

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ИТН-Ре Полиэфирная смола (ИТН 165 Ре (9640072900), ИТН 300 Ре (9640072940), ИТН 410 Ре (9640072941)), Comp. А

Дата ревизии: 23.03.2020

страница 1 из 14

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

1.1. Идентификатор продукта

ИТН-Ре Полиэфирная смола (ИТН 165 Ре (9640072900), ИТН 300 Ре (9640072940), ИТН 410 Ре (9640072941)), Comp. А **UFI: 6HQM-20TA-SP0K-XRYR**

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

Использование вещества/смеси

Строительный раствор для анкерных болтов и креплений с А-компонентом (смола)

Нежелательные виды применения

нет ограничений

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: SORMAT Oy
 Улица: Harjutie 5
 Город: FIN-21290 Rusko
 Телефон: +358 207 940 200
 Электронная почта: sormat@sormat.com
 Интернет: www.sormat.com
 Ответственный Департамент: Техническая информация: sormat@sormat.com

1.4. Аварийный номер телефона: +358 207 940 200

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Категории опасности:
 Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2
 Респираторная или кожная сенсibilизация: Skin Sens. 1
 Указание на опасность:
 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

2.2. Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Диметакрилат тетраметилена;
 этилендиметакрилат;
 Метакрилово кислота, моноэстер с пропан-1,2-диол

Сигнальное слово: Внимание

Пиктограмма:



Указание на опасность

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ИТН-Ре Полиэфирная смола (ИТН 165 Ре (9640072900), ИТН 300 Ре (9640072940), ИТН 410 Ре (9640072941)), Comp. А

Дата ревизии: 23.03.2020

страница 2 из 14

Предупреждения

P261	Избегайте вдыхания паров.
P272	Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P333+P313	При возникновении раздражения или покраснения кожи: Обратиться к врачу.
P337+P313	Если раздражение глаз не проходит: Обратиться к врачу.

Дополнительная рекомендация

Если это дано широкой публике (потребителям), дополнительно укажите добровольно:

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта и маркировочный знак.

P102 Хранить в недоступном для детей месте.

2.3. Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

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

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ИТН-Ре Полиэфирная смола (ИТН 165 Ре (9640072900), ИТН 300 Ре (9640072940), ИТН 410 Ре (9640072941)), Comp. А

Дата ревизии: 23.03.2020

страница 3 из 14

Опасные компоненты

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
2082-81-7	Диметакрилат тетраметилена			10 - < 20 %
	218-218-1		01-2119967415-30	
	Skin Sens. 1B; H317			
25013-15-4	винилтолуол			1 - < 5 %
	246-562-2		01-2119622074-50	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H315 H319 H412			
97-90-5	этилендиметакрилат			1 - < 5 %
	202-617-2	607-114-00-5	01-2119965172-38	
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335			
27813-02-1	Метакриловая кислота, моноэстер с пропан-1,2-диол			1 - < 5 %
	248-666-3		01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
3077-12-1	2,2' [(4-метилфенил) имино] bisethanol			< 1,5 %
	221-359-1		01-2120791684-40	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318			
38668-48-3	1,1' - (п-Tolylimino) dipropan-2-ол			< 1 %
	254-075-1		01-2119980937-17	
	Acute Tox. 2, Aquatic Chronic 3; H300 H412			
6846-50-0	1-изопропил-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyрат			< 1 %
	229-934-9		01-2119451093-47	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361d H412			
130-15-4	1,4-нафтохинон			< 0,1 %
	204-977-6		01-2120760462-57	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H330 H301 H314 H319 H317 H335 H400 H410			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. Необходима врачебная помощь.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ИТН-Ре Полиэфирная смола (ИТН 165 Ре (9640072900), ИТН 300 Ре (9640072940), ИТН 410 Ре (9640072941)), Comp. А

Дата ревизии: 23.03.2020

страница 4 из 14

При контакте с глазами

При попадании в глаза незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

При попадании в желудок

НЕ вызывать рвоты. Основательно прополоскать рот водой. Необходима врачебная помощь.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

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**

Пена.

Порошок для тушения

Струя распыляемой воды

Двуокись углерода (CO₂).

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя

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

Пиролизные продукты, токсичный

Окись углерода

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм. Костюм полной защиты. Не вдыхать газы от взрыва/пожара.

Дополнительная рекомендация

Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

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**

Пользоваться надлежащим защитным снаряжением. Обеспечить хорошую вентиляцию. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Ликвидировать разлив. Собрать механически и в подходящих емкостях отправить на утилизацию.

