



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
EPOCAST-F Hardener**

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

Название продукта EPOCAST-F Hardener

Номер продукта 10145

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

Идентифицированные виды использования Отвердитель.

Нерекомендуемые виды использования Не обнаружено никаких областей применения, вредных здоровью.

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 - H332 Раздраж. кожу 2 - H315 Раздраж. глаз. 2 - H319 Респираторн. сенсibilиз. 1 - H334 Сенсibilиз. кожи. 1 - H317 Канцерог. 2 - H351 СТOT SE 3 - H335 СТOT RE 2 - H373

Опасности для окружающей среды Не классифицируется

Элементы маркировки

Пиктограмма



EPOCAST-F Hardener

Сигнальное слово	Опасно
Краткая характеристика опасности	<p>H315 Вызывает раздражение кожи.</p> <p>H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.</p> <p>H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.</p> <p>H332 Наносит вред при вдыхании.</p> <p>H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.</p> <p>H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.</p> <p>H351 Предположительно вызывает рак.</p> <p>H373 При продолжительном или многократном воздействии может наносить вред органам .</p>
Меры предосторожности	<p>P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.</p> <p>P284 [В случае недостаточной вентиляции] пользоваться средствами защиты органов дыхания.</p> <p>P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды.</p> <p>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.</p> <p>P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить контейнер плотно закрытым.</p> <p>P501 Удалить содержимое/ контейнер в соответствии с национальными правилами.</p>
Содержит	DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers & homologues

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

Смеси

DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers & homologues	60-100%
Номер в реестре CAS: 9016-87-9	
Классификация	
Острая токс. 2 - H330	
Раздраж. кожу 2 - H315	
Раздраж. глаз. 2 - H319	
Респираторн. сенсibiliз. 1 - H334	
Сенсibiliз. кожи. 1 - H317	
Канцерог. 2 - H351	
STOT SE 3 - H335	
STOT RE 2 - H373	

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общая информация	<p>Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу. Человека, потерявшего сознание, поместите в отдельном месте в положении, в котором ему легче будет прийти в себя, и позаботьтесь о том, чтобы у него восстановилось дыхание. Если человек без сознания, никогда не давайте ему что-нибудь пить или есть.</p>
-------------------------	--

EPOCAST-F Hardener

Вдыхание	Перенести пострадавшего на свежий воздух, он также должен находиться в тепле и в положении покоя, удобном для дыхания. Пострадавший должен находиться под наблюдением. Обратитесь к врачу. Покажите Паспорт безопасности этого вещества медицинскому персоналу. При затрудненном дыхании пострадавшему может помочь надлежащим образом обученный персонал, подавая кислород.
Проглатывание	Тщательно промыть рот водой. Дать выпить большое количество воды. Вместо воды дать молока, если есть возможность. Пострадавший должен находиться под наблюдением. Не вызывать рвоту. Если появится рвота, следует держать голову низко опущенной, чтобы рвотные массы не попали в лёгкие. Сразу же обратиться к врачу. Покажите Паспорт безопасности этого вещества медицинскому персоналу. Сразу же обратиться к врачу.
Контакт с кожей	Сразу же снять загрязненную одежду и промыть кожу водой с мылом. Тщательно промыть кожу водой с мылом.
Контакт с глазами	Сразу же промыть большим количеством воды. Снимите все контактные линзы и широко отодвиньте веки. Обратитесь к врачу. Покажите Паспорт безопасности этого вещества медицинскому персоналу.

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.
Вдыхание	Может вызвать одышку, подобную астматической. Раздражение носа, горла и дыхательных путей.
Проглатывание	При проглатывании может вызвать дискомфорт. Может вызвать боли в желудке или рвоту.
Контакт с кожей	Раздражение кожи. Небольшой дерматит, аллергические высыпания на коже.
Контакт с глазами	Может вызвать сильное раздражение глаз. Сильное раздражение, жжение и слезоотделение.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

Средства пожаротушения.

