



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
IRATHANE P-155HS RESIN**

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

Название продукта IRATHANE P-155HS RESIN

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 Не классифицируется

Опасности для здоровья человека Острая токс. 3 - H331 Раздраж. кожу 2 - H315 Раздраж. глаз. 2 - H319 Респираторн. сенсibilиз. 1 - H334 Сенсibilиз. кожи. 1 - H317 СТOT SE 3 - H335

Опасности для окружающей среды Не классифицируется

Элементы маркировки

Пиктограмма



Сигнальное слово

Опасно

IRATHANE P-155HS RESIN

Краткая характеристики опасности	<p>H315 Вызывает раздражение кожи.</p> <p>H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.</p> <p>H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.</p> <p>H331 Токсично 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>
Меры предосторожности	<p>P261 Избегать вдыхания паров/ распылителей жидкости.</p> <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>P333+P313 Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.</p>
Дополнительная информация на маркировочном знаке	EUN204 Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергическую реакцию.
Содержит	4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE)

Прочие опасности

Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергическую реакцию.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

Смеси

4,4 - метилendi (циклогексисило циклогексисилоцианат)	30-60%
Номер в реестре CAS: 5124-30-1	
Классификация	
Острая токс. 3 - H331	
Раздраж. кожу 2 - H315	
Раздраж. глаз. 2 - H319	
Респираторн. сенсibiliз. 1 - H334	
Сенсibiliз. кожи. 1 - H317	
STOT SE 3 - H335	

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	Унести пострадавшего от источника загрязнения. Сразу же обратиться к врачу.
Контакт с кожей	Тщательно промыть кожу водой с мылом. Продолжать промывать в течение по крайней мере 15 минут. Обратитесь к врачу.

IRATHANE P-155HS RESIN

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.

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 диоксидом углерода или сухим порошком.

Конкретные опасности, обусловленные данным химическим веществом или смесью

Опасные горючие продукты Реагирует с водой.

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 Избегать вдыхания паров и контакта с кожей и глазами. Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию.

Меры предосторожности для окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды Избегать или свести до минимума какое-либо загрязнение окружающей среды.

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. 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

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 и брызг/тумана. Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Следует ввести хорошие процедуры по личной гигиене.

Условия для безопасного хранения, включая все несовместимые вещества и смеси

IRATHANE P-155HS RESIN

Меры предосторожности при хранении Хранить в герметично закрытом, первоначальном контейнере в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте. Хранить вдали от тепла, искр и открытого пламени. 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.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием/ средства индивидуальной защиты

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 Носить защитные очки от брызг химикатов. Средства индивидуальной защиты для глаз и лица должны соответствовать ГОСТу Р 12.4.230.1-2007 (ЕН 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 ЕН 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.

Гигиенические меры Предоставить станцию для промывки глаз и аварийный душ. В процессе использования не принимать пищу, не пить и не курить. Умываться в конце каждой рабочей смены и перед едой, курением и использованием туалета.

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 Светлая жидкость.

Запах Легкий.

pH pH (разбавленный раствор): 7 @5%

Температура плавления Не определено.

IRATHANE P-155HS RESIN

Начальная температура кипения и интервал	148.8°C @
Температура вспышки	198.8°C ЗТПМ (Закрытый тигель Пенски-Мартенс).
Скорость испарения	Не определено.
Давление пара	Не определено.
Плотность пара	Не определено.
Относительная плотность	1.03 @ °C
Температура самовозгорания	Не определено.
Летучее органическое соединение	Этот продукт содержит максимальное содержание ЛОВ 0 g/litre.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность	С продуктом могут реагировать следующие материалы: Кислоты. Спирты, гликоли. Щелочи. Амины. Энергично реагирует с водой.
Стабильность	Вещество устойчиво при нормальных температурах окружающей среды и, когда используется согласно рекомендации.
Возможность опасных реакций	Может полимеризоваться.
Условия, которых следует избегать	Не допускать воздействия тепла. Не допускать контакта со следующими материалами: Сильные окислители. Никогда не добавлять напрямую воду к этому продукту, так как это может вызвать бурную реакцию или кипение.
Материалы, которых следует избегать	Сильные щелочи. Сильные кислоты. Вода, пар, водные смеси. Амины. Спирты, гликоли.
Опасные продукты разложения	Оксиды углерода. Термическое разложение или сжигание может высвободить окиси углерода и другие токсичные газы и пары.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Информация о токсикологических воздействиях

Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Оценка острой токсичности при вдыхании (газы, объемных частей/миллион)	2 160,49
Оценка острой токсичности при вдыхании (пары, мг/л)	9,26
Оценка острой токсичности при вдыхании (пыли/туманы, мг/л)	1,54

Общая информация	Продукт содержит небольшие количества изоцианата. Может вызвать аллергию дыхательных путей. Может вызвать раздражение дыхательной системы.
-------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

IRATHANE P-155HS RESIN

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. Продолжительное вдыхание высоких концентраций может повредить дыхательную систему. Многократное воздействие может вызвать хроническое раздражение верхних дыхательных путей.
Проглатывание	При проглатывании может вызвать дискомфорт. Симптомы расстройства желудочно-кишечного тракта, включая расстройство желудка.
Контакт с кожей	Повторяющееся воздействие может стать причиной сухости или трещин кожи. Жидкость может раздражать кожу. Может вызвать сенсибилизацию или аллергические реакции у чувствительных людей.
Контакт с глазами	Риск серьезного повреждения глаз. Сильное раздражение, жжение и слезоотделение.
Острые и хронические опасности для здоровья.	Продолжительный или многократный контакт с растворителями в течение длительного периода времени может привести к постоянным проблемам со здоровьем. Может вызвать сенсибилизацию или аллергические реакции у чувствительных людей.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность	Компоненты продукта не классифицируются как опасные для окружающей среды. Однако, большие или частые разливы могут опасно воздействовать на окружающую среду.
Токсичность	Не считается токсичным для рыб.
<u>Стойкость и разлагаемость</u>	
Стойкость и разлагаемость	Неизвестно, подвергается ли продукт разложению.
<u>Потенциал биоаккумуляции</u>	
Потенциал биоаккумуляции	Доступных данных по биоаккумуляции нет.
<u>Миграция в почве</u>	
Мобильность	Продукт малорастворим в воде.
<u>Другие виды неблагоприятного воздействия</u>	
Другие отрицательные воздействия	Не известно.

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. При работе с отходами необходимо выполнять правила техники безопасности, применимые к обращению с этим продуктом. Отходы, остатки, пустые контейнеры, выброшенную рабочую одежду и загрязненные чистящие материалы следует собрать в специально предназначенные для этого контейнеры, наклеить ярлыки с указанием содержимого.
Методы удаления отходов	Утилизация отходов на официальном полигоне отходов в соответствии с требованиями местных нормативных органов по утилизации отходов.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Номер ООН

IRATHANE P-155HS RESIN

№ ООН (ДОПОГ/МПОГ) 2206

№ ООН (МКМПОГ) 2206

№ ООН (МОГА) 2206

Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Правильное транспортное название (ДОПОГ/МПОГ) ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. (4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE))

Правильное транспортное название (МКМПОГ) ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. (4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE))

Правильное транспортное название МОГА ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. (4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE))

Классификация опасности при перевозке

Класс ДОПОГ/МПОГ 6.1

Маркировка ДОПОГ/МПОГ 6.1

Класс МКМПОГ 6.1

Класс/подразделение МОГА 6.1

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

Нет.

Специальные меры предосторожности для пользователя

EmS F-A, S-A

Номер распознавания опасности (ДОПОГ/МПОГ) 60

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Дата редакции 04.04.2018

Редакция 4

Дата замены 22.05.2017

IRATHANE P-155HS RESIN

Характеристики опасности полностью	<p>H315 Вызывает раздражение кожи.</p> <p>H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.</p> <p>H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.</p> <p>H331 Токсично 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>
-------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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.