Соответствующий материал для поглощения: Песок

С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

Загрязненную в ходе стирки воду собрать и утилизировать.

6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ИТН-Ре Полиэфирная смола (ИТН 165 Ре (9640072900), ИТН 300 Ре (9640072940), ИТН 410 Ре (9640072941)), Comp. А

Дата ревизии: 23.03.2020

страница 5 из 14

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

Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

После использования тщательно вымыть руки.

Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкость плотно закрытой. Хранить в месте, доступном только для уполномоченных лиц. Хранить только в оригинальной емкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Указания по совместному хранению

Не использовать для изделий, которые предназначены для контакта с пищевыми продуктами.

Дополнительная информация по условиям хранения

температура хранения: 5 - 25°C

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

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

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м ³	Величина ПДК
130-15-4	Нафталин-1,4-дион		0,1	(максимальная)
25013-15-4	Этенил (метил) бензол		50	(среднесменная)
			150	(максимальная)

8.2. Регулирования воздействия



Подходящие технические устройства управления

Обеспечить хорошую вентиляцию. Если локальная вытяжка невозможна или недостаточна, тогда вся рабочая зона должна иметь хорошую техническую вентиляцию.

Защитные и гигиенические меры

Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. Составить и соблюдать план защиты кожи! После использования тщательно вымыть руки. Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

Защита глаз/лица

Носить защитные очки.

Защита рук

Одноразовые перчатки

Рекомендованный материал: NBR (Нитриловый каучук)

время прорыва: > 480 min

Толщина материала перчаток: > 0,2 mm

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ИТН-Ре Полиэфирная смола (ИТН 165 Ре (9640072900), ИТН 300 Ре (9640072940), ИТН 410 Ре (9640072941)), Comp. А

Дата ревизии: 23.03.2020

страница 6 из 14

DIN-/EN-нормы: EN 374

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Рекомендованную выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита дыхательных путей

При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания. Защита органов дыхания с помощью комбинированного фильтра А1Р2 (органические газы / пары и частицы)

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: Паста
 Цвет: светло-бежевый
 pH: не определено

Изменения состояния

Точка плавления: не определено
 Начальная точка кипения и интервал кипения: не определено
 Точка вспышки: неприменимо

Горючесть

твердого тела: не определено
 газа: неприменимо
 Нижний предел экспозиции: не определено
 Верхний предел экспозиции: не определено

Температура самовозгорания

твердого тела: не определено
 газа: неприменимо
 Температура разложения: не определено

Окисляющие свойства

Не окислительный.
 Давление пара: не определено
 Плотность (при 20 °C): 1,72 g/cm³
 Растворимость в воде: Исследование не было проведено, поскольку известно, что вещество является нерастворимым в воде.

Растворимость в других растворителях

не определено
 Коэффициент распределения: не определено
 Плотность пара: не определено
 Скорость испарения: не определено

9.2. Другие данные

Содержание твердых веществ: не определено

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ИТН-Ре Полиэфирная смола (ИТН 165 Ре (9640072900), ИТН 300 Ре (9640072940), ИТН 410 Ре (9640072941)), Comp. А

Дата ревизии: 23.03.2020

страница 7 из 14

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

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

10.2. Химическая устойчивость

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

10.3. Возможность опасных реакций

Реакция: Окислительное средство, сильный

10.4. Условия, которых следует избегать

Жара. Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ИТН-Ре Полиэфирная смола (ИТН 165 Ре (9640072900), ИТН 300 Ре (9640072940), ИТН 410 Ре (9640072941)), Comp. А

Дата ревизии: 23.03.2020

страница 8 из 14

CAS-Номер	название					
	Путь воздействия вредных веществ	Доза		Виды	Источник	Метод
2082-81-7	Диметакрилат тетраметилена					
	оральный	LD50 mg/kg	10066	Крыса		
	кожный	LD50 mg/kg	> 3000	Кролик		
25013-15-4	винилтолуол					
	кожный	LD50 mg/kg	4585	Кролик		
	ингаляционный испарение	ATE	11 mg/l			
	ингаляционный аэрозоль	ATE	1,5 mg/l			
97-90-5	этилендиметакрилат					
	оральный	LD50 mg/kg	8700	Крыса		
	кожный	LD50 mg/kg	> 2000	Крыса		
27813-02-1	Метакриловая кислота, моноэстер с пропан-1,2-диол					
	оральный	LD50 mg/kg	> 2000	Крыса		
	кожный	LD50 mg/kg	> 5000	Кролик		
3077-12-1	2,2' [(4-метилфенил) имино] bisethanol					
	оральный	LD50 mg/kg	> 300	Крыса		
38668-48-3	1,1' - (п-Tolylimino) dipropan-2-ол					
	оральный	LD50 mg/kg	27,5	Крыса		
	кожный	LD50 mg/kg	> 2000	Крыса		
6846-50-0	1-изопропил-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyрат					
	оральный	LD50 mg/kg	3200	Крыса		
	кожный	LD50 mg/kg	18900	Морская свинка		
130-15-4	1,4-нафтохинон					
	оральный	LD50	124 mg/kg	Крыса		
	ингаляционный испарение	ATE	0,5 mg/l			
	ингаляционный (4 h) аэрозоль	LC50	0,046 mg/l	Крыса		