Подходящие средства пожаротушения	Тушить устойчивой к действию спирта пеной, диоксидом углерода или сухим порошком. Распыленная вода.
Неподходящие средства пожаротушения	Не использовать струю воды для тушения, поскольку от этого пожар распространится дальше.

Конкретные опасности, обусловленные данным химическим веществом или смесью

Опасные горючие продукты	Оксиды углерода. Термическое разложение или сжигание может высвободить окиси углерода и другие токсичные газы и пары.
---------------------------------	---

Советы пожарным

Защитные действия во время пожаротушения	Контейнеры рядом с местом пожара следует убрать или охладить водой. Вывести людей с участка. 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

EPOCAST-F Hardener

Меры индивидуальной защиты

Рядом с местом разлива нельзя курить, не должно быть искр, пламени или других источников возгорания. При ликвидации разливов в замкнутых пространствах обеспечить, чтобы были одеты подходящие средства защиты органов дыхания. Для личной защиты смотрите Раздел 8. Избегать вдыхания паров и контакта с кожей и глазами.

Меры предосторожности для окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды

Избегать слива в канализацию или водоводы или на землю. 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 песком или другим инертным абсорбентом. Собрать и поместить в подходящие контейнеры для утилизации отходов и безопасно запечатать.

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

Не допускать вдыхания паров/брызг и контакта с кожей и глазами. Обеспечить защиту электрического оборудования против искр в случае опасности взрыва. С этим продуктом нельзя работать лицам с нарушенной функцией легких. Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Не допускать вдыхания паров. Если загрязнение воздуха превышает допустимый предел, использовать утвержденный респиратор. Следует не допустить возникновения статического электричества и искр.

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 тепла, искр и открытого пламени. Защищать от замерзания и прямого солнечного света. Защищать от влаги.

Класс хранения

Хранилище для химикатов.

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

Контроль за воздействием

Защитное оборудование



Применимые меры технического контроля

Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Не допускать вдыхания паров. Для этого продукта или ингредиентов соблюдать все ПДК на рабочем месте.

Защита глаз/лица

Носить 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".

EPOCAST-F Hardener

Защита рук	Рекомендуется, чтобы перчатки были сделаны из следующего материала: Бутиловый каучук. Нитрильный каучук. 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".
Защита других участков кожи и тела	Носить надлежащую одежду, чтобы избежать какой-либо возможности контакта с жидкостью и многократного или продолжительного контакта с парами.
Гигиенические меры	Использовать инженерный контроль для снижения загрязнения воздуха до допустимого уровня. При загрязнении кожи сразу немедленно промыть.
Защита органов дыхания	Если вентиляция не отвечает требованиям, необходимо носить подходящие средства защиты органов дыхания. Носить респиратор, оборудованный следующим фильтрующим элементом: Газовый фильтр, тип A2. Респираторы с полной лицевой маской с заменяемыми фильтрующими элементами должны соответствовать ГОСТу Р 12.4.189-99 "ССБТ. СИЗОД. Маски. Общие технические условия". 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." Фильтрующие элементы для противогазных и комбинированных фильтров должны соответствовать ГОСТу 12.4.235-2012(EN 14387:2008) "Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые комбинированные. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка."

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	Жидкость.
Цвет	Коричневый.
Запах	Затхлый (плесени).
Температура вспышки	>200°C
Относительная плотность	1.23 @ °C
Температура самовозгорания	500°C
Вязкость	110 S, мПа с @ 25°C

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность	Энергично реагирует с водой. Вещество устойчиво при нормальных температурах окружающей среды и, когда используется согласно рекомендации.
Стабильность	Вещество устойчиво при нормальных температурах окружающей среды и, когда используется согласно рекомендации.
Возможность опасных реакций	Следующие материалы могут бурно реагировать с продуктом: Вода, влага.
Условия, которых следует избегать	Не допускать воздействия высоких температур или прямого солнечного света. Не допускать воздействия тепла. Не допускать контакта со следующими материалами: Кислоты. Окислители. Не допускать контакта с водой.

