

ITW Performance Polymers

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ IRATHANE P255EP

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

Название продукта IRATHANE P255EP

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

Идентифицированные виды использования coating Apply by trowel

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
customerservice.shannon@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

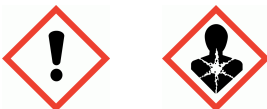
Опасности для здоровья человека Острая токс. 4 - H332 Респираторн. сенсбилиз. 1 - H334 Сенсбилиз. кожи. 1 - H317
Канцерог. 2 - H351

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

Пиктограмма



Сигнальное слово Опасно

IRATHANE P255EP

Краткая характеристики опасности	<p>H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.</p> <p>H332 Наносит вред при вдыхании.</p> <p>H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.</p> <p>H351 Предположительно вызывает рак.</p> <p>H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p>
Меры предосторожности	<p>P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.</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>P333+P313 Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.</p> <p>P342+P311 При наличии респираторных симптомов: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу.</p>
Дополнительная информация на маркировочном знаке	<p>EUN204 Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергическую реакцию.</p>
Содержит	<p>DICHLOROMETHANE, 4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE), DIPHENYLMETHANE-4,4'-DI-ISOCYANATE</p>

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

ALPHA-HYDRO-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXY-1,4-BUTANEDIYL)	30-60%
Номер в реестре CAS: 25190-06-1	
Классификация	
Хронич. токс. для водн. ср. 3 - H412	
DICHLOROMETHANE	10-30%
Номер в реестре CAS: 75-09-2	
Классификация	
Канцерог. 2 - H351	

IRATHANE P255EP

4,4 - метилendi (циклогексисило циклогексисилоцианат)	5-10%
Номер в реестре CAS: 5124-30-1	
Классификация	
Острая токс. 3 - H331	
Раздраж. кожу 2 - H315	
Раздраж. глаз. 2 - H319	
Респираторн. сенсбилиз. 1 - H334	
Сенсбилиз. кожи. 1 - H317	
CTOT SE 3 - H335	
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	1-5%
Номер в реестре CAS: 101-68-8	
Классификация	
Острая токс. 4 - H332	
Раздраж. кожу 2 - H315	
Раздраж. глаз. 2 - H319	
Респираторн. сенсбилиз. 1 - H334	
Сенсбилиз. кожи. 1 - H317	
Канцерог. 2 - H351	
CTOT SE 3 - H335	
CTOT RE 2 - H373	
1-DODECANOL	<1%
Номер в реестре CAS: 112-53-8	
Множитель M (острая) = 1	
Классификация	
Раздраж. глаз. 2 - H319	
Токс. для водн. ср. (острая) 1 - H400	
Хронич. токс. для водн. ср. 2 - H411	

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 P255EP

Проглатывание	Постараться вызвать рвоту. 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.
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, 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. Если после промывания появятся симптомы, сразу же обратиться к врачу.
Вдыхание	Может вызвать одышку, подобную астматической. Кашель, стеснение в груди, чувство давления на грудную клетку.
Проглатывание	Может вызвать потерю сознания, слепоту и, возможно, смерть.
Контакт с кожей	Сильное раздражение. Аллергические высыпания на коже. Продукт быстро абсорбируется кожей и может вызвать симптомы, как при проглатывании.
Контакт с глазами	Может вызвать сильное раздражение глаз.

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

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. Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества. Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхания паров.
-----------------------------------	---

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

IRATHANE P255EP

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.

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

Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Использовать только в хорошо вентилируемых местах. Не допускать вдыхания паров/брызг и контакта с кожей и глазами. Обращаться и открывать контейнер с осторожностью. 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.

Советы по общей гигиене труда

Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Предоставить станцию для промывки глаз и аварийный душ. Если химикат попадет на кожу, сразу же вымыть водой с мылом. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед последующим использованием.

