



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
IRATHANE C-155HS CURING AGENT**

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

Название продукта IRATHANE C-155HS CURING AGENT

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

Идентифицированные виды использования Двухкомпонентный уплотнитель на основе изоцианата.

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

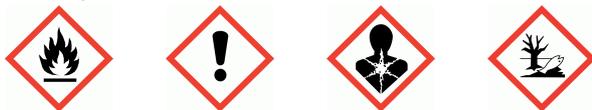
Физические опасности Воспламеняющ. жидк. 2 - H225

Опасности для здоровья человека Раздраж. глаз. 2 - H319 СТОТ SE 3 - H336 СТОТ RE 2 - H373

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

Элементы маркировки

Пиктограмма



Сигнальное слово

Опасно

IRATHANE C-155HS CURING AGENT

Краткая характеристики опасности	<p>H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.</p> <p>H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.</p> <p>H336 Может вызывать сонливость или головокружение.</p> <p>H373 При продолжительном или многократном воздействии может наносить вред органам .</p> <p>H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p>
Меры предосторожности	<p>P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить.</p> <p>P261 Избегать вдыхания паров/ распылителей жидкости.</p> <p>P273 Не допускать попадания в окружающую среду.</p> <p>P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.</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>P314 В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.</p>
Содержит	ETHYL ACETATE, DIETHYLMETHYLBENZENEDIAMINE

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

Смеси

ETHYL ACETATE	60-100%
Номер в реестре CAS: 141-78-6	
Классификация	
Воспламеняющ. жидк. 2 - H225	
Раздраж. глаз. 2 - H319	
СТОТ SE 3 - H336	
DIETHYLMETHYLBENZENEDIAMINE	10-30%
Номер в реестре CAS: 68479-98-1	
Множитель M (острая) = 1 Множитель M (хроническая) = 1	
Классификация	
Острая токс. 4 - H302	
Острая токс. 4 - H312	
Раздраж. глаз. 2 - H319	
СТОТ RE 2 - H373	
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

Вдыхание	Унести пострадавшего от источника загрязнения. Перенести пострадавшего на свежий воздух, он также должен находиться в тепле и в положении покоя, удобном для дыхания. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.
Проглатывание	Сразу же обратиться к врачу. Не вызывать рвоту.

IRATHANE C-155HS CURING AGENT

Контакт с кожей	Сразу же снять загрязненную одежду и промыть кожу водой с мылом. Продолжать промывать в течение по крайней мере 15 минут. Если после промывания раздражение не проходит, обратиться к врачу.
Контакт с глазами	Сразу же промыть большим количеством воды. Продолжайте промывать по крайней мере в течение 10 минут. Продолжайте промывать по крайней мере в течение 15 минут и 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

Примечания для врача	Лечить в соответствии с клиническими проявлениями.
-----------------------------	--

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

Средства пожаротушения.

Подходящие средства пожаротушения	Тушить пеной, диоксидом углерода или сухим порошком.
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 окислы углерода и другие токсичные газы и пары.
---------------------------------	--

Советы пожарным

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	При ликвидации разливов в замкнутых пространствах обеспечить, чтобы были одеты подходящие средства защиты органов дыхания. Рядом с местом разлива нельзя курить, не должно быть искр, пламени или других источников возгорания. Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию.
-----------------------------------	---

Меры предосторожности для окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды	Избегать или свести до минимума какое-либо загрязнение окружающей среды. Избегать слива в канализацию или водоводы или на землю.
---	--

Методы и материалы для локализации и очистки

Методы для очистки	Ликвидировать все источники возгорания. Рядом с местом разлива нельзя курить, не должно быть искр, пламени или других источников возгорания. Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Не допускать контакта разлитого вещества с горючими материалами. Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. 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

IRATHANE C-155HS CURING AGENT

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 Хранить вдалеке от тепла, искр и открытого пламени. Не допускать разливов. Избегать контакта с кожей и глазами. При продолжительном воздействии и/или высоких концентрациях паров, брызг или тумана носить подходящие средства защиты. Загрязненные тряпки и одежду необходимо положить в пожаробезопасные контейнеры для утилизации. Следует ввести хорошие процедуры по личной гигиене. Вымыть водой с мылом руки и все другие загрязненные части тела перед уходом с рабочего места. Не допускать вдыхания паров. Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию.

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. Избегать контакта с окислителями. Хранить вдалеке от следующих материалов: Кислоты. 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

Параметры, подлежащие обязательному контролю

Пределы воздействия на рабочем месте

ETHYL ACETATE

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): 50 мг/м³

Краткосрочный предел вредного воздействия (15-минутный):

Контроль за воздействием

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. 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. 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.

Защита других участков кожи и тела

На случай контакта с химикатом носить передник или защитную одежду.

