FIS EP 390/585/1500 S

Kit SIS (Информационный бюллетень безопасности)

Дата выпуска: 07.03.2025 Версия: 1.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация Комплекта

1.1 Идентификатор Комплекта

Торговое наименование	:	FIS EP 390/585/1500 S
Кодовый номер материала	:	00553526

1.2 Подробная информация о поставщике информационного бюллетеня безопасности Kit

fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal - Германия
T +49(0)7443 12-0 - F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de - www.fischer.de

РАЗДЕЛ 2: Общая информация

Хранение : 5 - 25°C

В каждый из этих компонентов входит SDS. Пожалуйста, не отделяйте какой-либо компонент SDS от этого титульного листа Этот продукт представляет собой комплект, который состоит из нескольких независимо упакованных компонентов

Работа с комплектом должна производиться в соответствии с принципами надлежащей лабораторной практики с использованием соответствующего личного защитного оборудования

РАЗДЕЛ 3: Содержание Комплекта

Наименование	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
FIS EP 390/585/1500 S Компонент A (Минoмет)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
FIS EP Компонент B (Отвердитель)	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта	:	Смесь
Торговое наименование	:	FIS EP 390/585/1500 S Компонент A (Миномет)
Кодовый номер материала	:	M146

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

Рекомендуемые виды применения химического продукта

Предназначено для широкого употребления

Основная категория использования	:	Промышленное использование,Профессиональное использование
Использование вещества/смеси	:	Инъекционный состав

Ограничения на применение химического продукта

Ограничения по применению	:	Обратитесь к техническому паспорту

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Производитель
fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal
Германия
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de, www.fischer.de

Дистрибьютор
OOO fischer Befestigungssysteme Rus
Bldg.2, 2nd floor, apt.VI
Leningradskoe shosse 47
Moscow
Россия
T +7 49 52 23 61 62, F +7 49 52 23 61 62
info@fischerfixing.ru , www.fischerfixing.ru

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи	:	+49(0)6132-84463 (24h)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Полное описание классов опасности, H- и EUH-фраз: см. раздел 16

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Информация отсутствует

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) №1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP) :

GHS05 GHS07 GHS09

Сигнальное слово (CLP)	:	Опасно
Содержит	:	Продукт реакции: бисфенол A эпихлоргидрин; Эпоксидная смола (среднечисленная молекулярная масса ≤ 700); реактив: бисфенол-F- (эпилхлоргидрин) эпоксидная смола (средний молекулярный вес ≤ 700); [3-(2,3-эпоксипропокси)пропил] триметоксисилан; Портланд цемент
Краткая характеристика опасности (CLP)	:	H315 - Вызывает раздражение кожи. H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз. H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Меры предосторожности (CLP)	:	P273 - Не допускать попадания в окружающую среду. P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитными перчатками, защитной одеждой. 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 ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту.
P391 - Ликвидация разлива.

2.3. Другие опасности

Не содержит ≥ 0,1 % устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных и (или) высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или веществ, определяющихся как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Делегированном регламенте Европейской Комиссии (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Европейской Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
Песок (Кварц) вещество с пределом воздействия на рабочем месте	CAS №: 14808-60-7 EC №: 238-878-4	≥ 40 – < 50	Не классифицируется
Продукт реакции: бисфенол A эпихлоргидрин; Эпоксидная смола (среднечисленная молекулярная масса ≤ 700)	CAS №: 25068-38-6 EC №: 500-033-5 Индексный № EC: 603-074-00-8 Регистрационный № REACH: 01-2119456619-26	≥ 20 – < 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Портланд цемент	CAS №: 65997-15-1 EC №: 266-043-4	≥ 15 – < 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
реактив: бисфенол-F- (эпилхлоргидрин) эпоксидная смола (средний молекулярный вес ≤ 700)	CAS №: 9003-36-5 EC №: 500-006-8 Регистрационный № REACH: 01-2119454392-40	≥ 5 – < 10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
бензиловый спирт	CAS №: 100-51-6 EC №: 202-859-9 Индексный № EC: 603-057-00-5 Регистрационный № REACH: 01-2119492630-38	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 (ATE=1580 мг/кг вес тела) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
[3-(2,3-эпоксипропокси)пропил] триметоксисилан	CAS №: 2530-83-8 EC №: 219-784-2 Регистрационный № REACH: 01-2119513212-58	≥ 2,5 – < 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Предельная удельная концентрация:		
Наименование	**Идентификация химической продукции**	**Предельная удельная концентрация (%)**
Продукт реакции: бисфенол A эпихлоргидрин; Эпоксидная смола (среднечисленная молекулярная масса ≤ 700)	CAS №: 25068-38-6 EC №: 500-033-5 Индексный № EC: 603-074-00-8 Регистрационный № REACH: 01-2119456619-26	(5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2; H315

