

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**ESKANOL M50 HARDENER**

Дата ревизии: 01.04.2021

Код продукта: 00359-1290

страница 1 из 12

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**1.1. Идентификатор продукта**

ESKANOL M50 HARDENER

Art.-No.

10095, 10096, 10097, 10098

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**Использование вещества/смеси**

Отвердитель

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH
Улица: Heuweg 4
Город: D-06886 Wittenberg
Телефон: +49(0)3491/635-50 Телефакс: +49(0)3491/635-552
Контактное лицо: Laborleiter
Ответственный Департамент: Лицо, ответственное за сертификат безопасности: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Аварийный номер телефона: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1. Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Категории опасности:
Саморазлагающиеся вещества и смеси: Self-react. D
Острая токсичность: Acute Tox. 4
Острая токсичность: Acute Tox. 4
Разъедание/раздражение кожи: Skin Corr. 1B
Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Dam. 1
Репродуктивная токсичность: Repr. 2
Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 3
Указание на опасность:
При нагревании возможно возгорание.
Вредно при проглатывании.
Наносит вред при вдыхании.
При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки**Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

1-изопропил-2,2-диметилтриметлендиизобутират
Реакционная масса бутан-2,2-диил дигидропероксида и диоксидибутан-2,2-диил дигидропероксида
Перекись водорода в растворе

Сигнальное слово: Опасность

ESKANOL M50 HARDENER

Дата ревизии: 01.04.2021

Код продукта: 00359-1290

страница 2 из 12

Пиктограмма:**Указание на опасность**

- H242 При нагревании возможно возгорание.
H302+H332 Опасно при проглатывании или при вдыхании.
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H361d Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

- P201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
P202 Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.
P210 Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить.
P234 Держать только в упаковке завода-изготовителя.
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310 Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.
P411+P235 Хранить в прохладном месте при температуре не выше 30 °C/86 °F.

Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml**Сигнальное слово:** Опасность**Пиктограмма:****Указание на опасность**

H314-H361d-H412

Предупреждения

P201-P202-P280-P303+P361+P353-P305+P351+P338-P310-P405

2.3. Другие опасности

Согласно Предписанию (ЕС) № 1907/2006 (REACH) этот продукт не содержит стойких, биоаккумулирующихся и токсичных / высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (PBT / vPvB).

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.2. Смеси****Химическая характеристика**

Смесь из нижеприведенных веществ с примесями.

ESKANOL M50 HARDENER

Дата ревизии: 01.04.2021

Код продукта: 00359-1290

страница 3 из 12

Опасные компоненты

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
6846-50-0	1-изопропил-2,2-диметилтриметлендиизобутират			40 - 50 %
	229-934-9		01-2119451093-47	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361d H412			
1338-23-4	Реакционная масса бутан-2,2-диил дигидропероксида и диоксидибутан-2,2-диил дигидропероксида			30 - 35 %
	700-954-4		01-2119514691-43	
	Self-react. D, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H242 H332 H302 H314 H318			
123-42-2	4-гидрокси-4-метилпентан-2-он			5 - 15 %
	204-626-7	603-016-00-1	01-2119473975-21	
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H226 H319 H335			
78-93-3	Бутанон			1 - 3 %
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
7722-84-1	Перекись водорода в растворе			1 - 3 %
	231-765-0	008-003-00-9	01-2119485845-22	
	Ox. Liq. 1, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H271 H332 H302 H314 H318 H335 H412			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

Номер CAS	Номер ЕС	название	часть
	SCL, M-фактор и/или ATE		
1338-23-4	700-954-4	Реакционная масса бутан-2,2-диил дигидропероксида и диоксидибутан-2,2-диил дигидропероксида	30 - 35 %
	ингаляционный: ATE = 11 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 mg/l (пыль/туман); оральный: ATE = 500 mg/kg		
123-42-2	204-626-7	4-гидрокси-4-метилпентан-2-он	5 - 15 %
	кожный: LD50 = 13630 mg/kg; оральный: LD50 = 2520 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - 100		
78-93-3	201-159-0	Бутанон	1 - 3 %
	кожный: LD50 = > 8000 mg/kg; оральный: LD50 = 3400 mg/kg		
7722-84-1	231-765-0	Перекись водорода в растворе	1 - 3 %
	ингаляционный: ATE = 11 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = 3000 mg/kg; оральный: LD50 = 418 - 445 mg/kg Ox. Liq. 1; H271: >= 70 - 100 Ox. Liq. 2; H272: >= 50 - < 70 Skin Corr. 1A; H314: >= 70 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 50 - < 70 Skin Irrit. 2; H315: >= 35 - < 50 Eye Dam. 1; H318: >= 8 - < 50 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 8 STOT SE 3; H335: >= 35 - 100		

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи
4.1. Описание мер первой помощи
Общие рекомендации

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.