Раздражение и коррозия

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Разъедание/раздражение кожи: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ИТН-Ре Полиэфирная смола (ИТН 165 Ре (9640072900), ИТН 300 Ре (9640072940), ИТН 410 Ре (9640072941)), Comp. А

Дата ревизии: 23.03.2020

страница 9 из 14

Сенсибилизирующее действие

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (Диметакрилат тетраметилена; этилендиметакрилат; Метакрилова киселина, моноэстер с пропан-1,2-диол; 1,4-нафтохинон)

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

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.

Дальнейшие указания

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

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

Вреден для водных организмов, может причинять вред водоёмам длительное время.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ИТН-Ре Полиэфирная смола (ИТН 165 Ре (9640072900), ИТН 300 Ре (9640072940), ИТН 410 Ре (9640072941)), Comp. А

Дата ревизии: 23.03.2020

страница 10 из 14

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
2082-81-7	Диметакрилат тетраметилена					
	Crustacea токсичность	NOEC 5,09 mg/l	21 d			
	Острая бактериальная токсичность	(32,5 mg/l)				
25013-15-4	винилтолуол					
	Острая токсичность для рыб	LC50 5,2 mg/l	96 h			
	Острая Crustacea токсичность	EC50 9,3 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)		
97-90-5	этилендиметакрилат					
	Острая токсичность для рыб	LC50 15,95 mg/l	96 h	Полосатый данио (Brachydanio rerio)		
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 17,3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 44,9 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)		
	Crustacea токсичность	NOEC 13,2 mg/l	2 d			
27813-02-1	Метакриловая кислота, моноэстер с пропан-1,2-диол					
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 > 97,2 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 > 143 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)		
	Водорослевая токсичность	NOEC mg/l				
3077-12-1	2,2' [(4-метилфенил) имино] bisethanol					
	Острая токсичность для рыб	LC50 735 mg/l	96 h			
38668-48-3	1,1' - (п-Tolylimino) dipropan-2-ол					
	Острая токсичность для рыб	LC50 17 mg/l	96 h	Полосатый данио (Brachydanio rerio)		
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 245 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 28,8 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)		
6846-50-0	1-изопропил-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyрат					
	Острая токсичность для рыб	LC50 23,4 mg/l	96 h			
130-15-4	1,4-нафтохинон					
	Острая токсичность для рыб	LC50 0,045 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Рисовая рыбка)		
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 0,011 mg/l	72 h			

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ИТН-Ре Полиэфирная смола (ИТН 165 Ре (9640072900), ИТН 300 Ре (9640072940), ИТН 410 Ре (9640072941)), Comp. А

Дата ревизии: 23.03.2020

страница 11 из 14

	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	0,026	48 h		
--	------------------------------	-----------	-------	------	--	--

12.2. Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

CAS-Номер	название	Метод	Значение	d	Источник
		Оценка			
2082-81-7	Диметакрилат тетраметилена				
		OECD 310	84 %	28	
25013-15-4	винилтолуол				
		OECD 310	36,7 %	28	
97-90-5	этилендиметакрилат				
		OECD 301D	71 %	28	
27813-02-1	Метакриловая кислота, моноэстер с пропан-1,2-диол				
		OECD 301C	81%	28	

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
2082-81-7	Диметакрилат тетраметилена	3,1
25013-15-4	винилтолуол	3,35
97-90-5	этилендиметакрилат	2,4
27813-02-1	Метакриловая кислота, моноэстер с пропан-1,2-диол	0,97
3077-12-1	2,2' [(4-метилфенил) имино] bisethanol	1,09
38668-48-3	1,1' - (n-Tolylimino) dipropan-2-ол	2,1
6846-50-0	1-изопропил-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyрат	4,91
130-15-4	1,4-нафтохинон	1,77