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Информация отсутствует

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Информация отсутствует

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Неприемлемые средства пожаротушения : Сильная струя воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Информация отсутствует

5.3. Советы для пожарных

Прочая информация : Предотвратить попадание воды, использованной для пожаротушения, в канализацию, землю или водоемы. Избегать прямого сброса в водосток.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

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

Информация отсутствует

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Информация отсутствует

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

Информация отсутствует

6.4. Ссылка на другие разделы

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Дополнительные опасности в технологическом процессе : Не считается опасным при вдыхании в нормальных условиях эксплуатации. В случае, если материал генерирует пыль или мелкие частицы, целесообразно минимизировать их вдыхание таким образом, чтобы не превышать предельных норм воздействия.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Информация отсутствует

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Информация отсутствует

8.2. Применимые меры технического контроля

Средства индивидуальной защиты

Предохранение кожи

Защита рук:
Время прорыва: см. рекомендации производителя. Пожалуйста, соблюдайте инструкции относительно проницаемости и времени проникания вещества, предоставленные производителем

Защита рук					
вид	**Материал**	**Проникание**	**Толщина (mm)**	**Проникновение**	**Стандарт**
Одноразовые перчатки	Нитрильный каучук (NBR), Бутилкаучук	2 (> 30 минут)			

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	:	Твердое
Цвет	:	светло-желтый.
Внешний вид	:	Паста.
Запах	:	легкий.
Порог запаха	:	Отсутствует
Температура плавления	:	Отсутствует
Температура замерзания	:	Отсутствует
Точка кипения	:	Отсутствует
Воспламеняемость	:	Отсутствует
Нижний предел взрываемости	:	Неприменимо
Верхний предел взрываемости	:	Неприменимо
Температура вспышки	:	> 100 °C
Температура самовозгорания	:	Неприменимо
Температура разложения	:	Отсутствует
pH	:	Отсутствует
pH раствор	:	Отсутствует
Вязкость, кинематическая	:	55555,556 – 125000 мм²/с
Вязкость, динамическая	:	100 – 200 Pa·s
Растворимость	:	Отсутствует
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	:	Отсутствует
Давление пара	:	Отсутствует
Давление паров при 50°C	:	Отсутствует
Плотность	:	1,6 – 1,8 г/см³
Относительная плотность	:	Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	:	Неприменимо
Размер частицы	:	Отсутствует

9.2. Прочая информация

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Информация отсутствует

10.2. Химическая устойчивость

Информация отсутствует

10.3. Возможность опасных реакций

Информация отсутствует

10.4. Условия, которых следует избегать

Информация отсутствует

10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

10.6. Опасные продукты разложения

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (EC) № 1272/2008

Острая токсичность (пероральная)	:	Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная)	:	Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	:	Не классифицируется

Продукт реакции: бисфенол А эпихлоргидрин; Эпоксидная смола (среднечисленная молекулярная масса ≤ 700) (25068-38-6)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг вес тела (метод ОЭСР 402)

реактив: бисфенол-F- (эпилхлоргидрин) эпоксидная смола (средний молекулярный вес <= 700) (9003-36-5)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг (метод ОЭСР 401)
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг (метод ОЭСР 401)

[3-(2,3-эпоксипропокси)пропил] триметоксисилан (2530-83-8)	
ЛД50, в/ж, крысы	8025 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 5,3 мг/л/4 ч (метод ОЭСР 403)

бензиловый спирт (100-51-6)	
ЛД50, в/ж	1580 мг/кг вес тела мышь (метод ОЭСР 401)
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг вес тела
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 4178 мг/л/4 ч (метод ОЭСР 403)

Портланд цемент (65997-15-1)	
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг вес тела При данной дозе не зафиксированы случаи смерти или клинические признаки токсичности.
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 5 г/м³ При данной дозе не зафиксированы случаи смерти или клинические признаки токсичности.

Разъедание/раздражение кожи	:	Вызывает раздражение кожи.

Портланд цемент (65997-15-1)	
pH	12

Серьезное повреждение/раздражение глаз	:	Вызывает серьезные повреждения глаз.