Самозащита лица, оказывающего первую медицинскую помощь.

Симптомы отравления могут проявиться лишь спустя несколько часов. Требуется врачебное наблюдение в течение не менее 48 часов.

**ESKANOL M50 HARDENER**

Дата ревизии: 01.04.2021

Код продукта: 00359-1290

страница 4 из 12

При вдыхании

Обеспечить доступ свежего воздуха, в случае необходимости – кислорода, обратиться к врачу.
При остановке дыхания – искусственное дыхание.
Доставить пораженного на свежий воздух и разместить в спокойной обстановке.
При потере сознания следует привести потерпевшего в стабильное боковое положение.

При попадании на кожу

Немедленно смыть мылом с обильным количеством воды.
При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.

При контакте с глазами

Немедленно промыть в течение не менее 15 минут обильным количеством воды, в т. ч. под веком.
Лечение у окулиста.

При попадании в желудок

Немедленно вызвать врача.
Прополоскать рот и выпить обильное количество воды.
Строго запрещается вливать что-либо в рот человеку, находящемуся без сознания.
Решение о том, следует ли вызвать рвоту, должен принять врач.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Опасно при проглатывании или при вдыхании.
Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
Предполагается, что может наносить вред будущему ребенку.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1. Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Устойчивая к воздействию алкоголя пена, сухое средство для тушения огня, диоксид углерода (CO₂), разбрызгиваемая струя воды.

Неподходящие средства пожаротушения

Сплошная водная струя.

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

При пожаре могут образоваться:
монооксид углерода и диоксид углерода
Углеводороды

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Использовать изолированный от циркуляционного воздуха кислородный аппарат и защищающую от воздействия химикалий спецодежду.

Дополнительная рекомендация

Охладить разбрызгиваемой струей воды подверженные опасности емкости.
Остатки сгорания и загрязненная вода тушения должны утилизироваться в соответствии с местными официальными предписаниями.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Общие указания**

Обеспечить достаточную вентиляцию.
Держать подальше от источников воспламенения.

Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Не вдыхайте пары.

ESKANOL M50 HARDENER

Дата ревизии: 01.04.2021

Код продукта: 00359-1290

страница 5 из 12

Избегайте контакта с кожей, глазами и одеждой.

Оперативные службы

При образовании паров носить респиратор.
Использовать индивидуальную защитную одежду.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки**Для сдерживания**

Предотвратить распространение по поверхности (например, обваловать или оградить).

Для очистки

Собрать лопатой и положить в подходящие емкости для утилизации.
Подобрать при помощи материала, связывающего жидкости (напр., вермикулита, чистого песка).
Разбавлять большие количества флегматизаторами (напр., жидким топливом) до < 10% перед удалением в качестве отходов.
Не закрывайте емкости герметично.

6.4. Ссылка на другие разделы

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8).
Информация по удалению см. раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

Не вдыхать пары.
Перед перерывом и после работы мыть руки.
Не допускайте контакта с кислотами, основаниями, солями тяжелых металлов и восстановителями.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Не допускайте контакта с источниками воспламенения. - Не курить.
Не допускайте нахождения рядом с открытым огнем, горячими поверхностями и источниками воспламенения.
Используйте взрывобезопасные приборы/оборудование и безыскровые инструменты.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**Требования в отношении складских зон и тары**

Храните только в оригинальной таре.
Хранить емкости плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
Необходима защита от прямого солнечного облучения.
Рекомендованная температура хранения: -10°C - 30°C

Указания по совместному хранению

Несовместимый с:
Восстановитель, Соли тяжелых металлов, Кислоты и основы.

Дополнительная информация по условиям хранения

Держать вдали от продуктов питания, напитков и кормовых средств.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**8.1. Параметры контроля**

ESKANOL M50 HARDENER

Дата ревизии: 01.04.2021

Код продукта: 00359-1290

страница 6 из 12

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м ³	Величина ПДК
123-42-2	4-Гидрокси-4-метилпентан-2-он		100	(максимальная)
78-93-3	Бутан-2-он		200	(среднесменная)
			400	(максимальная)

8.2. Регулирование воздействия**Подходящие технические устройства управления**

- Соблюдать предписания защиты от взрывов.
- Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Защитные и гигиенические меры

- Не вдыхать пары.
- Избегать соприкосновения с глазами и кожей.
- Мыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.
- Во время применения не есть, не пить и не курить.
- Удалите загрязненную одежду и стирайте ее перед повторным использованием.