Биоконцентрационный фактор

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
25013-15-4	винилтолуол	100 - 320		

12.4. Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт не был проверен.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Рекомендация

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями. Не допускать попадания в канализацию

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ИТН-Ре Полиэфирная смола (ИТН 165 Ре (9640072900), ИТН 300 Ре (9640072940), ИТН 410 Ре (9640072941)), Comp. А

Дата ревизии: 23.03.2020

страница 12 из 14

или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

- 14.1. Номер ООН:** Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
- 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
- 14.3. Категория опасности при транспортировке:** Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
- 14.4. Упаковочная группа:** Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

- 14.1. Номер ООН:** Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
- 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
- 14.3. Категория опасности при транспортировке:** Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
- 14.4. Упаковочная группа:** Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Морская доставка (IMDG)

- 14.1. Номер ООН:** Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
- 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
- 14.3. Категория опасности при транспортировке:** Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
- 14.4. Упаковочная группа:** Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. Номер ООН:** Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
- 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
- 14.3. Категория опасности при транспортировке:** Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
- 14.4. Упаковочная группа:** Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

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

неприменимо

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ИТН-Ре Полиэфирная смола (ИТН 165 Ре (9640072900), ИТН 300 Ре (9640072940), ИТН 410 Ре (9640072941)), Comp. А

Дата ревизии: 23.03.2020

страница 13 из 14

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.

Дополнительная рекомендация

VOC: 2,8 % (DIN EN ISO 11890-2)

Следует учесть: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности:	Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодёжи (94/33/EC).
Класс загрязнения воды (D):	2 - заражающий воду
Абсорбция кожи / Сенсибилизация:	Вызывает реакции повышенной чувствительности аллергического характера.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1.1 (UFI).

Сокращения и акронимы

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 CAS: Chemical Abstracts Service
 CLP: Classification, Labeling and Packaging
 DMEL: Derived Minimal Effect level
 DNEL: Derived No Effect Level
 EC50: Effective concentration, 50%
 ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate
 IATA: International Air Transport Association
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 PBT: persistent, bioaccumulative and toxic
 vPvB: very persistent and very bioaccumulative
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
 VOC: Volatile organic compound

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

Классификация	Процедура классификации
Eye Irrit. 2; H319	Процесс расчета
Skin Sens. 1; H317	Процесс расчета

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ИТН-Ре Полиэфирная смола (ИТН 165 Ре (9640072900), ИТН 300 Ре (9640072940), ИТН 410 Ре (9640072941)), Comp. А

Дата ревизии: 23.03.2020

страница 14 из 14

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H300	Смертельно при проглатывании.
H301	Токсично при проглатывании.
H302	Вредно при проглатывании.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H330	Смертельно при вдыхании.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H361d	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительная информация

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непреносимы для готовых новых материалов.

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

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ИТН-Ре Полиэфирная смола (ИТН 165 Ре (9640072900), ИТН 300 Ре (9640072940), ИТН 410 Ре (9640072941)), Comp. В

Дата ревизии: 23.03.2020

страница 1 из 10

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

1.1. Идентификатор продукта

ИТН-Ре Полиэфирная смола (ИТН 165 Ре (9640072900), ИТН 300 Ре (9640072940), ИТН 410 Ре (9640072941)), Comp. В **UFI: 4MQM-K0GR-3P03-K3JT**

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

Использование вещества/смеси

Строительный раствор для анкерных болтов и креплений с В-компонентом (отвердитель)

Нежелательные виды применения

нет ограничений

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: SORMAT Oy
 Улица: Harjutie 5
 Город: FIN-21290 Rusko
 Телефон: +358 207 940 200
 Электронная почта: sormat@sormat.com
 Интернет: www.sormat.com
 Ответственный Департамент: Техническая информация: sormat@sormat.com

1.4. Аварийный номер телефона:

+358 207 940 200

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Категории опасности:

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Респираторная или кожная сенсibilизация: Skin Sens. 1

Указание на опасность:

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

2.2. Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке
 дибензоила пероксид

Сигнальное слово: Внимание

Пиктограмма:



Указание на опасность

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Предупреждения

P261 Избегайте вдыхания паров.

P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ИТН-Ре Полиэфирная смола (ИТН 165 Ре (9640072900), ИТН 300 Ре (9640072940), ИТН 410 Ре (9640072941)), Comp. В

Дата ревизии: 23.03.2020

страница 2 из 10

P333+P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи: Обратиться к врачу.
 P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: Обратиться к врачу.
 P362+P364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.
 P501 Утилизировать содержимое / контейнер в соответствии с местными / региональными / национальными / международными правилами.

