

ITW Performance Polymers

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ Chockfast Orange Hardener

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

Название продукта Chockfast Orange Hardener
 Номер продукта 1560D, 1010U Hardener, 1020U Hardener

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
 customerservice.shannon@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 - H312 Разъед. кожу 1B - H314 Сенсбилиз. кожи. 1 - H317 Сильно поврежд. глаз. 1 - H318

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



Сигнальное слово Опасно

Chockfast Orange Hardener

Краткая характеристики опасности	H312 Наносит вред при 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	P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица. 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. P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу.
Содержит	TRIETHYLENETETRAMINE

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

триэтилететрамин	60-100%
Номер в реестре CAS: 112-24-3	
Классификация	
Острая токс. 4 - H312	
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. Избегать контакта с кожей и глазами. Химические ожоги необходимо лечить у врача.
Вдыхание	Сразу же вынести пострадавшего на свежий воздух. Для более конкретной информации проконсультируйтесь с терапевтом.
Проглатывание	Не вызывать рвоту. Дать выпить большое количество воды. Сразу же обратиться к врачу.
Контакт с кожей	Унести пострадавшего от источника загрязнения. Тщательно промыть кожу водой с мылом. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.
Контакт с глазами	Сразу же промыть большим количеством воды. Снимите все контактные линзы и широко отодвиньте веки. Продолжать промывать в течение по крайней мере 15 минут. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, 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

Chockfast Orange Hardener

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 следующими средствами: Пена, диоксид углерода или сухой порошок. Распыленная вода, туман или водяная пыль.

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.

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 Избегать контакта с кожей и глазами. Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества.

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.

Методы и материалы для локализации и очистки

Методы для очистки Абсорбировать разлитое вещество негорючим абсорбирующим материалом. 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 Избегать контакта с кожей и глазами. Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества. Никаких конкретных гигиенических процедур не рекомендуется, но при работе с химикатами необходимо всегда следовать хорошим процедурам личной гигиены.

Условия для безопасного хранения, включая все несовместимые вещества и смеси

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

Конкретный конечный пользователь (пользователи)

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

Chockfast Orange Hardener

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

Обеспечить отвечающую требованиям 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

Следует носить устойчивые к действию химикатов, герметичные перчатки, соответствующие требованиям утвержденного стандарта, если оценка риска указывает на возможность контакта с кожей. Самые пригодные перчатки должны быть выбраны во время консультации с поставщиком/изготовителем перчаток, которые могут предоставить информацию о времени разрыва материала перчаток. Выбранные перчатки должны иметь период разрыва по крайней мере 8 часов. 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". Перчатки, изготовленные из следующего материала, могут обеспечить подходящую защиту от химических веществ: Нитрильный каучук. Бутиловый каучук. Хлоропреновый каучук.

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. Еда, курение и размещение источников воды непосредственно в зоне работ запрещаются. Никаких конкретных гигиенических процедур не рекомендуется, но при работе с химикатами необходимо всегда следовать хорошим процедурам личной гигиены.

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

Жидкость.

Цвет

Бесцветный до бледно-желтого.

Chockfast Orange Hardener

Запах	Аммиака.
pH	pH (разбавленный раствор): 12 100g/l water @ 20oC
Начальная температура кипения и интервал	277°C @ 760 mm Hg
Температура вспышки	122°C Закрытый тигель.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	Верхний предел воспламеняемости/взрываемости: N/D Нижний предел воспламеняемости/взрываемости: N/D
Давление пара	<0.001 кПа @ °C
Плотность пара	5.0
Относительная плотность	0.98 @ 20°C
Растворимость (растворимости)	Смешивается с водой.
Коэффициент распределения	: LOG Pow:<0
Температура самовозгорания	335°C
Вязкость	30 мПа с @ 20°C
Другая информация	Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность	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 избыточного тепла в течение длительных периодов времени. Не допускать воздействия высоких температур или прямого солнечного света. Не допускать воздействия тепла, пламени и других источников возгорания.
Материалы, которых следует избегать	Сильные окислители.
Опасные продукты разложения	Продукты термического разложения или сгорания могут включать следующие вещества: Азотистые газы (NOx). Оксиды следующих веществ: Диоксид углерода (CO2). Монооксид углерода (CO). Пары/газы/дым следующих веществ: Аммиак или амины.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Информация о токсикологических воздействиях

Острая токсичность - дермальная

Оценка острой дермальной токсичности (мг/кг) 1 375,0

Chockfast Orange Hardener

Вдыхание	Пары раздражают дыхательную систему. Может вызывать кашель и затрудненное дыхание.
Проглатывание	Проглатывание может вызвать сильное раздражение рта, пищевода и желудочно-кишечного тракта.
Контакт с кожей	Разъедающее вещество. Продолжительный контакт вызывает сильное повреждение тканей. Может приводить к повышенной чувствительности кожи или аллергическим реакциям у чувствительных людей. При чрезмерном воздействии могут быть следующие отрицательные последствия: Могут появиться пузыри от ожогов. Покраснение. Небольшой дерматит, аллергические высыпания на коже.
Контакт с глазами	Продукт является сильно разъедающим. Крайне важно сразу же оказать первую помощь.
Острые и хронические опасности для здоровья.	Этот продукт является разъедающим. Этот продукт может вызвать раздражение кожи и глаз. Продолжительный контакт может вызывать ожоги.
Путь воздействия	Ингаляционная Абсорбция кожей Прием внутрь.
Органы-мишени	Центральная нервная система Дыхательная система, легкие Печень Почки

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность Продукт содержит вещества, которые токсичны для водных организмов и которые могут оказывать долгосрочное отрицательное воздействие на водную среду.

Острая токсичность для водной среды

Острая токсичность - рыбы LC₅₀, 96 hours: 570 мг/л, рыбы

Острая токсичность - водные беспозвоночные EC₅₀, 48 hours: 31 мг/л, Дафния магна

Острая токсичность - водные растения IC₅₀, 72 hours: 20 мг/л, водоросли

Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Продукт не является легко разлагаемым микроорганизмами.

Потенциал биоаккумуляции

Коэффициент распределения : LOG Pow:<0

Миграция в почве

Мобильность Не считается подвижным.

Другие виды неблагоприятного воздействия

Другие отрицательные воздействия Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы обработки отходов

Общая информация С отходами следует обращаться как с контролируруемыми отходами. Утилизация отходов на официальном полигоне отходов в соответствии с требованиями местных нормативных органов по утилизации отходов.

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

Chockfast Orange Hardener

Класс отходов 08 04 99

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Общее Нет никакой другой известной информации.

Номер ООН

№ ООН (ДОПОГ/МПОГ) 2259

№ ООН (МКМПОГ) 2259

№ ООН (МОГА) 2259

Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Правильное транспортное название (ДОПОГ/МПОГ) TRIETHYLENETETRAMINE

Правильное транспортное название (МКМПОГ) TRIETHYLENETETRAMINE

Правильное транспортное название МОГА TRIETHYLENETETRAMINE

Классификация опасности при перевозке

Класс ДОПОГ/МПОГ 8

Маркировка ДОПОГ/МПОГ 8

Класс МКМПОГ 8

Класс/подразделение МОГА 8

Транспортная маркировка



Группа упаковки

Группа упаковки ДОПОГ/МПОГ II

Группа упаковки МКПОГ II

Группа упаковки МОГА II

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

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

Chockfast Orange Hardener

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Дата редакции	05.11.2018
Редакция	14
Дата замены	06.04.2018
Характеристики опасности полностью	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.