

ITW Performance Polymers

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ IRABOND 9924 A

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

Название продукта IRABOND 9924 A

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

Идентифицированные виды использования Средство для грунтовок.

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

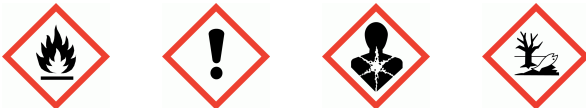
Физические опасности Воспламеняющ. жидк. 2 - H225

Опасности для здоровья человека Раздраж. кожу 2 - H315 Раздраж. глаз. 2A - H319 Сенсibiliз. кожи. 1 - H317 Мутаген. 2 - H341

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

Элементы маркировки

Пиктограмма



Сигнальное слово

Опасно

Краткая характеристики опасности

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H341 Предположительно вызывает генетические дефекты.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

IRABOND 9924 A

Меры предосторожности	<p>R210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить.</p> <p>R261 Избегать вдыхания паров/ распылителей жидкости.</p> <p>R280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.</p> <p>R303+R361+R353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/ принять душ.</p> <p>R305+R351+R338 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>R308+R313 В случае воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу.</p>
------------------------------	---

Содержит фенол

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

Смеси

этанол	10-30%
Номер в реестре CAS: 64-17-5	
Классификация	
Воспламеняющ. жидк. 2 - H225	
оксид цинка	10-30%
Номер в реестре CAS: 1314-13-2	
Множитель М (острая) = 1 Множитель М (хроническая) = 1	
Классификация	
Токс. для водн. ср. (острая) 1 - H400	
Хронич. токс. для водн. ср. 1 - H410	
BUTAN-2-OL	10-30%
Номер в реестре CAS: 78-92-2	
Классификация	
Воспламеняющ. жидк. 3 - H226	
Раздраж. глаз. 2 - H319	
СТОТ SE 3 - H335, H336	
фенол	1-5%
Номер в реестре CAS: 108-95-2	
Классификация	
Острая токс. 3 - H301	
Острая токс. 3 - H311	
Острая токс. 3 - H331	
Разъед. кожу 1B - H314	
Сильно поврежд. глаз. 1 - H318	
Мутаген. 2 - H341	
СТОТ RE 2 - H373	

IRABOND 9924 A

METHANOL	1-5%
Номер в реестре CAS: 67-56-1	
Классификация	
Воспламеняющ. жидк. 2 - H225	
Острая токс. 3 - H301	
Острая токс. 3 - H311	
Острая токс. 3 - H331	
STOT SE 1 - H370	
ETHYL ACETATE	<1%
Номер в реестре CAS: 141-78-6	
Классификация	
Воспламеняющ. жидк. 2 - H225	
Раздраж. глаз. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	
HEXANE-NORM	<1%
Номер в реестре CAS: 110-54-3	
Классификация	
Воспламеняющ. жидк. 2 - H225	
Раздраж. кожу 2 - H315	
Репродуктивн. 2 - H361f	
STOT SE 3 - H336	
STOT RE 2 - H373	
Аспирац. токсичн. 1 - H304	
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	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. Не допускайте контакта пострадавшего с теплом, искрами и пламенем.
Вдыхание	Сразу же вынести пострадавшего на свежий воздух. При затрудненном дыхании может потребоваться кислород. При остановке дыхания сделать искусственное дыхание. Пострадавший должен находиться в тепле и покое. Обратитесь к врачу.
Проглатывание	Не вызывать рвоту. Если появится рвота, следует держать голову низко опущенной, чтобы рвотные массы не попали в лёгкие. Тщательно промыть рот водой. Сразу же обратиться к врачу.
Контакт с кожей	Унести пострадавшего от источника загрязнения. Сразу же снять загрязненную одежду и промыть кожу водой с мылом. Если после промывания раздражение не проходит, обратиться к врачу.

IRABOND 9924 A

Контакт с глазами Снимите все контактные линзы и широко отодвиньте веки. Сразу же промойте большим количеством воды. Продолжайте промывать в течение по крайней мере 15 минут. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, 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. Сразу же обратитесь к врачу.

Вдыхание Пары могут вызвать головную боль, слабость, головокружение и тошноту. Раздражение носа, горла и дыхательных путей.