Дополнительная рекомендация

Если это дано широкой публике (потребителям), дополнительно укажите добровольно:

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта и маркировочный знак.

P102 Хранить в недоступном для детей месте.

2.3. Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Опасные компоненты

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
94-36-0	дибензоила пероксид			10 - < 15 %
	202-327-6	617-008-00-0	01-2119511472-50	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H241 H319 H317 H400 H410			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

Дополнительная информация

Продукт был протестирован на акватоксичность. Испытание показывает, что нет необходимости классифицировать продукт как токсичный и вредный для водных организмов. Отзывы доступны.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Оказывающим первую помощь: следить за собственной защитой! Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. Необходима врачебная помощь.

При контакте с глазами

При попадании в глаза незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

При попадании в желудок

НЕ вызывать рвоты. Основательно прополоскать рот водой. Необходима врачебная помощь.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ИТН-Ре Полиэфирная смола (ИТН 165 Ре (9640072900), ИТН 300 Ре (9640072940), ИТН 410 Ре (9640072941)), Comp. В

Дата ревизии: 23.03.2020

страница 3 из 10

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

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**

Пена.
Порошок для тушения
Струя распыляемой воды
Двуокись углерода (CO₂).

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя

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

Пиролизные продукты, токсичный
Оксид углерода

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Не вдыхать газы от взрыва/пожара.
Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм. Костюм полной защиты

Дополнительная рекомендация

Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Используя для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

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**

Пользоваться надлежащим защитным снаряжением. Обеспечить хорошую вентиляцию. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Ликвидировать разлив. Собрать механически и в подходящих емкостях отправить на утилизацию.
Соответствующий материал для поглощения: Песок
С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.
Загрязненную в ходе стирки воду собрать и утилизировать.

6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7
Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8
Утилизация: смотри 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**

Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.
Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ИТН-Ре Полиэфирная смола (ИТН 165 Ре (9640072900), ИТН 300 Ре (9640072940), ИТН 410 Ре (9640072941)), Comp. В

Дата ревизии: 23.03.2020

страница 4 из 10

После использования тщательно вымыть руки.
Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкость плотно закрытой.
Хранить в месте, доступном только для уполномоченных лиц.
Хранить только в оригинальной емкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: Окислительное средство, сильный
Не использовать для изделий, которые предназначены для контакта с пищевыми продуктами.

Дополнительная информация по условиям хранения

Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном месте.
температура хранения: 5 - 25°C

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

Дополнительные указания к граничным значениям

Пока не установлены национальные предельные значения.

8.2. Регулирования воздействия



Подходящие технические устройства управления

Обеспечить хорошую вентиляцию. Если локальная вытяжка невозможна или недостаточна, тогда вся рабочая зона должна иметь хорошую техническую вентиляцию.

Защитные и гигиенические меры

Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. Составить и соблюдать план защиты кожи! После использования тщательно вымыть руки. Во время работы не есть и не пить.

Защита глаз/лица

Носить защитные очки.

Защита рук

Одноразовые перчатки
Рекомендованный материал: NBR (Нитриловый каучук)
время прорыва: > 480 min
Толщина материала перчаток: > 0,2 mm
DIN-/EN-нормы: EN 374

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Рекомендованную выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита дыхательных путей

При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания. Защита органов дыхания с помощью комбинированного фильтра A1P2 (органические газы / пары и частицы)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ИТН-Ре Полиэфирная смола (ИТН 165 Ре (9640072900), ИТН 300 Ре (9640072940), ИТН 410 Ре (9640072941)), Comp. В

Дата ревизии: 23.03.2020

страница 5 из 10

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: Паста
 Цвет: черный
 Запах: характерный
 pH: неприменимо

Изменения состояния

Точка плавления: не определено
 Начальная точка кипения и интервал кипения: не определено
 Точка вспышки: неприменимо

Горючесть

твердого тела: не определено
 газа: неприменимо
 Нижний предел экспозиции: не определено
 Верхний предел экспозиции: не определено

Температура самовозгорания

твердого тела: не определено
 газа: неприменимо
 Температура разложения: не определено

Окисляющие свойства

Не окислительный.
 Содержание активного кислорода (%) < 1%
 классификация отсутствует

Давление пара: не определено

Плотность (при 20 °C): 1,59 g/cm³

Растворимость в воде: Исследование не было проведено, поскольку известно, что вещество является нерастворимым в воде.

