



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER**

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

Название продукта EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

Номер продукта Y0024

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

Идентифицированные виды использования Отвердитель.

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 Острая токс. 4 - H302 Острая токс. 4 - H312 Разъед. кожу 1B - H314 Сильно поврежд. глаз. 1 - H318 Сенсibiliз. кожи. 1 - H317

Опасности для окружающей среды Хронич. токс. для водн. ср. 3 - H412

Здоровье людей Разъедающее вещество. Продолжительный контакт приводит к серьезной травме глаз и тканей.

Элементы маркировки

Пиктограмма



EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

Сигнальное слово	Опасно
Краткая характеристика опасности	H302+H312 Вредно при проглатывании или контакте с кожей. H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Меры предосторожности	P270 Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица. P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/ принять душ. 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.
Содержит	2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE, 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL

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

2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE	60-100%
Номер в реестре CAS: 140-31-8	
Классификация	
Острая токс. 4 - H302	
Острая токс. 4 - H312	
Разъед. кожу 1B - H314	
Сильно поврежд. глаз. 1 - H318	
Сенсибилиз. кожи. 1 - H317	
Хронич. токс. для водн. ср. 3 - H412	
2,4,6-трис (диметиламинометил) фенол	10-30%
Номер в реестре CAS: 90-72-2	
Классификация	
Разъед. кожу 1B - H314	
Сильно поврежд. глаз. 1 - H318	
Сенсибилиз. кожи. 1 - H317	
Хронич. токс. для водн. ср. 3 - H412	

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общая информация Избегать вдыхания паров и контакта с кожей и глазами. В случае происшествия или плохого самочувствия, немедленно обратиться к врачу (показать маркировку, где возможно).

EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

Вдыхание	Сразу же вынести пострадавшего на свежий воздух. При затрудненном дыхании пострадавшему может помочь надлежащим образом обученный персонал, подавая кислород. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.
Проглатывание	Разъедающее вещество. Небольшие количества могут вызвать сильное повреждение. Не вызывать рвоту. Дать выпить несколько небольших стаканов воды или молока. Если человек без сознания, никогда не давайте ему что-нибудь пить или есть. Если человек без сознания, никогда не давайте ему что-нибудь пить или есть. Не вызывать рвоту. Сразу же обратиться к врачу.
Контакт с кожей	Сразу же снять загрязненную одежду и промыть кожу водой с мылом. Если после промывания раздражение не проходит, обратиться к врачу.
Контакт с глазами	Снимите все контактные линзы и широко отодвиньте веки. Продолжать промывать в течение по крайней мере 15 минут. Продолжать промывать в течение по крайней мере 15 минут. Обратитесь к врачу. Если после промывания раздражение не проходит, обратиться к врачу.
<u>Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и проявляющиеся с задержкой.</u>	
Общая информация	Тяжесть описанных симптомов будет варьироваться в зависимости от концентрации и продолжительности воздействия.
<u>Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и, в случае необходимости, специального лечения</u>	
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 Избегать вдыхания газов или паров пожара.

Советы пожарным

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

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

РАЗДЕЛ 6: Меры в связи с аварийным выбросом

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Меры индивидуальной защиты Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества. Избегать вдыхания паров. Избегать контакта с кожей и глазами. Рядом с местом разлива нельзя курить, не должно быть искр, пламени или других источников возгорания.

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 надлежащий нормативный орган о разливах или неконтролируемых стоках в водоводы.

EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

Методы и материалы для локализации и очистки

Методы для очистки Абсорбировать разлитое вещество негорючим абсорбирующим материалом. Собрать и поместить в подходящие контейнеры для утилизации отходов и безопасно запечатать. 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 Использовать только в хорошо вентилируемых местах. Избегать контакта с кожей и глазами. Не допускать вдыхания паров. Ликвидировать все источники возгорания. Не использовать в замкнутых пространствах без отвечающей требованиям вентиляции и/или респиратора. 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

Комментарии по ингредиентам Нет никаких известных ПДК для ингредиента (ингредиентов).

Контроль за воздействием

Защитное оборудование



Применимые меры технического контроля

Предоставить отвечающую требованиям общую и местную вытяжную вентиляцию.

Защита глаз/лица

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".

EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

Защита рук	Пользоваться защитными перчатками. Рекомендуется, чтобы перчатки были сделаны из следующего материала: Нитрильный каучук. Рекомендуется, чтобы перчатки были сделаны из следующего материала: Бутиловый каучук. Рекомендуется, чтобы перчатки были сделаны из следующего материала: Неопрен. Для защиты рук от низких температур перчатки должны соответствовать ГОСТу Р ЕН 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	Носить защитный костюм от химикатов.
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 А2. 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	Жидкость.
Цвет	Янтарный.
Запах	Рыбный.
pH	pH (разбавленный раствор): 10.5-11.5 (5% Soln)
Температура плавления	N/D°C
Начальная температура кипения и интервал	>221°C @
Температура вспышки	135°C ЗТПМ (Закрытый тигель Пенски-Мартенс).
Скорость испарения	<1 (BuAc= 1)
Давление пара	<3mmHg @ °C
Плотность пара	>1
Относительная плотность	0.99 @ 20 °C°C
Растворимость (растворимости)	Растворимо в воде.
Другая информация	Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

Реакционная способность	Сильные окислители. Кислоты. Органические пероксиды/гидропероксиды.
Стабильность	Вещество устойчиво при нормальных температурах окружающей среды и, когда используется согласно рекомендации.
Возможность опасных реакций	Не будет полимеризоваться.
Условия, которых следует избегать	Не допускать воздействия тепла, пламени и других источников возгорания. Не допускать воздействия избыточного тепла в течение длительных периодов времени. Не допускать воздействия высоких температур или прямого солнечного света.
Материалы, которых следует избегать	Избегать контакта с окислителями. Кислоты. Nitrous acid and other nitrosating agents. Органические пероксиды/гидропероксиды. Неорганические пероксиды.
Опасные продукты разложения	Пожар или высокие температуры создают: Азотистые газы (NOx). Оксиды следующих веществ: Монооксид углерода (CO). Диоксид углерода (CO2). Пары/газы/дым следующих веществ: Аммиак или амины.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Информация о токсикологических воздействиях

Острая токсичность - пероральная

Оценка острой токсичности перорально (мг/кг) 588,24

Острая токсичность - дермальная

Оценка острой дермальной токсичности (мг/кг) 1 294,12

Вдыхание	Пары могут раздражать дыхательную систему/легкие. Может вызвать повреждение слизистых оболочек носа, горла, легких и бронхиальной системы.
Проглатывание	Разъедающее вещество. Небольшие количества могут вызвать сильное повреждение.
Контакт с кожей	Может абсорбироваться кожей. Вызывает ожоги. Разъедающее вещество. Продолжительный контакт вызывает сильное повреждение тканей. Может вызвать повышенную чувствительность при контакте с кожей.
Контакт с глазами	Вызывает ожоги. Риск серьезного повреждения глаз. Однократное воздействие может вызывать следующие отрицательные эффекты: Повреждение роговицы.
Острые и хронические опасности для здоровья.	Этот продукт является разъедающим. Этот продукт является разъедающим. Этот продукт может вызвать раздражение кожи и глаз. Продолжительный контакт может вызывать ожоги.
Путь введения	Ингаляционная Прием внутрь. Абсорбция кожей

2,4,6-трис (диметиламинометил) фенол

Острая токсичность - пероральная

Острая токсичность перорально (LD₅₀ мг/кг) 2 169,0

Виды животных Крыса

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

Экотоксичность	Избегать сброса в окружающую среду. Продукт содержит вещество, вредное для водных организмов и способное оказывать долгосрочное отрицательное воздействие на водную среду.
Токсичность	Не считается токсичным для рыб.
<u>Стойкость и разлагаемость</u>	
Стойкость и разлагаемость	Нет данных по биоразлагаемости этого продукта.
<u>Потенциал биоаккумуляции</u>	
Потенциал биоаккумуляции	Доступных данных по биоаккумуляции нет.
<u>Миграция в почве</u>	
Мобильность	Не сливать в канализацию или водоводы или на землю.
<u>Другие виды неблагоприятного воздействия</u>	
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)

Номер ООН

№ ООН (ДОПОГ/МПОГ)	2735
№ ООН (МКМПОГ)	2735
№ ООН (МОГА)	2735

Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Правильное транспортное название (ДОПОГ/МПОГ)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (AMINOETHYLPIPERAZINE & 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL)
Правильное транспортное название (МКМПОГ)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (AMINOETHYLPIPERAZINE & 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL)
Правильное транспортное название МОГА	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (AMINOETHYLPIPERAZINE & 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL)

Классификация опасности при перевозке

Класс ДОПОГ/МПОГ	8
Классификационный код ДОПОГ/МПОГ	C7
Маркировка ДОПОГ/МПОГ	8
Класс МКМПОГ	8

EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

Класс/подразделение МОГА 8

Транспортная маркировка



Группа упаковки

Группа упаковки III
ДОПОГ/МПОГ

Группа упаковки МКПОГ III

Группа упаковки МОГА III

Опасности для окружающей среды

Вещества, опасные для окружающей среды/ морские загрязнители
Нет.

Специальные меры предосторожности для пользователя

EmS F-A, S-B

Номер распознавания опасности (ДОПОГ/МПОГ) 80

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Дата редакции 06.04.2018

Редакция 11

Дата замены 31.05.2017

Характеристики опасности полностью
 H302 Вредно при проглатывании.
 H312 Наносит вред при контакте с кожей.
 H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
 H412 Вредно 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.