Портланд цемент (65997-15-1)	
pH	12

Респираторная или кожная сенсибилизация	:	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность зародышевых клеток	:	Не классифицируется
Канцерогенность	:	Не классифицируется

Песок (Кварц) (14808-60-7)	
Группа МАИР	1 - Является канцерогеном для человека

Репродуктивная токсичность	:	Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	:	Не классифицируется

Портланд цемент (65997-15-1)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	:	Не классифицируется

[3-(2,3-эпоксипропокси)пропил] триметоксисилан (2530-83-8)	
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	≥ 1000 мг/кг вес тела

бензиловый спирт (100-51-6)	
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	400 мг/кг вес тела/сут (метод ОЭСР 451)

Опасность при аспирации	:	Не классифицируется

FIS EP 390/585/1500 S Компонент A (Миномет)	
Вязкость, кинематическая	55555,556 – 125000 мм²/с
[3-(2,3-эпоксипропокси)пропил] триметоксисилан (2530-83-8)	
Вязкость, кинематическая	3,43 мм²/с
бензиловый спирт (100-51-6)	
Вязкость, кинематическая	0,005 мм²/с

11.2. Информация о других опасностях

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Продукт реакции: бисфенол A эпихлоргидрин; Эпоксидная смола (среднечисленная молекулярная масса ≤ 700) (25068-38-6)	
CL50 (рыбы) [1]	2 мг/л Oncorhynchus mykiss (радужная форель)
EC50 (ракообразные) [1]	1,8 мг/л Дафния Магна (водяная блоха)
EC50 (72ч - водоросли) [1]	9,1 мг/л
ErC50, водоросли	11 мг/л
реактив: бисфенол-F- (эпилхлоргидрин) эпоксидная смола (средний молекулярный вес <= 700) (9003-36-5)	
CL50 (рыбы) [1]	2,54 мг/л
EC50 (ракообразные) [1]	2,55 мг/л Дафния Магна (водяная блоха)
EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 1,8 мг/л (метод ОЭСР 201)
КНЭ хроническая ракообразных	0,3 мг/л
[3-(2,3-эпоксипропокси)пропил] триметоксисилан (2530-83-8)	
CL50 (рыбы) [1]	55 мг/л Сазан, карп
EC50 (ракообразные) [1]	324 мг/л Дафния Магна (водяная блоха)
EC50 (72ч - водоросли) [1]	255 мг/л
LOEC (продолжительное воздействие)	> 100 мг/л Дафния Магна (водяная блоха) - 21 d
КНЭ (хроническая)	≥ 100 мг/л Дафния Магна (водяная блоха) - 21 d
КНЭ хроническая ракообразных	≥ 100 мг/л Дафния Магна (водяная блоха) (метод ОЭСР 202)
бензиловый спирт (100-51-6)	
CL50 (рыбы) [1]	460 мг/л Pimephales promelas
EC50 (ракообразные) [1]	230 мг/л Дафния Магна (водяная блоха)
EC50 (72ч - водоросли) [1]	770 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 (72ч - водоросли) [2]	500 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata
КНЭ хроническая рыб	48,9 мг/л
КНЭ хроническая ракообразных	51 мг/л Дафния Магна (водяная блоха)
КНЭ хроническая водорослей	310 мг/л Desmodesmus subspicatus

12.2. Стойкость и разлагаемость

FIS EP 390/585/1500 S Компонент A (Миномет)	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро

Продукт реакции: бисфенол A эпихлоргидрин; Эпоксидная смола (среднечисленная молекулярная масса ≤ 700) (25068-38-6)	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое
Биоразложение	12 % 28 d (OECD-Methode 302B)

реактив: бисфенол-F- (эпилхлоргидрин) эпоксидная смола (средний молекулярный вес <= 700) (9003-36-5)	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро

[3-(2,3-эпоксипропокси)пропил] триметоксисилан (2530-83-8)	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро

бензиловый спирт (100-51-6)	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое

Песок (Кварц) (14808-60-7)	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро

Портланд цемент (65997-15-1)	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро

12.3. Потенциал биоаккумуляции

реактив: бисфенол-F- (эпилхлоргидрин) эпоксидная смола (средний молекулярный вес <= 700) (9003-36-5)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	3,6 (метод ОЭСР 117)

12.4. Мобильность в почве

Информация отсутствует

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Информация отсутствует

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

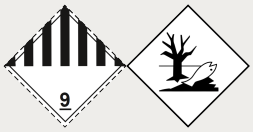
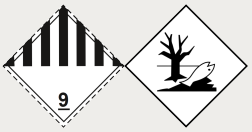
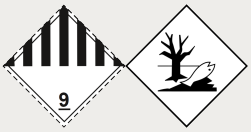
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки : Передавайте в переработку только пустые контейнеры/упаковку.