Проглатывание При проглатывании может вызвать дискомфорт. Может вызвать боли в желудке или рвоту. Сонливость, головокружение, нарушение ориентации, вертиго.

Контакт с кожей Вызывает раздражение кожи. Продолжительный контакт может вызвать покраснение, раздражение и сухость кожи.

Контакт с глазами Раздражение глаз и слизистых оболочек.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и, в случае необходимости, специального лечения

Примечания для врача Симптомы могут развиваться не сразу, а в течение 24-48 часов.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

Средства пожаротушения.

Подходящие средства пожаротушения Диоксид углерода (CO₂). Сухие химикаты, песок, доломит и проч. Пена.

Конкретные опасности, обусловленные данным химическим веществом или смесью

Конкретные опасности Пары тяжелее воздуха и могут распространяться по полу и перемещаться на значительные расстояния от источника возгорания и давать обратную вспышку. При нагревании контейнеры могут сильно разрываться или взрываться из-за наращивания избыточного давления.

Советы пожарным

Защитные действия во время пожаротушения Носить ВДА с положительным избыточным давлением и надлежащую защитную одежду.

Специальное защитное оборудование для пожарных Охлаждать распыленной водой разогретые от пожара контейнеры и убрать их с места пожара, если это можно сделать без риска. Собрать стоки воды, локализовав их и не допуская попадания в канализацию и водоводы.

РАЗДЕЛ 6: Меры в связи с аварийным выбросом

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Меры индивидуальной защиты Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества.

Меры предосторожности для окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды Не сливать 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. Абсорбировать разлитое вещество негорючим абсорбирующим материалом. Собрать и поместить в подходящие контейнеры для утилизации отходов и безопасно запечатать.

IRABOND 9924 A

Ссылка на другие разделы

Ссылка на другие разделы Для личной защиты смотрите Раздел 8. Для утилизации сточных вод смотрите Раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Меры предосторожности для безопасного обращения

Меры предосторожности при использовании Следует не допустить возникновения статического электричества и искр. Хранить вдалеке от тепла, искр и открытого пламени. Использовать взрывобезопасное электрооборудование. Не допускать разливов. Не допускать контакта с кожей, глазами и одеждой. Избегать вдыхания паров. Если вентиляция не отвечает требованиям, необходимо носить подходящие средства защиты органов дыхания.

Условия для безопасного хранения, включая все несовместимые вещества и смеси

Меры предосторожности при хранении Содержать контейнер плотно закрытым, в прохладном, хорошо вентилируемом месте. Хранить только в контейнере завода-изготовителя. 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

этанол

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): 1000 мг/м³
Краткосрочный предел вредного воздействия (15-минутный):

оксид цинка

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): 0.5 мг/м³

BUTAN-2-OL

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): 10 мг/м³
Краткосрочный предел вредного воздействия (15-минутный):

фенол

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): 0.3 мг/м³
Краткосрочный предел вредного воздействия (15-минутный):

METHANOL

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): 5 мг/м³
Краткосрочный предел вредного воздействия (15-минутный):

ETHYL ACETATE

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): 50 мг/м³
Краткосрочный предел вредного воздействия (15-минутный):

HEXANE-NORM

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): 300 мг/м³
Краткосрочный предел вредного воздействия (15-минутный):

Комментарии по ингредиентам WEL = Workplace Exposure Limits

Контроль за воздействием

IRABOND 9924 A

Защитное оборудование



Применимые меры технического контроля

Использовать общую и местную вытяжную вентиляцию во взрывозащищенном исполнении.

Защита глаз/лица

Носить плотно прилегающие 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

Следует носить устойчивые к действию химикатов, герметичные перчатки, соответствующие требованиям утвержденного стандарта, если оценка риска указывает на возможность контакта с кожей. Носить защитные перчатки, сделанные из следующего материала: Неопрен. Носить защитные перчатки, сделанные из следующего материала: Нитрильный каучук. Носить защитные перчатки, сделанные из следующего материала: Бутиловый каучук. 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". Самые пригодные перчатки должны быть выбраны во время консультации с поставщиком/изготовителем перчаток, которые могут предоставить информацию о времени разрыва материала перчаток. Выбранные перчатки должны иметь период разрыва по крайней мере 8 часов.

Защита других участков кожи и тела

Носить надлежащую одежду, чтобы избежать какой-либо возможности контакта с жидкостью и многократного или продолжительного контакта с парами.

