



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
CHOCKFAST RED RESIN**

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

Название продукта CHOCKFAST RED RESIN

Номер продукта Y0016

Относящиеся к делу определенные пользователи вещества или смеси и не рекомендуемые виды использования

Идентифицированные виды использования Смола.

Данные о поставщике паспорта материала

Поставщик

ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
mail@itwpp.com

Номер телефона экстренной связи организации, предоставляющей консультации при возникновении чрезвычайных ситуаций

Номер телефона срочного вызова +44(0)1235 239 670 (24h)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

Классификация вещества или смеси

Физические опасности Не классифицируется

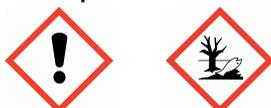
Опасности для здоровья человека Раздраж. кожу 2 - H315 Раздраж. глаз. 2 - H319 Сенсibiliз. кожи. 1 - H317

Опасности для окружающей среды Хронич. токс. для водн. ср. 2 - H411

Здоровье людей Продукт содержит эпоксидную смолу. Может вызвать сенсibiliзацию или аллергические реакции у чувствительных людей.

Элементы маркировки

Пиктограмма



CHOCKFAST RED RESIN

Сигнальное слово	Осторожно
Краткая характеристика опасности	H315 Вызывает раздражение кожи. H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H319 Вызывает серьезное раздражение глаз. H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Меры предосторожности	P273 Не допускать попадания в окружающую среду. P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица. P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды. P305+P351+P338 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. P333+P313 Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу. P501 Удалить содержимое/ контейнер в соответствии с национальными правилами.
Дополнительная информация на маркировочном знаке	EUN205 Содержит составляющие эпоксидов. Может вызывать аллергическую реакцию.
Содержит	EPOXY RESIN (Number average MW <= 700)

Прочие опасности

Продукт не содержит никаких веществ, классифицируемых как СБТВ (стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) и ОСОБ (особо стойкие и особо биоаккумулирующиеся).

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

Смеси

Эпоксидная смола (среднее значение молекулярного веса <= 700) Номер в реестре CAS: 25068-38-6	60-100%
Классификация Раздраж. кожу 2 - H315 Раздраж. глаз. 2 - H319 Сенсibilиз. кожи. 1 - H317 Хронич. токс. для водн. ср. 2 - H411	
XYLENE Номер в реестре CAS: 1330-20-7	1-5%
Классификация Воспламеняющ. жидк. 3 - H226 Острая токс. 4 - H312 Острая токс. 4 - H332 Раздраж. кожу 2 - H315	

CHOCKFAST RED RESIN

ETHYLBENZENE	1-5%
Номер в реестре CAS: 100-41-4	
Классификация	
Воспламеняющ. жидк. 2 - H225	
Острая токс. 4 - H332	
СТOT RE 2 - H373	
Аспиращ. токсичн. 1 - H304	

Полный текст для всех кратких характеристик опасности представлен в Разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общая информация	Избегать контакта с кожей и глазами. Покажите обслуживающему Вас врачу этот листок данных о безопасности
Вдыхание	Сразу же вынести пострадавшего на свежий воздух. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.
Проглатывание	Тщательно промыть рот водой. Не вызывать рвоту. Если появится рвота, следует держать голову низко опущенной, чтобы рвотные массы не попали в лёгкие. Обратитесь к врачу.
Контакт с кожей	Унести пострадавшего от источника загрязнения. Тщательно промыть кожу водой с мылом. Если после промывания раздражение не проходит, обратитесь к врачу.
Контакт с глазами	Снимите все контактные линзы и широко отодвиньте веки. Продолжайте промывать по крайней мере в течение 15 минут и обратитесь к врачу. Если после промывания раздражение не проходит, обратитесь к врачу.

Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и проявляющиеся с задержкой.

Общая информация	Тяжесть описанных симптомов будет варьироваться в зависимости от концентрации и продолжительности воздействия.
-------------------------	--

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и, в случае необходимости, специального лечения

Примечания для врача	Нет никаких специальных рекомендаций. Если есть сомнения, сразу же обращайтесь к врачу.
-----------------------------	---

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

Средства пожаротушения.

Подходящие средства пожаротушения	Тушить пеной, диоксидом углерода или сухим порошком.
--	--

Конкретные опасности, обусловленные данным химическим веществом или смесью

Конкретные опасности	Раздражающие газы или пары.
-----------------------------	-----------------------------

Советы пожарным

Защитные действия во время пожаротушения	Избегать вдыхания газов или паров пожара. Держаться относительно ветра так, чтобы избежать дыма. Не использовать струю воды для тушения, поскольку от этого пожар распространится дальше. Собрать стоки воды, локализовав их и не допуская попадания в канализацию и водоводы.
---	--

Специальное защитное оборудование для пожарных	Носить ВДА с положительным избыточным давлением и надлежащую защитную одежду.
---	---

CHOCKFAST RED RESIN

РАЗДЕЛ 6: Меры в связи с аварийным выбросом

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Меры индивидуальной защиты Избегать контакта с кожей и глазами. Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества. Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию.