Дополнительная информация : Не классифицируется как опасные отходы при смешивании частей A и B и после полного затвердевания.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA

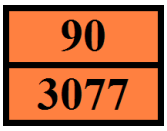
ADR	IMDG	IATA
Применяется(ются) специальное(ые) положение(я) : 375	Применяется(ются) специальное(ые) положение(я) : 969	Применяется(ются) специальное(ые) положение(я) : A197
14.1. Номер ООН или идентификационный номер		
UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН		
ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin)	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ТВЕРДОЕ, Н.У.К. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin)

ADR	IMDG	IATA
Описание транспортного документа		
UN 3077 ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin), 9, III, (-)	UN 3077 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ТВЕРДОЕ, Н.У.К. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin), 9, III, МОРСКОЙ ПОЛЛЮТАНТ	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin), 9, III
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке		
9	9	9
		
14.4. Группа упаковки		
III	III	III
14.5. Экологические опасности		
Опасно для окружающей среды: Да	Опасно для окружающей среды: Да Морской поллютант: Да EmS-№ (Пожар): F-A EmS-№ (Разлив): S-F	Опасно для окружающей среды: Да

Дополнительная информация отсутствует

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Код классификации (ADR)	:	M7
Специальные положения (ДОПОГ)	:	274, 335, 375, 601
Ограниченные количества (ДОПОГ)	:	5кг
Освобожденные количества (ДОПОГ)	:	E1
Инструкции по упаковке (ДОПОГ)	:	P002, IBC08, LP02, R001
Специальные положения по упаковке (ВОПОГ)	:	PP12, B3
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ)	:	MP10
Транспортная категория (ДОПОГ)	:	3
Специальные положения по перевозке - Упаковкн (ДОПОГ)	:	V13
Оранжевая табличка	:	
Код ограничения проезда через туннелн (ДОПОГ)	:	-

Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ)	:	274, 335, 966, 967, 969
Ограниченные количества (МКМПОГ)	:	5 kg
Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	:	LP02, P002
Специальные положения по упаковке (МКМПОГ)	:	PP12

Транспортирование воздушным транспортом

Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	:	956
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	:	400kg
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	:	956
Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	:	400kg
Специальные положения (ИАТА)	:	A97, A158, A179, A197, A215
Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА)	:	9L

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

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

Регулирование ЕС

Регламент REACH, Приложение XVII (Условия ограничения)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XVII к Регламенту REACH (Условия ограничения)

Регламент REACH, Приложение XIV (Список веществ, подлежащих авторизации)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

Список веществ-кандидатов REACH (особо опасные вещества SVHC)

Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH

Регламент ПОС (Предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

Регламент СОЗ (Стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, указанных в перечне СОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

Регламент о веществах, разрушающих озоновый слой (2024/590)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 2024/590 о веществах, разрушающих озоновый слой):

Регламент о продукции двойного назначения (428/2009)

Не содержит веществ, на которые распространяется действие РЕГЛАМЕНТА СОВЕТА (ЕС) о контроле за товарами двойного назначения

Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (2019/1148)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

Регламент о прекурсорах наркотических веществ (ЕС 273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст фраз H и EUH:	
Acute Tox. 4 (пероральная)	Острая токсичность (пероральная) - класс 4
Aquatic Chronic 2	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 2
Aquatic Chronic 3	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3
Eye Dam. 1	Повреждение/раздражение глаз - класс 1
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожная - класс 1
Skin Sens. 1A	Сенсибилизация кожная - класс 1A
Skin Sens. 1B	Сенсибилизация кожная - класс 1B
STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей
H302	Вредно при проглатывании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Полный текст фраз H и EUH:	
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Классификация и процедура, использованная для создания классификации смесей, в соответствии с Регламентом (EC) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Метод вычисления
Eye Dam. 1	H318	Метод вычисления
Skin Sens. 1	H317	Метод вычисления
Aquatic Chronic 2	H411	Метод вычисления

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта	:	Смесь
Торговое наименование	:	FIS EP Компонент B (Отвердитель)
Кодовый номер материала	:	M87

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

Рекомендуемые виды применения химического продукта

Предназначено для широкого употребления

Основная категория использования	:	Промышленное использование,Профессиональное использование
Использование вещества/смеси	:	Инъекционный состав

Ограничения на применение химического продукта

Ограничения по применению	:	Обратитесь к техническому паспорту

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Производитель
fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal
Германия
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de, www.fischer.de

Дистрибьютор
OOO fischer Befestigungssysteme Rus
Bldg.2, 2nd floor, apt.VI
Leningradskoe shosse 47
Moscow
Россия
T +7 49 52 23 61 62, F +7 49 52 23 61 62
info@fischerfixing.ru , www.fischerfixing.ru

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи	:	+49(0)6132-84463 (24h)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

Полное описание классов опасности, H- и EUH-фраз: см. раздел 16

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Информация отсутствует

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) №1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP) :

GHS05 GHS07

Сигнальное слово (CLP)	:	Опасно
Содержит	:	3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин; метиламин; бензиловый спирт; 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол; Phenol, styrenated; Портланд цемент
Краткая характеристика опасности (CLP)	:	H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Меры предосторожности (CLP)	:	P261 - Избегать вдыхания паров. P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитными перчатками. 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.

