный



BE SURE. BUILD SURE.

7 / 14

Паспорт безопасности

По 1907/2006/ЕС, статья 31

Номер версии 6

Пересмотрено: 18.10.2021

Дата публикации: 24.10.2021

Значение pH при 20°C	nicht anwendbar
Изменение состава	
Температура плавления/замерзания:	Не установлена
Начальная температура кипения и интервал температуры кипения:	>200°C
Температура вспышки:	>100°C
Температура возгорания:	184°C
Температура самовозгорания:	Продукт не самовозгорающийся
Взрывчатые свойства:	Продукт не является взрывоопасным, но возможно образование взрывчатых смесей паров/воздуха.
Давление пара при 20°C:	0,1 hPa
Плотность при 20°C:	1,5 г/см³
Растворимость / Смешиваемость с водой:	Не смешивается или смешивается мало.
9.2. Прочая информация	Нет никакой другой важной информации.

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и химическая активность

10.1. Химическая активность

Нет никакой другой важной информации.

10.2. Химическая стабильность

Если применять согласно инструкции, не

**Термический распад / условия,
которых следует избегать**

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:

Возможны в остатках.

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:

1675-54-3 4,4'-метилендифенилдиглицидиэфир

Дермально LD50 23000 мг/кг (кролик)

**9003-36-5 полимеры-гомологи 2,2 '- [метилен-бис (р-фениленоксиметилен)] бис-
оксирана,
MW <700**



BE SURE. BUILD SURE.

8 / 14

Паспорт безопасности

По 1907/2006/ЕС, статья 31

Номер версии 6

Пересмотрено: 18.10.2021

Дата публикации: 24.10.2021

Орально LD50 >2000 мг/кг (крыса)
Дермально LD50 >2000 мг/кг (кролик)

80-48-8 methyl toluene-4-sulphonate

Орально LD50 341 мг/кг (крыса)

16096-31-4 Диглицидиловый эфир 1,6-гексана

Орально LD50 >8500 мг/кг (крыса)
Дермально LD50 >4900 мг/кг (крыса)

13463-67-7 диоксид титана [порошкообразный, содержащий не менее 1% частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 µm]

Орально LD50 >10000 мг/кг (крыса)
Дермально LD50 >10000 мг/кг (кролик)
Респирабельно LC50/4 h >6,8 мг/л (крыса)

2530-83-8 3-глицидилоксипропилtrimетоксисилан

Орально LD50 8030 мг/кг (крыса)
Дермально LD50 4248 мг/кг (кролик)

Эпоксидный гибрид полиола

Орально LD50 >2000 мг/кг (крыса)
Дермально LD50 >2000 мг/кг (кролик)

Первичный эффект пощипывания

Разъедание и (или) раздражение кожи
Вызывает раздражение кожи.

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

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



BE SURE. BUILD SURE.

9 / 14

Паспорт безопасности

По 1907/2006/ЕС, статья 31

Номер версии 6

Пересмотрено: 18.10.2021

Дата публикации: 24.10.2021

РАЗДЕЛ 12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Токсичность для водных организмов:

1675-54-3 4,4'- метилендифенилдиглицидиилэфир

IC50 >42,6 мг/л (Bak)

LC50/96h 2 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

EC50/48h 1,8 мг/л (Daphnia magna)

ErC50/72h 11 мг/л (Selenastrum capricornutum)

9003-36-5 полимеры-гомологи 2,2 '- [метилен-бис (р-фениленоксиметилен)] бис-оксирана, MW <700

LC50/96h >100 мг/л (Daphnia magna)

EC50/96h >100 мг/л (Leucidus idus)

16096-31-4 Диглицидиловый эфир 1,6-гексана

LC50/96h 30 мг/л (Leucidus idus)

EC50/48h 47 мг/л (Daphnia magna)

2530-83-8 3-глицидилоксипропилtrimетоксисилан

LC50/96h 55 мг/л (Cyp)

EC50/48h 473 мг/л (Daphnia magna)

ErC50/72h 255 мг/л (Scenedesmus subspicatus)

Эпоксидный гибрид полиола

LC50/96h 67 мг/л (Leucidus idus)

EC50/48h 90 мг/л (Daphnia magna)

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

Токсичное воздействие на окружающую среду

Примечание: Ядовито для рыб.

Прочие экологические указания:

Общие указания: Ядовито для водных организмов.

Также ядовито для рыб и планктона

Не допускать попадания в грунтовые воды, водоемы и в канализацию.