EPOCAST-F Hardener

Материалы, которых следует избегать Сильные кислоты. Сильные щелочи. Вода, пар, водные смеси. Сильные окислители. Амины.

Опасные продукты разложения При нагревании могут образовываться следующие продукты: Токсичные и коррозионные газы или пары. Термическое разложение или сжигание может высвободить окиси углерода и другие токсичные газы и пары. Оксиды углерода. Оксиды азота.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Информация о токсикологических воздействиях

Острая токсичность - пероральная

Острая токсичность перорально (LD₅₀ мг/кг) 10 000,0

Виды животных Крыса

Примечания (LD₅₀ перорально) CAS 9016-87-9

Острая токсичность - дермальная

Острая токсичность дермально (LD₅₀ мг/кг) 10 000,0

Виды животных Кролик

Примечания (LD₅₀ дермально) CAS 9016-87-9

Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Острая токсичность при вдыхании (LC₅₀ пары, мг/л) 0,493

Виды животных Крыса

Примечания (LC₅₀ при вдыхании) CAS 9016-87-9 На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Оценка острой токсичности при вдыхании (пары, мг/л) 11,0

Разъедание кожи/раздражение

Данные испытаний на животных Раздражающий.

Крайние значения pH Раздражающий.

Кожная и респираторная сенсibilизация

Респираторная сенсibilизация Существует доказательство того, что материал может привести к гиперчувствительности органов дыхания.

Кожная сенсibilизация

Кожная сенсibilизация Сенсibilизирующее.

Общая информация Продолжительный или многократный контакт с растворителями в течение длительного периода времени может привести к постоянным проблемам со здоровьем. Продукт содержит небольшие количества изоцианата. Может вызвать аллергию дыхательных путей. Может вызвать раздражение дыхательной системы.

EPOCAST-F Hardener

Вдыхание	Пары могут раздражать горло/дыхательную систему. Однократное воздействие может вызывать следующие отрицательные эффекты: Кашель. Затрудненное дыхание. Может вызвать аллергию дыхательных путей.
Проглатывание	Может вызвать боли в желудке или рвоту.
Контакт с кожей	Раздражает кожу. Может вызвать сенсibilизацию при контакте с кожей.
Контакт с глазами	Может вызвать сильное раздражение глаз.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность Нет данных по экотоксичности для этого продукта.

Острая токсичность - водные беспозвоночные Не определено.

Острая токсичность - водные растения Не определено.

Хроническая токсичность - рыбы на ранних стадиях жизни Нет в наличии.

Хроническая токсичность - водные беспозвоночные Нет в наличии.

Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Нет доступных данных.

Биоразложение Нет доступной информации.

Потенциал биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции Доступных данных по биоаккумуляции нет.

Миграция в почве

Мобильность Нет доступных данных.

Другие виды неблагоприятного воздействия

Другие отрицательные воздействия Не определено.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы обработки отходов

Общая информация Отходы классифицируются как опасные. Утилизация отходов на официальном полигоне отходов в соответствии с требованиями местных нормативных органов по утилизации отходов.

Методы удаления отходов Согласно местным и национальным нормативным требованиям, с остатками веществ и опорожненными контейнерами необходимо провести такие же работы, как с опасными отходами. Утилизация отходов на официальном полигоне отходов в соответствии с требованиями местных нормативных органов по утилизации отходов.

Класс отходов 07 02 08

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

EPOCAST-F Hardener

Общее Этот продукт не подпадает под международные правила транспортировки опасных товаров (IMDG, IATA, ADR/RID).

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Дата редакции	04.04.2018
Редакция	6
Дата замены	18.01.2018
Характеристики опасности полностью	<p>H315 Вызывает раздражение кожи. H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H319 Вызывает серьезное раздражение глаз. H330 Смертельно при вдыхании. H332 Наносит вред при вдыхании. H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания. H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей. H351 Предположительно вызывает рак. H373 При продолжительном или многократном воздействии может наносить вред органам .</p>