Меры предосторожности для окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды Не допускать разливов или стоков в дренажные трубы, канализацию или водоводы. Необходимо своевременно сообщать в Управление охраны окружающей среды или другой надлежущий нормативный орган о разливах или неконтролируемых стоках в водоводы.

Методы и материалы для локализации и очистки

Методы для очистки Абсорбировать разлитое вещество песком или другим инертным абсорбентом. Вывозите отходы в закрытых стальных баках.. Контейнеры с собранным разлитым веществом должны иметь надлежащие этикетки с правильной символикой о содержимом и об опасности.

Ссылка на другие разделы

Ссылка на другие разделы Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Меры предосторожности для безопасного обращения

Меры предосторожности при использовании Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества. Использовать только в хорошо вентилируемых местах. Хранить вдалеке от тепла, искр и открытого пламени. При открывании бака соблюдайте меры предосторожности, так как его содержимое может находиться под повышенным давлением.. При применении не есть, не пить и не курить. Следует ввести хорошие процедуры по личной гигиене.

Условия для безопасного хранения, включая все несовместимые вещества и смеси

Меры предосторожности при хранении Хранить в герметично закрытом, первоначальном контейнере в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте. Хранить вдалеке от несовместимых материалов (смотрите Раздел 10).

Конкретный конечный пользователь (пользователи)

Конкретный конечный пользователь (пользователи) Установленные виды использования этого продукта подробно даны в Разделе 1.

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

Параметры, подлежащие обязательному контролю

Пределы воздействия на рабочем месте

XYLENE

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): 50 мг/м³
Краткосрочный предел вредного воздействия (15-минутный):

ETHYLBENZENE

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): 50 мг/м³
Краткосрочный предел вредного воздействия (15-минутный):

CHOCKFAST RED RESIN

Комментарии по ингредиентам

WEL = Workplace Exposure Limits

Контроль за воздействием

Защитное оборудование



Применимые меры технического контроля

Предоставить отвечающую требованиям общую и местную вытяжную вентиляцию.

Защита глаз/лица

Если оценка риска показывает, что возможен контакт с глазами, следует носить средства защиты глаз в соответствии с утвержденным стандартом. Необходимо носить следующие средства защиты: Защитные очки от брызг химикатов. Средства индивидуальной защиты для глаз и лица должны соответствовать ГОСТу Р 12.4.230.1-2007 (EN 166-2002) "ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования".

Защита рук

Носить защитные перчатки, сделанные из следующего материала: Резина или пластик. Для защиты рук от низких температур перчатки должны соответствовать ГОСТу Р EN 374-2009 "Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки, защищающие от химикатов и микроорганизмов. Общие технические требования. Методы испытаний". Выбранные перчатки должны иметь период разрыва по крайней мере 8 часов.

Защита других участков кожи и тела

На случай контакта с химикатом носить передник или защитную одежду.

Гигиенические меры

Предоставить станцию для промывки глаз и аварийный душ. Держать отдельно от продуктов, напитков и пищи для животных. Следует ввести хорошие процедуры по личной гигиене. Вымыть водой с мылом руки и все другие загрязненные части тела перед уходом с рабочего места. При применении не есть, не пить и не курить. Каждый день переодеваться из рабочей в другую одежду перед уходом с работы.

Защита органов дыхания

Если вентиляция не отвечает требованиям, необходимо носить подходящие средства защиты органов дыхания. Выбор респиратора должен быть основан на уровнях воздействия, опасностях продукта и безопасных предельно-допустимых пределах воздействия на рабочем месте выбранного респиратора. Проверить, чтобы респиратор плотно прилегал к лицу, а фильтр систематически заменялся. Носить респиратор, оборудованный следующим фильтрующим элементом: Газовый фильтр, тип A2. Респираторы с полу- и четверть-маской с заменяемыми фильтрующими элементами должны соответствовать ГОСТу Р 12.4.190-99 "Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия."

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	Вязкая жидкость.
Цвет	Бесцветный до бледно-желтого.
pH	pH (концентрированный раствор): 7 @ 25 °C
Температура плавления	n/d °C
Начальная температура кипения и интервал	>138 °C @

CHOCKFAST RED RESIN

Температура вспышки	>75°C
Давление пара	<0.02 mmHg @ °C
Относительная плотность	1.10 @ 20 °C°C
Растворимость (растворимости)	Малорастворимо в воде.
Другая информация	Нет в наличии.
Летучее органическое соединение	Этот продукт содержит максимальное содержание ЛОВ 50 g/litre.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность	Кислоты. Амины. Сильные окислители.
Стабильность	Вещество устойчиво при нормальных температурах окружающей среды и, когда используется согласно рекомендации.
Возможность опасных реакций	Нет в наличии.
Условия, которых следует избегать	Не допускать воздействия тепла, пламени и других источников возгорания. Не допускать воздействия избыточного тепла в течение длительных периодов времени.
Материалы, которых следует избегать	Не допускать контакта со следующими материалами: Сильные окислители. Сильные кислоты. Амины.
Опасные продукты разложения	Оксиды углерода. Термическое разложение или сжигание может высвободить окиси углерода и другие токсичные газы и пары. Пары/газы/дым следующих веществ: Кислоты - органические. Альдегиды.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Информация о токсикологических воздействиях

Острая токсичность - дермальная

Оценка острой дермальной токсичности (мг/кг) 27 500,0

Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Оценка острой токсичности при вдыхании (газы, объемных частей/миллион) 90 000,0

Оценка острой токсичности при вдыхании (пары, мг/л) 220,0

Оценка острой токсичности при вдыхании (пыли/туманы, мг/л) 30,0

Контакт с кожей	Раздражает кожу. Может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей. Может вызвать сенсибилизацию или аллергические реакции у чувствительных людей.
Контакт с глазами	Раздражает глаза.