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 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

Параметры, подлежащие обязательному контролю

Пределы воздействия на рабочем месте

DICHLOROMETHANE

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

Краткосрочный предел вредного воздействия (15-минутный):

Комментарии по ингредиентам

WEL = Workplace Exposure Limits

Контроль за воздействием

Защитное оборудование



IRATHANE P255EP

Применимые меры технического контроля	Предоставить отвечающую требованиям общую и местную вытяжную вентиляцию. Если загрязнение воздуха превышает допустимый предел, использовать утвержденный респиратор. Рабочие-станочники обязательно должны быть обучены, чтобы свести к минимуму воздействие. Средства индивидуальной защиты должны использоваться, только если пределы воздействия на работника не могут надлежащим образом контролироваться методами инженерного контроля.
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	Носить защитные перчатки, сделанные из следующего материала: Резина или пластик. 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". Время разрыва для всех перчаточных материалов может быть различным у различных изготовителей перчаток. При работе со смесями период защитного действия перчаток не может быть точно определен. Рекомендуется, чтобы перчатки были сделаны из следующего материала: Бутиловый каучук. Ламинат из полиэтилена и этиленвинилового спирта (ПЭ/ЭВС). Неопрен. Рекомендуется часто менять. Выбранные перчатки должны иметь период разрыва по крайней мере 6 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. 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. Носить респиратор, оборудованный следующим фильтрующим элементом: Комбинированный фильтр, тип A2/P2. Средства защиты органов дыхания обязательно должны соответствовать цели своего использования.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	Жидкость.
Цвет	Полупрозрачное вещество.
Запах	Простой эфир.
Температура плавления	8°C
Температура вспышки	does not flash°C
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	Нижний предел воспламеняемости/взрываемости: 13 Верхний предел воспламеняемости/взрываемости: 33
Относительная плотность	1.08 @ 20 °C°C

IRATHANE P255EP

**Растворимость
(растворимости)** Малорастворимо в воде.

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. Не допускать воздействия избыточного тепла в течение длительных периодов времени. Не допускать воздействия высоких температур или прямого солнечного света.

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

Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Оценка острой токсичности при вдыхании (газы, объемных частей/миллион) 11 949,38

Оценка острой токсичности при вдыхании (пары, мг/л) 49,84

Оценка острой токсичности при вдыхании (пыли/туманы, мг/л) 8,19

Общая информация Ограниченное подтверждение канцерогенного воздействия.

Вдыхание Токсично при вдыхании. Раздражает дыхательную систему. Может вызвать повышенную чувствительность при вдыхании.

Контакт с кожей Раздражает кожу. Может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей. Может вызвать сенсибилизацию или аллергические реакции у чувствительных людей.

Контакт с глазами Раздражает глаза.

Острые и хронические опасности для здоровья. Ограниченные проявления канцерогенного действия. 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 воздействия Ингаляционная Прием внутрь. Абсорбция кожей

IRATHANE P255EP

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность	Избегать сброса в окружающую среду.
Токсичность	Не считается токсичным для рыб.
<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.
Класс отходов	08 04 99

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Номер ООН

Не применимо.

№ ООН (ДОПОГ/МПОГ)	2810
№ ООН (МКМПОГ)	2810
№ ООН (МОГА)	2810

Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Не применимо.

Правильное транспортное название (ДОПОГ/МПОГ)	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE))
Правильное транспортное название (МКМПОГ)	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE))
Правильное транспортное название МОГА	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE))

Классификация опасности при перевозке

Класс ДОПОГ/МПОГ	6.1
Маркировка ДОПОГ/МПОГ	6.1
Класс МКМПОГ	6.1

IRATHANE P255EP

Класс/подразделение МОГА 6.1

Транспортная маркировка



Группа упаковки

Группа упаковки
ДОПОГ/МПОГ III

Группа упаковки МКПОГ III

Группа упаковки МОГА III

Специальные меры предосторожности для пользователя

Не применимо.

EmS F-A, S-A

Номер распознавания
опасности (ДОПОГ/МПОГ) 60

Перевозки массовых грузов
в соответствии с
Приложением II МАРПОЛ
73/78 и Кодексом МКХ Не применимо.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Дата редакции 19.02.2021

Редакция 3

Дата замены 04.04.2018

Характеристики опасности полностью

H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H331 Токсично при вдыхании.
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 .
H400 Весьма токсично для водных организмов.
H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411 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.