P303+P361+P353 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой или принять душ.
P310 - Немедленно обратиться к врачу.

2.3. Другие опасности

Не содержит ≥ 0,1 % устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных и (или) высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH

Компонент	
Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин (2855-13-2)
Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин (2855-13-2)

Смесь содержит вещество(-а), включенное(-ые) в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающее(-ие) вредящими эндокринной системе свойствами, или вещество(-а), которое(-ые) определяется(-ются) как обладающее(-ие) вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Делегированном регламенте Европейской Комиссии (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Европейской Комиссии (EC) 2018/605

Компонент	
Вещество(-а) включено(-ы) в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающее вредящими эндокринной системе свойствами, или определяется как обладающее вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Делегированном Регламенте Комиссии (EU) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EU) 2018/605	Phenol, styrenated (61788-44-1)

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
Песок (Кварц) вещество с пределом воздействия на рабочем месте	CAS №: 14808-60-7 EC №: 238-878-4	≥ 40 – < 50	Не классифицируется
Портланд цемент	CAS №: 65997-15-1 EC №: 266-043-4	≥ 15 – < 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин	CAS №: 2855-13-2 EC №: 220-666-8 Индексный № EC: 612-067-00-9 Регистрационный № REACH: 01-2119514687-32	≥ 15 – < 20	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 (ATE=1030 мг/кг вес тела) Acute Tox. 4 (дермальная), H312 (ATE=1100 мг/кг вес тела) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412
метиламин	CAS №: 1477-55-0 EC №: 216-032-5 Регистрационный № REACH: 01-2119480150-50	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 (ATE=930 мг/кг вес тела) Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии пыли, тумана), H332 (ATE=2,4 мг/л/4 ч) Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол	CAS №: 90-72-2 EC №: 202-013-9 Индексный № EC: 603-069-00-0 Регистрационный № REACH: 01-2119560597-27	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 (ATE=500 мг/кг вес тела) Skin Irrit. 1, H314 Eye Dam. 1, H318

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
aliphatic polyamine	-	≥ 2,5 – < 5	Aquatic Chronic 4, H413
Phenol, styrenated вещество, идентифицированное как обладающее вредящими эндокринной системе свойствами	CAS №: 61788-44-1 EC №: 262-975-0 Регистрационный № REACH: 01-2119980970-27	≥ 2,5 – < 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
бензиловый спирт	CAS №: 100-51-6 EC №: 202-859-9 Индексный № EC: 603-057-00-5 Регистрационный № REACH: 01-2119492630-38	≥ 0,5 – < 1	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 (ATE=1580 мг/кг вес тела) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

Предельная удельная концентрация:		
Наименование	**Идентификация химической продукции**	**Предельная удельная концентрация (%)**
3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин	CAS №: 2855-13-2 EC №: 220-666-8 Индексный № EC: 612-067-00-9 Регистрационный № REACH: 01-2119514687-32	(0,001 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Первая помощь при вдыхании : Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

Первая помощь при попадании на кожу : Промыть кожу большим количеством воды. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.

Первая помощь при попадании в глаза : Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Незамедлительно вызвать врача.

Первая помощь при проглатывании : Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при попадании на кожу : Раздражение. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Симптомы/последствия при попадании в глаза : Серьезное поражение глаз.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения : Водораспыление. Сухой порошок. Пена.

Неприемлемые средства пожаротушения : Сильная струя воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара : Могут выделяться токсичные газы.

5.3. Советы для пожарных

Средства защиты при пожаротушении : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

Прочая информация : Предотвратить попадание воды, использованной для пожаротушения, в канализацию, землю или водоемы. Избегать прямого сброса в водосток.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

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

Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Порядок действий при аварийной ситуации : Проветрить зону разлива. Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/ аэрозолей.

Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты ".

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

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

Методы очистки : Собрать вещество механическим способом.

Прочая информация : Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Дополнительные опасности в технологическом процессе : Не считается опасным при вдыхании в нормальных условиях эксплуатации. В случае, если материал генерирует пыль или мелкие частицы, целесообразно минимизировать их вдыхание таким образом, чтобы не превышать предельных норм воздействия.

Меры предосторожности при работе с продуктом : Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Избегать контакта с кожей и глазами. Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать вдыхания пары.