При попадании в грунт даже небольших количеств возникает опасность загрязнения воды

12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB

PBT: Не применяется

vPvB: Не применяется



BE SURE. BUILD SURE.

10 / 14

Паспорт безопасности

По 1907/2006/ЕС, статья 31

Номер версии 6

Пересмотрено: 18.10.2021

Дата публикации: 24.10.2021

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), kleящих, 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	UN3082
14.2. Точное наименование груза ООН	
ADR	Опасное для окружающей среды вещество, жидкое, К. N. (полимеры-гомологи Пропил-2,2-дифенил-4`4-дипропилоксирана)
IMDG	<i>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivates), MARINE POLLUTANT</i>
IATA	<i>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivates)</i>

14.3. Класс (-ы) опасности транспортировки

ADR Класс Маркировка опасности	9 (M6) Различные опасные вещества и предметы 9
IMDG, IATA Class Label	9 Различные опасные вещества и предметы 9



BE SURE. BUILD SURE.

11 / 14

Паспорт безопасности

По 1907/2006/ЕС, статья 31

Номер версии 6

Пересмотрено: 18.10.2021

Дата публикации: 24.10.2021

14.4 Группа упаковки ADR, IMDG, IATA	III
14.5. Опасность для окружающей среды	В составе продукта содержатся вещества, опасные для окружающей среды: полимеры-гомологи Пропил-2,2-дифенил-4`4-дипропилоксирана
Загрязнители моря	Да Символ (рыба и дерево)
Особая маркировка (ADR): Особая маркировка (IATA):	Символ (рыба и дерево) Символ (рыба и дерево)
14.6. Специальные меры безопасности для пользователей	Осторожно: различные опасные вещества и предметы
Номер идентификации опасности (код Кемлера):	90
Номер EMS:	F-A, S-F
Stowage Category	A

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

Транспортировка/прочие указания:

ADR

Исключительное количество (EQ): E1

Ограниченнное количество (LQ): 5L

Неконтролируемое количество (EQ): Код: E1

Максимальное количество нетто во внутренней таре: 30 мл

Максимальное количество нетто во внешней таре: 1000 мл

Категория транспорта 3

Код ограничения в тоннелях: (-)

Примечания: 1 kg Gebinde: Begrenzte Mengen

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L

Excepted quantities (EQ) Code: E1

Максимальное количество нетто во внутренней таре: 30 мл

Максимальное количество нетто во внешней таре: 1000 мл

UN «Model Regulation» UN 3082 Опасное для окружающей среды вещество, жидкое, К. N. (полимеры-гомологи



BE SURE. BUILD SURE.

12 / 14

Паспорт безопасности

По 1907/2006/ЕС, статья 31

Номер версии 6

Пересмотрено: 18.10.2021

Дата публикации: 24.10.2021

Пропил-2,2-дифенил-4`4-дипропилоксирана), 9,
III

РАЗДЕЛ 15. Нормативная информация

15.1. Правовые акты по безопасности, здоровью и охране окружающей среды, связанные с конкретным веществом или смесью

Директива 2012/18/ЕС

Квалификационное количество (в тоннах), 200 тонн
применяя требования более низкой степени

Квалификационное количество (в тоннах), 500 тонн
применяя требования более высокой степени

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

В состав не входит ни один из таких компонентов

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



BE SURE. BUILD SURE.

13 / 14

Паспорт безопасности

По 1907/2006/ЕС, статья 31

Номер версии 6

Пересмотрено: 18.10.2021

Дата публикации: 24.10.2021

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
	H315	Вызывает раздражение кожи
	H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
	H318	Вызывает серьезное повреждение глаз
	H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
	H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей
	H351	Предположительно вызывает рак

**Отдел по
составлению
сводки данных:**

**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 Irrit. 2: Разъедание и раздражение кожи – 2 категория

**Паспорт безопасности**

По 1907/2006/ЕС, статья 31

Номер версии 6

Пересмотрено: 18.10.2021

Дата публикации: 24.10.2021

Eye Dam. 1: Серьезное повреждение и раздражение глаз –
1 категория

Eye Irrit. 2: Серьезное повреждение и раздражение глаз –
2 категория

Skin Sens. 1: Сенсибилизация кожи – 1 категория

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

Carc. 2: Канцерогенность – 2 категория

STOT SE 3: Специфическая токсичность для конкретного
органа (однократное воздействие) – 3 категория

* Данные, измененные в сравнении с предшествующей версией