



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
CHOCKFAST BLACK HARDENER**

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

Название продукта CHOCKFAST BLACK 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
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 - H312 Разъед. кожу 1A - H314 Сильно поврежд. глаз. 1 - H318
Сенсибилиз. кожи. 1 - H317

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

Элементы маркировки

Пиктограмма



Сигнальное слово

Опасно

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.

CHOCKFAST BLACK HARDENER

Меры предосторожности	P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
	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.
	P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
	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 TRIETHYLENETETRAMINE, m-XYLYLENEDIAMINE

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	
m-XYLYLENEDIAMINE	10-30%
Номер в реестре CAS: 1477-55-0	
Классификация	
Острая токс. 4 - H302	
Острая токс. 4 - H332	
Разъед. кожу 1A - 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

Вдыхание	Сразу же вынести пострадавшего на свежий воздух. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.
Проглатывание	НЕ ВЫЗЫВАЙТЕ рвоту. Немедленно вызывайте врача. Дать выпить большое количество воды.
Контакт с кожей	Снять загрязненную одежду и тщательно промыть кожу водой. Продолжать промывать до тех пор, пока не прекратится боль. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу. Покажите Паспорт безопасности этого вещества медицинскому персоналу.

CHOCKFAST BLACK HARDENER

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 после промывания раздражение не проходит, обратиться к врачу. Покажите Паспорт безопасности этого вещества медицинскому персоналу.
<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.
Вдыхание	Может вызвать раздражение.
Проглатывание	Вредно при проглатывании. Продукт является сильно разъедающим. Небольшие количества могут вызвать сильное повреждение.
Контакт с кожей	Продукт является сильно разъедающим. Вызывает ожоги. Продолжительный контакт вызывает сильное повреждение тканей. Вредно при контакте с кожей. Может приводить к повышенной чувствительности кожи или аллергическим реакциям у чувствительных людей.
Контакт с глазами	Продукт является сильно разъедающим. Вызывает сильные ожоги. Вызывает серьезные повреждения глаз.
<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, сухим порошком или водяным туманом.

Конкретные опасности, обусловленные данным химическим веществом или смесью

Конкретные опасности Коррозийные газы или пары.

Советы пожарным

Защитные действия во время пожаротушения Держаться относительно ветра так, чтобы избежать дыма. Избегать вдыхания газов или паров пожара. 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.

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 надлежательный нормативный орган о разливах или неконтролируемых стоках в водоводы.

Методы и материалы для локализации и очистки

CHOCKFAST BLACK HARDENER

Методы для очистки

Локализовать и абсорбировать разлитое вещество песком, землей или другим негорючим 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

Избегать контакта с кожей и глазами. Могут потребоваться механическая вентиляция или вытяжная вентиляция по месту. 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

Храните при комнатной температуре. Хранить в герметично закрытом первоначальном контейнере. 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

Контроль за воздействием

Защитное оборудование



Применимые меры технического контроля

Предоставить отвечающую требованиям общую и местную вытяжную вентиляцию. Для этого продукта или ингредиентов соблюдать все ПДК на рабочем месте.

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

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. Носить защитные перчатки, сделанные из следующего материала: Бутиловый каучук. Нитрильный каучук.

Защита других участков кожи и тела

Носить защитный костюм от химикатов.

CHOCKFAST BLACK HARDENER

Гигиенические меры	Предоставить станцию для промывки глаз и аварийный душ. Умываться в конце каждой рабочей смены и перед едой, курением и использованием туалета. В процессе использования не принимать пищу, 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. Средства защиты органов дыхания обязательно должны соответствовать цели своего использования. Носить респиратор, оборудованный следующим фильтрующим элементом: Газовый фильтр, тип A2. Фильтр для органических паров. 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."

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	Жидкость.
Цвет	Dark Grey.
Запах	Амина.
Растворимость (растворимости)	Растворимо в воде.
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 тепла, пламени и других источников возгорания. Не допускать воздействия избыточного тепла в течение длительных периодов времени.
Материалы, которых следует избегать	Avoid contact with oxidising agents Nitrous acid and other nitrosating agents.
Опасные продукты разложения	Продукты термического разложения или сгорания могут включать следующие вещества: 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) 40 180,0

Острая токсичность - дермальная

CHOCKFAST BLACK HARDENER

Оценка острой дермальной токсичности (мг/кг) 159 675,0

Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Оценка острой токсичности при вдыхании (газы, объемных частей/миллион) 3 616 201,0

Оценка острой токсичности при вдыхании (пары, мг/л) 884,0

Оценка острой токсичности при вдыхании (пыли/туманы, мг/л) 1 205,0

Вдыхание	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Проглатывание	Вредно при проглатывании. Небольшие количества могут вызвать сильное повреждение. Продукт является сильно разъедающим.
Контакт с кожей	Может вызвать сильные химические ожоги кожи. Вредно при контакте с кожей. Может вызвать сенсибилизацию или аллергические реакции у чувствительных людей. Может вызвать раздражение кожи.
Контакт с глазами	Продукт является сильно разъедающим. Контакт с концентрированным химикатом может очень быстро привести к сильному поражению глаз, возможно - слепоте.
Путь введения	Ингаляционная Проглатывание Контакт с кожей и/или глазами

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

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

Токсичность Продукт содержит вещество, вредное для водных организмов и способное оказывать долгосрочное отрицательное воздействие на водную среду.

Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Нет данных по биоразлагаемости этого продукта.

Потенциал биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции Доступных данных по биоаккумуляции нет.

Миграция в почве

Мобильность Не точный.

Другие виды неблагоприятного воздействия

Другие отрицательные воздействия Не определено.

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.

CHOCKFAST BLACK HARDENER

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. (ALIPHATIC AMINE)

Правильное транспортное название (МКМПОГ) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ALIPHATIC AMINE)

Правильное транспортное название МОГА AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ALIPHATIC AMINE)

Классификация опасности при перевозке

Класс ДОПОГ/МПОГ 8

Классификационный код ДОПОГ/МПОГ C7

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

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

CHOCKFAST BLACK HARDENER

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Комментарии по редактированию	Отредактированная рецептура.
Дата редакции	05.04.2018
Редакция	5
Дата замены	03.05.2016
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. H332 Наносит вред при вдыхании. 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.