IRATHANE C-155HS CURING AGENT

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.
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: Фильтр для органических паров. 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	Окрашенная жидкость.
Цвет	Серый.
Запах	Органических растворителей.
pH	pH (разбавленный раствор): 7-8 5%
Температура плавления	Не определено.
Начальная температура кипения и интервал	76.6°C @
Температура вспышки	-4.4°C ЗТТ (Закрытый тестер Тага).
Скорость испарения	>1 (диэтиловый эфир = 1)
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	Верхний предел воспламеняемости/взрываемости: 11.5 Нижний предел воспламеняемости/взрываемости: 1.8
Давление пара	Не определено.
Плотность пара	>1
Относительная плотность	1.00 @ °C
Летучее органическое соединение	Этот продукт содержит максимальное содержание ЛОВ 653 g/litre.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность	С продуктом могут реагировать следующие материалы: Кислоты. Органические пероксиды/гидропероксиды. Сильные окислители.
Стабильность	Вещество устойчиво при нормальных температурах окружающей среды и, когда используется согласно рекомендации.
Возможность опасных реакций	Нет никаких известных потенциально опасных реакций.
Условия, которых следует избегать	Не допускать воздействия тепла, пламени и других источников возгорания. Избегать контакта с сильными окислителями.

IRATHANE C-155HS CURING AGENT

Материалы, которых следует избегать	Сильные окислители. Органические пероксиды/гидропероксиды. Сильные кислоты. Химически-активные металлы.
Опасные продукты разложения	Оксиды углерода. Термическое разложение или сжигание может высвобождать окиси углерода и другие токсичные газы и пары.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Информация о токсикологических воздействиях

Острая токсичность - пероральная

Оценка острой токсичности перорально (мг/кг) 4 807,69

Острая токсичность - дермальная

Оценка острой дермальной токсичности (мг/кг) 10 576,92

Вдыхание	Пар этого продукта может быть опасен при вдыхании. Пары могут раздражать горло/дыхательную систему. Однократное воздействие может вызывать следующие отрицательные эффекты: Кашель. Затрудненное дыхание. Пары могут вызвать сонливость и головокружение.
Проглатывание	Проглатывание концентрированного химиката может вызвать сильные повреждения внутренних органов. Симптомы расстройства желудочно-кишечного тракта, включая расстройство желудка. Может вызвать химические ожоги рта, пищевода и желудка.
Контакт с кожей	Раздражает кожу. Продолжительный контакт может вызвать покраснение, раздражение и сухость кожи. Может вызвать сенсibilизацию или аллергические реакции у чувствительных людей.
Контакт с глазами	Риск серьезного повреждения глаз. Может вызвать химические ожоги глаз. Пары или брызги могут вызвать поражение глаз, ухудшение зрения или слепоту.
Путь введения	Ингаляционная Прием внутрь. Контакт с кожей и/или глазами
Органы-мишени	Глаза Кожа Дыхательная система, легкие

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.

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 Продукт смешивается с водой и может распространяться в водных системах (канализация, очистные сооружения и другие).

Другие виды неблагоприятного воздействия

Другие отрицательные воздействия Не определено.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

IRATHANE C-155HS CURING AGENT

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. 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. Материалы, такие, как тряпки для чистки и салфетки для вытирания, которые загрязнены легковоспламеняющимися жидкостями, могут самовозгораться после использования, и их следует хранить в специально предназначенных огнестойких контейнерах с плотно подогнанными, самозакрывающимися крышками.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Номер ООН

№ ООН (ДОПОГ/МПОГ) 1139

№ ООН (МКМПОГ) 1139

№ ООН (МОГА) 1139

Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Правильное транспортное название (ДОПОГ/МПОГ) COATING SOLUTION

Правильное транспортное название (МКМПОГ) COATING SOLUTION

Правильное транспортное название МОГА COATING SOLUTION

Классификация опасности при перевозке

Класс ДОПОГ/МПОГ 3

Маркировка ДОПОГ/МПОГ 3

Класс МКМПОГ 3

Класс/подразделение МОГА 3

Транспортная маркировка



Группа упаковки

Группа упаковки ДОПОГ/МПОГ II

Группа упаковки МКПОГ II

Группа упаковки МОГА II

Опасности для окружающей среды

IRATHANE C-155HS CURING AGENT

Вещества, опасные для окружающей среды/ морские загрязнители



Специальные меры предосторожности для пользователя

EmS F-E, S-E

Номер распознавания
опасности (ДОПОГ/МПОГ) 33

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Дата редакции 04.04.2018

Редакция 5

Дата замены 22.05.2017

Характеристики опасности полностью

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
 H302 Вредно при проглатывании.
 H312 Наносит вред при контакте с кожей.
 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
 H373 При продолжительном или многократном воздействии может наносить вред органам .
 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.