



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
IRABOND BC 50 HARDENER**

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

Название продукта IRABOND BC 50 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 239670

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

Классификация вещества или смеси

Физические опасности Не классифицируется

Опасности для здоровья человека Разъед. кожу 1B - H314 Сильно поврежд. глаз. 1 - H318 Сенсibiliз. кожи. 1 - H317

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

Элементы маркировки

Пиктограмма



Сигнальное слово

Опасно

Краткая характеристика опасности

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

IRABOND BC 50 HARDENER

Меры предосторожности	<p>P273 Не допускать попадания в окружающую среду.</p> <p>P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.</p> <p>P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/ принять душ.</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>P333+P313 Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.</p>
------------------------------	--

Содержит POLYETHYLENEPOLYAMINES, PENTAETHYLENEHEXAMINE

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

POLYETHYLENEPOLYAMINES	10-30%
Номер в реестре CAS: —	
Множитель М (острая) = 1	Множитель М (хроническая) = 1

Классификация

Острая токс. 4 - H302
 Острая токс. 4 - H312
 Разъед. кожу 1B - H314
 Сильно поврежд. глаз. 1 - H318
 Сенсibiliз. кожи. 1 - H317
 Токс. для водн. ср. (острая) 1 - H400
 Хронич. токс. для водн. ср. 1 - H410

PENTAETHYLENEHEXAMINE

1-5%

Номер в реестре CAS: 4067-16-7

Множитель М (острая) = 1

Множитель М (хроническая) = 1

Классификация

Разъед. кожу 1B - H314
 Сильно поврежд. глаз. 1 - H318
 Сенсibiliз. кожи. 1 - H317
 Токс. для водн. ср. (острая) 1 - H400
 Хронич. токс. для водн. ср. 1 - H410

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. В случае происшествия или плохого самочувствия, немедленно обратиться к врачу (показать маркировку, где возможно).

Вдыхание

Сразу же вынести пострадавшего на свежий воздух. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.

IRABOND BC 50 HARDENER

Проглатывание	Не вызывать рвоту. Дать выпить большое количество воды. 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. 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 Токсичные 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.

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. Рядом с местом разлива нельзя курить, не должно быть искр, пламени или других источников возгорания. Избегать контакта с кожей и глазами. Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества. Если вентиляция не отвечает требованиям, использовать подходящие средства защиты органов дыхания.

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 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

IRABOND BC 50 HARDENER

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. Хранить вдалеке от тепла, искр и открытого пламени. Избегать контакта с кожей и глазами. 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

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 или лицевой щиток. 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: Каучук (натуральный, латекс). Неопрен. Поливинилхлорид (ПВХ). Нитрильный каучук. 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".

Защита других участков кожи и тела

На случай контакта с химикатом носить передник или защитную одежду.

IRABOND BC 50 HARDENER

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." Респираторы с полной лицевой маской с заменяемыми фильтрующими элементами должны соответствовать ГОСТу Р 12.4.189-99 "ССБТ. СИЗОД. Маски. Общие технические условия".

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	Жидкость.
Цвет	Янтарный.
Запах	Аммиака.
pH	pH (концентрированный раствор): alkaline @ 20 °C
Начальная температура кипения и интервал	100°C @
Температура вспышки	>100°C
Давление пара	15mmHg @ °C
Относительная плотность	1.03 @ 20 °C
Растворимость (растворимости)	Смешивается с водой.
Температура самовозгорания	>150°C
Вязкость	51-100 мПа с @ 20°C
Другая информация	Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность	Кислоты. 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	Хранить при температуре выше точки замерзания этого химического продукта.

IRABOND BC 50 HARDENER

Материалы, которых следует избегать	Не допускать контакта со следующими материалами: Кислоты. Окислители.
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	
<u>Информация о токсикологических воздействиях</u>	
<u>Острая токсичность - пероральная</u>	
Оценка острой токсичности перорально (мг/кг)	3 333,33
<u>Острая токсичность - дермальная</u>	
Оценка острой дермальной токсичности (мг/кг)	7 333,33
Общая информация	Разъедающее вещество. Продолжительный контакт приводит к серьезной травме глаз и тканей.
Контакт с кожей	Вызывает ожоги. Разъедающее вещество. Продолжительный контакт вызывает сильное повреждение тканей. Может вызвать сенсibilизацию при контакте с кожей. Может вызвать сенсibilизацию или аллергические реакции у чувствительных людей.
Контакт с глазами	Продукт является сильно разъедающим. Вызывает сильные ожоги. Крайне важно сразу же оказать первую помощь.
Путь введения	Ингаляционная Прием внутрь. Абсорбция кожей

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность	Избегать сброса в окружающую среду.
Токсичность	Крайне токсично для обитающих в воде организмов.
<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.

IRABOND BC 50 HARDENER

Класс отходов 08 04 99

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Общее Нет никакой другой известной информации.

Номер ООН

№ ООН (ДОПОГ/МПОГ) 1760

№ ООН (МКМПОГ) 1760

№ ООН (МОГА) 1760

Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Правильное транспортное название (ДОПОГ/МПОГ) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (POLYETHYLENEPOLYAMINES (NOS), PENTAETHYLENEHEXAMINE)

Правильное транспортное название (МКМПОГ) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (POLYETHYLENEPOLYAMINES (NOS), PENTAETHYLENEHEXAMINE)

Правильное транспортное название МОГА CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (POLYETHYLENEPOLYAMINES (NOS), PENTAETHYLENEHEXAMINE)

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 III

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-B

Номер распознавания опасности (ДОПОГ/МПОГ) 80

IRABOND BC 50 HARDENER

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

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Дата редакции	04.04.2018
Редакция	5
Дата замены	29.04.2016
Номер ПМ	20662
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. H400 Весьма токсично для водных организмов. H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. 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.