Защита глаз/лица

- Плотно закрывающие защитные очки (EN 166).
- Бутылка для промывки глаз чистой водой (EN 15154).

Защита рук

- Перчатки, защищающие от химикалий из нитрила, нитрила/хлопка, бутила или неопрена, толщина материала не менее 0,7 мм, продолжительность носки около 480 минут.
- Эта рекомендация основывается исключительно на химической совместимости и на испытании согласно EN 374 в лабораторных условиях.
- В зависимости от случая применения могут предъявляться различные требования. Поэтому надлежит принципиально учитывать рекомендации поставщика защитных перчаток.
- Примеры из базы данных перчаток: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

Защита кожи

- Рабочая одежда с длинными рукавами (DIN EN ISO 6530)
- Фартук (EN 467).

Защита дыхательных путей

- При недостаточной приточной вентиляции надеть респиратор (тип газового фильтра А) (EN 14387).

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества:	жидкая
Цвет:	Бесцветный
Запах:	характерный

**Стандарт на метод
испытания**

pH: < 5

Изменения состояния

Точка плавления:	- 20 °C
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	Разложение
Точка сублимации:	Разложение
Точка размягчения:	не определено
Температура застывания:	< - 10 °C

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**ESKANOL M50 HARDENER**

Дата ревизии: 01.04.2021

Код продукта: 00359-1290

страница 7 из 12

Точка вспышки: 78,5 °C закрытая миска

Горючесть

твердый/жидкий: Нет данных

газа: Нет данных

Взрывоопасные свойства

Продукт не взрывоопасен, однако возможно образование взрывоопасных смесей паров и воздуха

Нижний предел экспозиции: Нет данных

Верхний предел экспозиции: Нет данных

Температура воспламенения: Нет данных

Температура самовозгорания

твердого тела: Нет данных

газа: Нет данных

Температура разложения: > 60 °C

Окисляющие свойства

Organic peroxide type D, liquid

Давление пара:
(при 20 °C) не определеноПлотность (при 20 °C): 1,02 - 1,03 g/cm³

Насыпная плотность: Нет данных

Растворимость в воде:
(при 20 °C) < 15 g/L**Растворимость в других растворителях**

не определено

Коэффициент распределения
n-октанол/вода: не определено

Вязкость, динамическая: не определено

Вязкость, кинематическая:
(при 20 °C) 18 - 20 mm²/sПоказатель текучести для вязких
жидкостей: не определено

Относительная плотность пара: не определено

Скорость испарения: не определено

9.2. Другие данные

Показатель преломления: 1,434 (20°C)

Методология SADT > + 60°C

Активный кислород: 9,0% - 9,3%

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**10.1. Реакционная способность**

Нет разлагается при нормальных условиях хранения.

10.2. Химическая устойчивость

Стабильно при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Реагирует с:

Загрязнения, ржавчина, химические вещества, сильные кислоты и основания, а также ускорители (напр. соли тяжелых металлов и амины).

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**ESKANOL M50 HARDENER**

Дата ревизии: 01.04.2021

Код продукта: 00359-1290

страница 8 из 12

10.4. Условия, которых следует избегать

Не перегревать во избежание термического разложения
Самоускоряющееся разложение, начиная с 60°C (SADT).

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Загрязнения, ржавчина, химические вещества, сильные кислоты и основания, а также ускорители (напр. соли тяжелых металлов и амины).

10.6. Опасные продукты разложения

При пожаре могут образоваться:
Моноксид углерода и диоксид углерода
Углеводороды

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1. Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Вредно при проглатывании.
Наносит вред при вдыхании.
Токсикологические данные отсутствуют.

ATE_{mix} рассчитанный

ATE (оральный) 1303,1 mg/kg; ATE (ингаляционный аэрозоль) 3,968 mg/l

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Сенсibiliзирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
(1-изопропил-2,2-диметилтриметлендиизобутират)

Мутагенность зародышевых клеток: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Последующая информация

Классификация проводилась согласно методике расчета Предписания (ЕС) № 1272/2008.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**12.1. Токсичность**

Экологические данные отсутствуют.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Данные отсутствуют

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данные отсутствуют

12.4. Мобильность в почве

Данные отсутствуют

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

ESKANOL M50 HARDENER

Дата ревизии: 01.04.2021

Код продукта: 00359-1290

страница 9 из 12

Согласно Предписанию (ЕС) № 1907/2006 (REACH) этот продукт не содержит стойких, биоаккумулирующихся и токсичных / высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (PBT / vPvB).

12.6. Другие вредные воздействия

Оказывает слабое загрязняющее действие на воду.

Дополнительная рекомендация

Запрещается слив в сточные воды или в водоприемник в неразбавленном виде.