Гигиенические меры

Не курить на рабочем месте. Умываться в конце каждой рабочей смены и перед едой, курением и использованием туалета. Немедленно снять всю одежду, которая стала загрязненной. Загрязненную одежду следует положить в закрытый контейнер для утилизации или очистки от загрязняющих примесей. Предупредить персонал, занимающийся уборкой, обо всех опасных свойствах этого продукта. В процессе использования не принимать пищу, не пить и не курить.

Защита органов дыхания

Если оценка риска покажет возможность вдыхания загрязняющих веществ, следует носить средства защиты органов дыхания, соответствующие требованиям утвержденного стандарта. 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	Жидкость.
Цвет	Желтый.
Запах	Растворителя.
Температура вспышки	20°C Закрытый тестер Сетафлэш.

IRABOND 9924 A

Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	Нижний предел воспламенения/взрываемости: 1.3% (V) Верхний предел воспламенения/взрываемости: 36.5% (V)
Относительная плотность	1.06
Растворимость (растворимости)	Нерастворимо в воде.
Вязкость	Dynamic >1000 мПа с @ 25°C
Летучее органическое соединение	Этот продукт содержит максимальное содержание ЛОВ 922 g/l.

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	При нормальных условиях хранения и использования никаких опасных реакций не наблюдается.
Условия, которых следует избегать	Не допускать воздействия тепла, пламени и других источников возгорания.
Материалы, которых следует избегать	Сильные кислоты. Сильные щелочи. Сильные окислители.
Опасные продукты разложения	Диоксид углерода (CO ₂). Моноксид углерода (CO).

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Информация о токсикологических воздействиях

Острая токсичность - дермальная

Оценка острой дермальной токсичности (мг/кг) 5 172,41

Общая информация	Продолжительный или многократный контакт с растворителями в течение длительного периода времени может привести к постоянным проблемам со здоровьем. Известный или предполагаемый мутаген.
Вдыхание	Может вызвать повреждение слизистых оболочек носа, горла, легких и бронхиальной системы.
Проглатывание	Жидкость раздражает слизистые оболочки и при проглатывании может вызвать боль в животе.
Контакт с кожей	Продукт является сильно раздражающим.
Контакт с глазами	Продукт раздражает глаза и кожу.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

IRABOND 9924 A

Экотоксичность	Опасно для окружающей среды. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Токсичность	Нет доступных данных.
<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	Продукт нерастворим в воде.
<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. Опасно для окружающей среды. Утилизация отходов на официальном полигоне отходов в соответствии с требованиями местных нормативных органов по утилизации отходов.
Методы удаления отходов	Опорожненные контейнеры нельзя прокалывать или обжигать из-за риска взрыва. Отходы классифицируются как опасные.
Класс отходов	08 04 09

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Номер ООН

№ ООН (ДОПОГ/МПОГ)	1263
№ ООН (МКМПОГ)	1263
№ ООН (МОГА)	1263

Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Правильное транспортное название (ДОПОГ/МПОГ)	PAINT
Правильное транспортное название (МКМПОГ)	PAINT
Правильное транспортное название МОГА	PAINT

Классификация опасности при перевозке

Класс ДОПОГ/МПОГ	3
Классификационный код ДОПОГ/МПОГ	F1
Маркировка ДОПОГ/МПОГ	3
Класс МКМПОГ	3

IRABOND 9924 A

Класс/подразделение МОГА 3

Транспортная маркировка



Группа упаковки

Группа упаковки II
ДОПОГ/МПОГ

Группа упаковки МКПОГ II

Группа упаковки МОГА II

Опасности для окружающей среды

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

Общая информация Только обученный персонал должен использовать это вещество.

Дата редакции 10.02.2021

Редакция 5

Дата замены 02.11.2020

Номер ПМ 20751

IRABOND 9924 A

Характеристики опасности полностью	H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
	H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
	H301 Токсично при проглатывании.
	H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
	H311 Токсично при контакте с кожей.
	H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
	H315 Вызывает раздражение кожи.
	H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
	H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
	H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
	H331 Токсично при вдыхании.
	H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
	H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
	H341 Предположительно вызывает генетические дефекты.
	H361f Предположительно может нанести ущерб плодовитости.
	H370 Наносит вред органам .
	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.