CHOCKFAST RED RESIN

Острые и хронические опасности для здоровья. Продукт содержит эпоксидную смолу. Может вызвать сенсibilизацию или аллергические реакции у чувствительных людей.

Путь введения Ингаляционная Прием внутрь.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность Не допускать выбросов в окружающую среду. Продукт содержит вещество, которое токсично для водных организмов и может оказывать долгосрочное отрицательное воздействие на водную среду.

Токсичность Крайне токсично для обитающих в воде организмов.

Эпоксидная смола (среднее значение молекулярного веса <= 700)

Острая токсичность - рыбы LC₅₀, 96 час: 2 mg/l, Онкоринкус микис (Радужная форель)

Острая токсичность - водные беспозвоночные EC₅₀, 48 час: 1.8 mg/l, Дафния магна

Острая токсичность - водные растения EC₅₀, 72 час: 11 mg/l, Селенаструм каприкорнутум

Острая токсичность - микроорганизмы IC₅₀, 18 час: >42.6 mg/l, Активированный шлам

Хроническая токсичность - водные беспозвоночные NOEC, 21 день: 0.3 mg/l, Дафния магна

Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Нет данных по биоразлагаемости этого продукта.

Эпоксидная смола (среднее значение молекулярного веса <= 700)

Стойкость и разлагаемость Продукт не является легко разлагаемым микроорганизмами.

Биоразложение Вода - Разложение 12%: 28 день

Потенциал биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции Доступных данных по биоаккумуляции нет.

Эпоксидная смола (среднее значение молекулярного веса <= 700)

Потенциал биоаккумуляции BCF: 100 - 3000,

Коэффициент распределения log Pow: 3.242

Миграция в почве

Мобильность Не сливать в канализацию или водоводы или на землю.

Эпоксидная смола (среднее значение молекулярного веса <= 700)

CHOCKFAST RED RESIN

Мобильность	Не считается подвижным.
Коэффициент абсорбции/десорбции	Информация поставщика. Вода - Кос: 1800 - 4400 @ °C
Константа закона Генри	4.93E-05 Па м ³ /моль @ 25°C

Другие виды неблагоприятного воздействия

Другие отрицательные воздействия Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы обработки отходов

Общая информация При работе с отходами необходимо выполнять правила техники безопасности, применимые к обращению с этим продуктом.

Методы удаления отходов Утилизация отходов на официальном полигоне отходов в соответствии с требованиями местных нормативных органов по утилизации отходов.

Класс отходов 08 04 99

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Общее Нет никакой другой известной информации.

Номер ООН

№ ООН (ДОПОГ/МПОГ) 3082

№ ООН (МКМПОГ) 3082

№ ООН (МОГА) 3082

Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Правильное транспортное название (ДОПОГ/МПОГ) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

Правильное транспортное название (МКМПОГ) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

Правильное транспортное название МОГА ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

Классификация опасности при перевозке

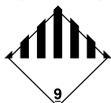
Класс ДОПОГ/МПОГ 9

Маркировка ДОПОГ/МПОГ 9

Класс МКМПОГ 9

Класс/подразделение МОГА 9

Транспортная маркировка



Группа упаковки

Группа упаковки ДОПОГ/МПОГ III

CHOCKFAST RED RESIN

Группа упаковки МКПОГ III

Группа упаковки МОГА III

Опасности для окружающей среды

Вещества, опасные для окружающей среды/ морские загрязнители



Специальные меры предосторожности для пользователя

EmS F-A, S-F

Номер распознавания опасности (ДОПОГ/МПОГ) 90

Перевозки массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МКХ Никакой информации не требуется.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Дата редакции 06.04.2018

Редакция 14

Дата замены 03.05.2016

Характеристики опасности полностью

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
 H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
 H312 Наносит вред при контакте с кожей.
 H315 Вызывает раздражение кожи.
 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
 H332 Наносит вред при вдыхании.
 H373 При продолжительном или многократном воздействии может наносить вред органам .
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Эта информация касается только конкретно указанного материала и может не подходить для такого материала, используемого в сочетании с какими-либо другими материалами или в каком-либо процессе. Такая информация является, насколько компании известно и насколько мы убеждены, точной и надежной по данным на указанную дату. Однако, не дается никакой гарантии, поручительства или заявления, касающихся ее точности, надежности или полноты. В обязанность пользователя входит убедиться в том, что данная информация отвечает его конкретному применению.