Гигиенические меры : Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения : Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Информация отсутствует

8.2. Применимые меры технического контроля

Надлежащий инженерный контроль

Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:

Защита глаз и лица

Защита глаз:

Защитные очки

Предохранение кожи

Защита кожи и тела:
Носить соответствующую защитную одежду

Защита рук:
Защитные перчатки. Время прорыва: см. рекомендации производителя. Пожалуйста, соблюдайте инструкции относительно проницаемости и времени проникания вещества, предоставленные производителем

Защита рук					
вид	**Материал**	**Проникание**	**Толщина (mm)**	**Проникновение**	**Стандарт**
Одноразовые перчатки	Нитрильный каучук (NBR), Бутилкаучук	2 (> 30 минут)			

Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:
В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

Контроль воздействия на окружающую среду

Контроль воздействия на окружающую среду:
Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	:	Твердое
Цвет	:	Черный.
Внешний вид	:	Паста.
Запах	:	Аминовый(ая).
Порог запаха	:	Отсутствует
Температура плавления	:	Отсутствует
Температура замерзания	:	Отсутствует
Точка кипения	:	Отсутствует
Воспламеняемость	:	Отсутствует
Нижний предел взрываемости	:	Неприменимо
Верхний предел взрываемости	:	Неприменимо
Температура вспышки	:	Неприменимо
Температура самовозгорания	:	Неприменимо
Температура разложения	:	Отсутствует
pH	:	Отсутствует
pH раствор	:	Отсутствует
Вязкость, кинематическая	:	66666,667 – 125000 мм²/с
Вязкость, динамическая	:	120 – 200 Pa·s
Растворимость	:	Отсутствует
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	:	Отсутствует
Давление пара	:	Отсутствует
Давление паров при 50°C	:	Отсутствует
Плотность	:	1,6 – 1,8 г/см³
Относительная плотность	:	Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	:	Неприменимо
Размер частицы	:	Отсутствует

9.2. Прочая информация

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

10.4. Условия, которых следует избегать

Отсутствуют при рекомендуемых условиях хранения и обращения (см. раздел 7).

10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (EC) № 1272/2008

Острая токсичность (пероральная) : Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная) : Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) : Не классифицируется

3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин (2855-13-2)	
ЛД50, в/ж, крысы	1030 мг/кг вес тела (метод ОЭСР 401)
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг вес тела (метод ОЭСР 402)
CL50, инг., крысы (туман/пыль)	> 5,01 мг/л/4 ч (метод ОЭСР 403)

метиламин (1477-55-0)	
ЛД50, в/ж, крысы	930 мг/кг
ЛД50, н/к, крысы	> 3100 мг/кг вес тела
CL50, инг., крысы (туман/пыль)	2,4 мг/л/4 ч

бензиловый спирт (100-51-6)	
ЛД50, в/ж	1580 мг/кг вес тела мышь (метод ОЭСР 401)
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг вес тела
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 4178 мг/л/4 ч (метод ОЭСР 403)

2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол (90-72-2)	
ЛД50, в/ж, крысы	2169 мг/кг вес тела (метод ОЭСР 401)

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг вес тела (метод ОЭСР 423)
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг вес тела (метод ОЭСР 402)
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 4,92 мг/л

Портланд цемент (65997-15-1)	
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг вес тела При данной дозе не зафиксированы случаи смерти или клинические признаки токсичности.
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 5 г/м³ При данной дозе не зафиксированы случаи смерти или клинические признаки токсичности.

Разъедание/раздражение кожи : Вызывает серьезные ожоги кожи.

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
pH	6,85

Портланд цемент (65997-15-1)	
pH	12

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Вызывает серьезные повреждения глаз.

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
pH	6,85

Портланд цемент (65997-15-1)	
pH	12

Респираторная или кожная сенсибилизация : Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется

Канцерогенность : Не классифицируется

Песок (Кварц) (14808-60-7)	
Группа МАИР	1 - Является канцерогеном для человека

Репродуктивная токсичность : Не классифицируется

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Не классифицируется

Портланд цемент (65997-15-1)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Не классифицируется

3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин (2855-13-2)	
LOAEL 90 дней, в/ж, крысы	160 мг/кг вес тела

бензиловый спирт (100-51-6)	
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	400 мг/кг вес тела/сут (метод ОЭСР 451)

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LOAEL 90 дней, в/ж, крысы	337 мг/кг вес тела (метод ОЭСР 422)
NOAEL 90 дней, н/к, крысы или кролики	1000 мг/кг вес тела

Опасность при аспирации : Не классифицируется

FIS EP Компонент B (Отвердитель)	
Вязкость, кинематическая	66666,667 – 125000 мм²/с

3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин (2855-13-2)	
Вязкость, кинематическая	19 мм²/с

