



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
IRATHANE 2855A**

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

Название продукта IRATHANE 2855A

Номер продукта 2855A

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

Идентифицированные виды использования coating

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

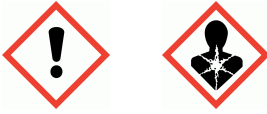
Опасности для окружающей среды Хронич. токс. для водн. ср. 3 - H412

Здоровье людей С изоцианитами не должны работать люди с аллергией на изоцианиты и особенно страдающие астмой или другими респираторными заболеваниями. С этим продуктом нельзя работать лицам, подверженным аллергическим реакциям. С этим продуктом нельзя работать лицам с нарушенной функцией легких.

Элементы маркировки

IRATHANE 2855A

Пиктограмма



Сигнальное слово

Опасно

Краткая характеристика опасности

H315 Вызывает раздражение кожи.
 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
 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 .
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

P261 Избегать вдыхания паров/ распылителей жидкости.
 P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
 P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.
 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.
 P312 В случае плохого самочувствия обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу.

Дополнительная информация на маркировочном знаке

EUN204 Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергическую реакцию.

Содержит

DIPHENYLMETHANE-4,4'-DI-ISOCYANATE, 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers

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

IRATHANE 2855A

4,4 - диизоцианат метилendiфенил	60-100%
Номер в реестре CAS: 101-68-8	
Классификация	
Острая токс. 4 - H332	
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	
ALPHA-HYDRO-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXY-1,4-BUTANEDIYL)	10-30%
Номер в реестре CAS: 25190-06-1	
Классификация	
Хронич. токс. для водн. ср. 3 - H412	
2,6-DITERTIARYBUTYL-PARA-CRESOL	1-5%
Номер в реестре CAS: 128-37-0	
Множитель M (хроническая) = 1	
Классификация	
Хронич. токс. для водн. ср. 1 - H410	
4,4 - диизоцианат метилendiфенил, олигомеры	<1%
Номер в реестре CAS: —	
Классификация	
Острая токс. 4 - H332	
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**

Избегать вдыхания паров и 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.

IRATHANE 2855A

Проглатывание	Дать выпить большое количество воды. Постараться вызвать рвоту. Обратитесь к врачу. Покажите Паспорт безопасности этого вещества медицинскому персоналу.
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. Продолжайте промывать по крайней мере в течение 15 минут и обратитесь к врачу. 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	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	Избегать вдыхания газов или паров пожара.
-----------------------------	---

Советы пожарным

Защитные действия во время пожаротушения	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	Предупредить всех о возможной опасности и, в случае необходимости, эвакуировать из зоны проведения работ. Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества. Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Избегать вдыхания паров. Избегать контакта с кожей и глазами. Носить подходящие средства защиты, включающие перчатки, химические очки/лицевой щиток, респиратор, сапоги, одежду или передник, в зависимости от ситуации.
-----------------------------------	--

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 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. Транспортировку осуществляйте в сухих металлических контейнерах, которые должны быть выдержаны в открытом состоянии не менее 48 часов. Контейнеры с собранным разлитым веществом должны иметь надлежащие этикетки с правильной символикой о содержимом и об опасности.
---------------------------	--

IRATHANE 2855A

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 Использовать только в хорошо вентилируемых местах. Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. При открывании бака соблюдайте меры предосторожности, так как его содержимое может находиться под повышенным давлением.. Не допускать вдыхания паров/брызг и контакта с кожей и глазами. При применении не есть, не пить и не курить. Не использовать в замкнутых пространствах без отвечающей требованиям вентиляции и/или респиратора. 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 WEL = Workplace Exposure Limits

Контроль за воздействием

Защитное оборудование



Применимые меры технического контроля

Предоставить отвечающую требованиям общую и местную вытяжную вентиляцию.

Защита глаз/лица

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). 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

Носить защитный костюм от химикатов.

IRATHANE 2855A

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.
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."

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	Вязкая жидкость.
Цвет	Белый.
Запах	Легкий.
Температура плавления	5°C
Температура вспышки	>200°C
Относительная плотность	1.14 @ 20 °C°C
Растворимость (растворимости)	Нерастворимо в воде.
Вязкость	700-1100 мПа с @ 20°C
Другая информация	Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность	Никаких известных опасностей из-за реакционной способности не связано в этом продуктом.
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.
Материалы, которых следует избегать	Вода, влага.
Опасные продукты разложения	При использовании и хранении в соответствии с рекомендациями продукт не разлагается.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Информация о токсикологических воздействиях

IRATHANE 2855A

Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Оценка острой токсичности при вдыхании (газы, объемных частей/миллион) 6 386,53

Оценка острой токсичности при вдыхании (пары, мг/л) 15,61

Оценка острой токсичности при вдыхании (пыли/туманы, мг/л) 2,13

Вдыхание	Вредно при вдыхании. Может вызвать повышенную чувствительность при вдыхании. Раздражает дыхательную систему.
Контакт с кожей	Раздражает кожу. Может вызвать сенсibilизацию при контакте с кожей. Может вызвать сенсibilизацию или аллергические реакции у чувствительных людей.
Контакт с глазами	Раздражает глаза.
Острые и хронические опасности для здоровья.	С изоцианатами не должны работать люди с аллергией на изоцианаты и особенно страдающие астмой или другими респираторными заболеваниями. С этим продуктом нельзя работать лицам, подверженным аллергическим реакциям. С этим продуктом нельзя работать лицам с нарушенной функцией легких.
Путь введения	Ингаляционная Прием внутрь. Абсорбция кожей

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность Избегать сброса в окружающую среду.

Токсичность Не считается токсичным для рыб.

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 сливать в канализацию или водоводы или на землю.

Другие виды неблагоприятного воздействия

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.

Класс отходов 08 04 99

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

IRATHANE 2855A

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

Номер ООН

Никакой информации не требуется.

Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Никакой информации не требуется.

Классификация опасности при перевозке

Транспортная маркировка

Никакого предупредительного транспортного знака не требуется.

Группа упаковки

Никакой информации не требуется.

Опасности для окружающей среды

Вещества, опасные для окружающей среды/ морские загрязнители

Нет.

Специальные меры предосторожности для пользователя

Никакой информации не требуется.

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 7

Дата замены 29.04.2016

Характеристики опасности полностью

H315 Вызывает раздражение кожи.
 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
 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 .
 H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 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.