Не допускать попадания в грунтовые и сточные воды или в канализацию в неразбавленном состоянии или в больших объемах.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**13.1. Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Можно сжигать при соблюдении местных административных предписаний.
Предпочтительнее вторичное использование (утилизацию) удалению в качестве отходов.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Очистить загрязненные упаковки. После соответствующей очистки они могут быть вторично переработаны.

Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**Сухопутный транспорт (ADR/RID)****14.1. Номер ООН:**

UN 3105

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА D ЖИДКИЙ (Пероксид бутанона; метилэтилкетон пероксид)

14.3. Категория опасности при транспортировке:

5.2

14.4. Упаковочная группа:

-

Лист опасности:

5.2



Классификационный код:

P1

Особо оговоренные условия:

122 274

Ограниченное количество (LQ):

125 mL / 30 kg

Освобожденные количества:

E0

Категория транспортировки:

2

Код ограничения проезда через

D

туннели:

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**14.1. Номер ООН:**

UN 3105

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА D ЖИДКИЙ (Пероксид бутанона; метилэтилкетон пероксид)

14.3. Категория опасности при транспортировке:

5.2

14.4. Упаковочная группа:

-

Лист опасности:

5.2

ESKANOL M50 HARDENER

Дата ревизии: 01.04.2021

Код продукта: 00359-1290

страница 10 из 12



Классификационный код:	P1
Особо оговоренные условия:	122 274
Ограниченное количество (LQ):	125 mL / 30 kg
Освобожденные количества:	E0

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН:	UN 3105
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (Methyl ethyl ketone peroxide)
14.3. Категория опасности при транспортировке:	5.2
14.4. Упаковочная группа:	-
Лист опасности:	5.2



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ:	No
Особо оговоренные условия:	122, 274
Ограниченное количество (LQ):	125 mL / 30 kg
Освобожденные количества:	E0
EmS:	F-J, S-R

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН:	UN 3105
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (Methyl ethyl ketone peroxide)
14.3. Категория опасности при транспортировке:	5.2
14.4. Упаковочная группа:	-
Лист опасности:	5.2



Особо оговоренные условия:	A20 A150 A802
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет):	Forbidden
Passenger LQ:	Forbidden
Освобожденные количества:	E0
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет):	570
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	5 L
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет):	570
Максимальное количество (Грузовой самолет):	10 L

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	Нет
------------------------------	-----

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**ESKANOL M50 HARDENER**

Дата ревизии: 01.04.2021

Код продукта: 00359-1290

страница 11 из 12

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Соблюдайте меры предосторожности, обычно применяемые при работе с химикалиями.

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Транспортировка осуществляется исключительно в допущенной и подходящей упаковке.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Национальные предписания**

Указания об ограничении деятельности:

Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/ЕС). Соблюдать ограничение трудовой деятельности для кормящих матерей или будущих мам, в соответствии с законом об охране материнства (92/85/ЕЭС).

Класс загрязнения воды (D):

1 - слабо опасен для воды

Дополнительная рекомендация

Предписание о запрете и ограничениях при обращении с опасными химическими веществами

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,3,4,6,7,9,10,11,12,14,15.

Сокращения и акронимы

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

ESKANOL M50 HARDENER

Дата ревизии: 01.04.2021

Код продукта: 00359-1290

страница 12 из 12

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

Классификация	Процедура классификации
Self-react. D; H242	На основе данных испытаний
Acute Tox. 4; H302	Процесс расчета
Acute Tox. 4; H332	Процесс расчета
Skin Corr. 1B; H314	Процесс расчета
Eye Dam. 1; H318	Процесс расчета
Repr. 2; H361d	Процесс расчета
Aquatic Chronic 3; H412	Процесс расчета

Текст H-фраза (Номер и полный текст)

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H242	При нагревании возможно возгорание.
H271	Сильный окислитель; может вызвать возгорание или взрыв.
H302	Вредно при проглатывании.
H302+H332	Опасно при проглатывании или при вдыхании.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H361d	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN066	Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

Дополнительная информация

Данные в позициях от 4 до 8 и от 10 до 12 частично распространяются не на применение и надлежащее использование продукта (см. информацию об употреблении/о продукте), а на высвобождение больших количеств при несчастных случаях и нарушениях правил.

Приведенные данные описывают исключительно требования по технике безопасности, предъявляемые к продукту/продуктам, и основываются на уровне наших знаний на сегодняшний день.

Спецификацию поставки просьба см. в соответствующих тех.описаниях продукта.

Они не являются гарантией свойств описанного продукта/описанных продуктов в смысле установленных законом предписаний о гарантии.

(п.а. - не применимо, п.б - не определено)

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)