бензиловый спирт (100-51-6)	
Вязкость, кинематическая	0,005 мм²/с

11.2. Информация о других опасностях

Эндокринные разрушающие свойства

Компонент	
Phenol, styrenated (61788-44-1)	Вещество идентифицировано как вызывающее эндокринные нарушения, однако дополнительные данные отсутствуют (см. раздел 2.3)

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин (2855-13-2)	
CL50 (рыбы) [1]	110 мг/л Leuciscus idus (золотой карп)
EC50 (ракообразные) [1]	23 мг/л Дафния Магна (водяная блоха)
EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 50 мг/л Desmodesmus subspicatus
LOEC (продолжительное воздействие)	10 мг/л
КНЭ (хроническая)	3 мг/л

3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин (2855-13-2)	
КНЭ хроническая ракообразных	3 мг/л 21 d, Дафния Магна (водяная блоха)
КНЭ хроническая водорослей	1,5 мг/л 21 d, Desmodesmus subspicatus
метиламин (1477-55-0)	
CL50 (рыбы) [1]	87,6 мг/л Японская оризия (медак)
EC50 (ракообразные) [1]	15,2 мг/л Дафния Магна (водяная блоха)
EC50 (72ч - водоросли) [1]	20,3 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 (72ч - водоросли) [2]	33,3 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata
LOEC (продолжительное воздействие)	15 мг/л
КНЭ (хроническая)	4,7 мг/л Дафния Магна (водяная блоха)
КНЭ хроническая ракообразных	4,7 мг/л Дафния Магна (водяная блоха)
бензиловый спирт (100-51-6)	
CL50 (рыбы) [1]	460 мг/л Pimephales promelas
EC50 (ракообразные) [1]	230 мг/л Дафния Магна (водяная блоха)
EC50 (72ч - водоросли) [1]	770 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 (72ч - водоросли) [2]	500 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata
КНЭ хроническая рыб	48,9 мг/л
КНЭ хроническая ракообразных	51 мг/л Дафния Магна (водяная блоха)
КНЭ хроническая водорослей	310 мг/л Desmodesmus subspicatus
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол (90-72-2)	
CL50 (рыбы) [1]	> 100 мг/л Сазан, карп
EC50 (ракообразные) [1]	> 100 мг/л Дафния Магна (водяная блоха)
EC50 (72ч - водоросли) [1]	84 мг/л (метод ОЭСР 201)
КНЭ (хроническая)	2 мг/л
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
CL50 (рыбы) [1]	5,6 мг/л
EC50 (ракообразные) [1]	4,6 мг/л Дафния Магна (водяная блоха)
EC50 (72ч - водоросли) [1]	20,42 мг/л
КНЭ (хроническая)	0,115 мг/л

12.2. Стойкость и разлагаемость

FIS EP Компонент B (Отвердитель)	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро
3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин (2855-13-2)	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое
метиламин (1477-55-0)	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро
бензиловый спирт (100-51-6)	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое
aliphatic polyamine	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол (90-72-2)	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое

Phenol, styrenated (61788-44-1)	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро
Песок (Кварц) (14808-60-7)	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро
Портланд цемент (65997-15-1)	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Информация отсутствует

12.4. Мобильность в почве

Информация отсутствует

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Компонент	
Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин (2855-13-2)
Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин (2855-13-2)

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Компонент	
Phenol, styrenated (61788-44-1)	Вещество идентифицировано как вызывающее эндокринные нарушения, однако дополнительные данные отсутствуют (см. раздел 2.3)

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Методы обращения с отходами : Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.

Рекомендации по утилизации продукта / упаковки : Передавайте в переработку только пустые контейнеры/упаковку.

Дополнительная информация : Не классифицируется как опасные отходы при смешивании частей A и B и после полного затвердевания.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Номер ООН или идентификационный номер		
UN 3259	UN 3259	UN 3259
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН		
АМИНЫ ТВЕРДЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин)	АМИНЫ ТВЕРДЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ/ЕДКИЕ, Н.У.К. (3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин)	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
Описание транспортного документа		
UN 3259 АМИНЫ ТВЕРДЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин), 8, II, (E)	UN 3259 АМИНЫ ТВЕРДЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ/ЕДКИЕ, Н.У.К. (3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин), 8, II	UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), 8, II
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке		
8	8	8

ADR	IMDG	IATA
14.4. Группа упаковки		
II	II	II
14.5. Экологические опасности		
Опасно для окружающей среды: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет Морской поллютант: Нет EmS-№ (Пожар): F-A EmS-№ (Разлив): S-B	Опасно для окружающей среды: Нет
Дополнительная информация отсутствует		