Растворимость в других растворителях

не определено
 Коэффициент распределения: не определено
 Плотность пара: не определено
 Скорость испарения: не определено

9.2. Другие данные

Содержание твердых веществ: не определено

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

см. РАЗДЕЛ 10.3

10.2. Химическая устойчивость

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

10.3. Возможность опасных реакций

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ИТН-Ре Полиэфирная смола (ИТН 165 Ре (9640072900), ИТН 300 Ре (9640072940), ИТН 410 Ре (9640072941)), Comp. В

Дата ревизии: 23.03.2020

страница 6 из 10

Сильная реакция с: Окислительные средства

10.4. Условия, которых следует избегать

см. РАЗДЕЛ 7.2

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Окислительное средство, сильный

10.6. Опасные продукты разложения

бензойная кислота
Бензол
дифенил

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
94-36-0	дибензоила пероксид				
	оральный	LD50 > 5000 mg/kg	Крыса		

Раздражение и коррозия

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Разъедание/раздражение кожи: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсibiliзирующее действие

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (дибензоила пероксид)

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

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.

Дальнейшие указания

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Продукт не является: Экотоксический.

OECD 201 (Desmodesmus subspicatus)

IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/l

IC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l

OECD 202 (Daphnia magna)

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = >500 mg/l

EC100 (48h) = >>500 mg/l

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ИТН-Ре Полиэфирная смола (ИТН 165 Ре (9640072900), ИТН 300 Ре (9640072940), ИТН 410 Ре (9640072941)), Comp. В

Дата ревизии: 23.03.2020

страница 7 из 10

OECD 203 (Danio rerio)
 LC0/NOEC : 250 mg/l
 LC50 : > 500 mg/l
 LC100 : >> 500 mg/l

CAS-Номер	название	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
94-36-0	дибензоила пероксид					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	0,0602	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	OECD 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	0,0711	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50	0,11 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	OECD 202
	Водорослевая токсичность	NOEC	0,02 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Crustacea токсичность	NOEC mg/l	0,001	21 d	Daphnia magna (большая водяная блоха)	OECD 211
	Острая бактериальная токсичность	(35 mg/l)		0,5 h		OECD 209

12.2. Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

CAS-Номер	название	Метод	Значение	d	Источник
94-36-0	дибензоила пероксид				
		OECD 301D	71%	28	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).				

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
94-36-0	дибензоила пероксид	3,2

12.4. Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB

Продукт не был проверен.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ИТН-Ре Полиэфирная смола (ИТН 165 Ре (9640072900), ИТН 300 Ре (9640072940), ИТН 410 Ре (9640072941)), Comp. В

Дата ревизии: 23.03.2020

страница 8 из 10

Рекомендация

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями. Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

<u>14.1. Номер ООН:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>14.3. Категория опасности при транспортировке:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>14.4. Упаковочная группа:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

<u>14.1. Номер ООН:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>14.3. Категория опасности при транспортировке:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>14.4. Упаковочная группа:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Морская доставка (IMDG)

<u>14.1. Номер ООН:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>14.3. Категория опасности при транспортировке:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>14.4. Упаковочная группа:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. Номер ООН:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>14.3. Категория опасности при транспортировке:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>14.4. Упаковочная группа:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ИТН-Ре Полиэфирная смола (ИТН 165 Ре (9640072900), ИТН 300 Ре (9640072940), ИТН 410 Ре (9640072941)), Comp. В

Дата ревизии: 23.03.2020

страница 9 из 10

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

VOC: 4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)

Следует учесть: 850/2004/EC , 79/117/ЕЕС , 689/2008/EC

Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности:

Класс загрязнения воды (D):

Абсорбция кожи / Сенсibilизация:

Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодёжи (94/33/EC).

1 - слегка заражающий воду

Вызывает реакции повышенной чувствительности аллергического характера.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1.1 (UFI).

Сокращения и акронимы

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

IC50: Inhibitory concentration, 50%

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ИТН-Ре Полиэфирная смола (ИТН 165 Ре (9640072900), ИТН 300 Ре (9640072940), ИТН 410 Ре (9640072941)), Comp. В

Дата ревизии: 23.03.2020

страница 10 из 10

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

Классификация	Процедура классификации
Eye Irrit. 2; H319	Процесс расчета
Skin Sens. 1; H317	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H241	При нагревании возможно возгорание или взрыв.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительная информация

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.

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