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Код классификации (ADR)	:	C8
Специальные положения (ДОПОГ)	:	274
Ограниченные количества (ДОПОГ)	:	1кг
Освобожденные количества (ДОПОГ)	:	E2
Инструкции по упаковке (ДОПОГ)	:	P002, IBC08
Специальные положения по упаковке (ВОПОГ)	:	B4
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ)	:	MP10
Транспортная категория (ДОПОГ)	:	2
Специальные положения по перевозке - Упаковкн (ДОПОГ)	:	V11
Оранжевая табличка	:	
Код ограничения проезда через туннелн (ДОПОГ)	:	E

Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ)	:	274
Ограниченные количества (МКМПОГ)	:	1 kg
Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	:	P002
Свойства и наблюдения (МКМПОГ)	:	Бесцветные до желтоватого цвета твердые вещества с резким запахом. Смешиваются с водой или растворяются в ней. При пожаре выделяют токсичные газы. Коррозионные для большинства металлов, особенно для меди и ее сплавов. Вызывает ожоги кожи, глаз и слизистых оболочек. Бурно реагируют с кислотами.

Транспортирование воздушным транспортом

Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	:	859
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	:	15kg
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	:	863
Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	:	50kg
Специальные положения (ИАТА)	:	A3, A803
Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА)	:	8L

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

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

Регулирование ЕС

Регламент REACH, Приложение XVII (Условия ограничения)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XVII к Регламенту REACH (Условия ограничения)

Регламент REACH, Приложение XIV (Список веществ, подлежащих авторизации)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

Список веществ-кандидатов REACH (особо опасные вещества SVHC)

Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH

Регламент ПОС (Предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

Регламент СОЗ (Стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, указанных в перечне СОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

Регламент о веществах, разрушающих озоновый слой (2024/590)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 2024/590 о веществах, разрушающих озоновый слой):

Регламент о продукции двойного назначения (428/2009)

Не содержит веществ, на которые распространяется действие РЕГЛАМЕНТА СОВЕТА (ЕС) о контроле за товарами двойного назначения

Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (2019/1148)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

Регламент о прекурсорах наркотических веществ (ЕС 273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению		
Раздел	**Измененный пункт**	**Замечания**
	Дата пересмотра	**Изменено**
	Заменяет версию	**Изменено**

Аббревиатуры и акронимы:	
ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE	Оценка острой токсичности
КБК	Фактор биоконцентрирования
Биологическое предельное значение	Биологическое предельное значение
БПК	Биохимическая потребность в кислороде (БПК)
ХПК	Химическая потребность в кислороде (ХПК)
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень
EC №	Номер Европейского сообщества

Аббревиатуры и акронимы:	
ЭК50	Средняя эффективная концентрация
EN	Европейский стандарт
IARC	Международное агентство по изучению рака
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
ЛК50	Средняя смертельная концентрация
DL50	Средняя смертельная доза
LOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
NOAEC	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
КНЭ	Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
OECD	Организация экономического сотрудничества и развития
ПДК р.з.	Предел воздействия на рабочем месте
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
STP	Очистительное сооружение
ТПК	Теоретическая потребность в кислороде (ТПК)
TLM	Средний предел устойчивости
ЛОС	Летучие органические соединения
CAS №	Регистрационный номер службы Chemical Abstract
Н.У.К.	Без дополнительных указаний
оСоБ	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
Эффективная доза	Эндокринный разрушитель

Полный текст фраз H и EUH:	
Acute Tox. 4 (дермальная)	Острая токсичность (дермальная) - класс 4
Acute Tox. 4 (пероральная)	Острая токсичность (пероральная) - класс 4
Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии пыли, тумана)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии пыли, тумана) - класс 4
Aquatic Chronic 2	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 2
Aquatic Chronic 3	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3
Aquatic Chronic 4	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 4
Eye Dam. 1	Повреждение/раздражение глаз - класс 1
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
Skin Corr. 1B	Поражение/раздражение кожи - подкласс 1B
Skin Irrit. 1	Разъедание/раздражение кожи - класс 1
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожная - класс 1
Skin Sens. 1A	Сенсибилизация кожная - класс 1A
Skin Sens. 1B	Сенсибилизация кожная - класс 1B
STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей

Полный текст фраз H и EUH:	
H302	Вредно при проглатывании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H413	Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.
EUH071	Разъедает дыхательные пути.

Классификация и процедура, использованная для создания классификации смесей, в соответствии с Регламентом (EC) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Corr. 1B	H314	Метод вычисления
Eye Dam. 1	H318	Метод вычисления
Skin Sens. 1	H317	Метод вычисления
Aquatic Chronic 3	H412	Метод вычисления

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта