

ITW Performance Polymers

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ IRABOND 9924 B

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

Название продукта IRABOND 9924 B

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

Идентифицированные виды использования Средство для грунтовки.

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

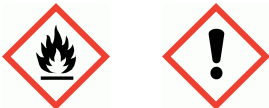
Физические опасности Воспламеняющ. жидк. 2 - H225

Опасности для здоровья человека Острая токс. 5 - H303 Раздраж. кожу 2 - H315 Раздраж. глаз. 2 - H319

Опасности для окружающей среды Не классифицируется

Элементы маркировки

Пиктограмма



Сигнальное слово Опасно

Краткая характеристики опасности H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H303 Может нанести ущерб при проглатывании.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

IRABOND 9924 B

Меры предосторожности	<p>P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить.</p> <p>P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.</p> <p>P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/ принять душ.</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>P332+P313 В случае раздражения кожи: обратиться к врачу.</p> <p>P403+P235 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.</p>
------------------------------	---

Содержит 1-(3-methoxypropoxy) propyl acetate, METHANOL

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

Смеси

1-(3-methoxypropoxy) propyl acetate	10-30%
Номер в реестре CAS: 88917-22-0	
Классификация	
Острая токс. 4 - H302	
Раздраж. кожу 2 - H315	
Раздраж. глаз. 2 - H319	
этанол	5-10%
Номер в реестре CAS: 64-17-5	
Классификация	
Воспламеняющ. жидк. 2 - H225	
BUTAN-2-OL	5-10%
Номер в реестре CAS: 78-92-2	
Классификация	
Воспламеняющ. жидк. 3 - H226	
Раздраж. глаз. 2 - H319	
СТОТ SE 3 - H335, H336	
PHOSPHORIC ACID ...%	1-5%
Номер в реестре CAS: 7664-38-2	
Классификация	
Разъед. кожу 1B - H314	
Сильно поврежд. глаз. 1 - H318	

IRABOND 9924 B

METHANOL	<1%
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. При остановке дыхания сделать искусственное дыхание. Сразу же обратиться к врачу.
Проглатывание	Не вызывать рвоту. Если появится рвота, следует держать голову низко опущенной, чтобы рвотные массы не попали в лёгкие. Прополоскать рот. Дать выпить большое количество воды. Сразу же обратиться к врачу.
Контакт с кожей	Унести пострадавшего от источника загрязнения. Сразу же снять загрязненную одежду и промыть кожу водой с мылом. Сразу же обратиться к врачу.
Контакт с глазами	Снимите все контактные линзы и широко отодвиньте веки. Сразу же промыть большим количеством воды. Продолжайте промывать по крайней мере в течение 15 минут и обратитесь к врачу.

IRABOND 9924 B

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. 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	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 (CO ₂). 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.
-----------------------------	--

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. Не допускать контакта разлитого вещества с горючими материалами. Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Носить подходящие средства защиты, включающие перчатки, химические очки/лицевой щиток, респиратор, сапоги, одежду или передник, в зависимости от ситуации.
---------------------------	---

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

IRABOND 9924 B

Меры предосторожности при использовании Следует не допустить возникновения статического электричества и искр. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить. Использовать взрывобезопасное электрическое, вентиляционное и осветительное оборудование. Не допускать разливов. Использовать только в хорошо вентилируемых местах. Носить подходящие средства защиты, включающие перчатки, химические очки/лицевой щиток, респиратор, сапоги, одежду или передник, в зависимости от ситуации.

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).

Класс хранения Хранилище для легковоспламеняющихся жидких материалов.

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):

BUTAN-2-OL

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

Краткосрочный предел вредного воздействия (15-минутный):

PHOSPHORIC ACID ...%

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): 1 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):

Контроль за воздействием

Защитное оборудование



Применимые меры технического контроля

Использовать общую и местную вытяжную вентиляцию во взрывозащищенном исполнении.

IRABOND 9924 B

Защита глаз/лица	Носить плотно прилегающие защитные очки от брызг химикатов или лицевой щиток. 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	Рекомендуется, чтобы использовались герметичные перчатки, устойчивые к действию химикатов. Носить защитные перчатки, сделанные из следующего материала: Бутиловый каучук. Носить защитные перчатки, сделанные из следующего материала: Нитрильный каучук. Носить защитные перчатки, сделанные из следующего материала: Неопрен. 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	На случай контакта с химикатом носить передник или защитную одежду.
Гигиенические меры	Не курить на рабочем месте. Умываться в конце каждой рабочей смены и перед едой, курением и использованием туалета. В процессе использования не принимать пищу, не пить и не курить. Немедленно снять всю одежду, которая стала загрязненной.
Защита органов дыхания	Нет никаких специальных рекомендаций. Средства защиты органов дыхания обязательно должны соответствовать цели своего использования. Выбор респиратора должен быть основан на уровнях воздействия, опасностях продукта и безопасных предельно-допустимых пределах воздействия на рабочем месте выбранного респиратора.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	Жидкость.
Цвет	Бесцветный.
Запах	Растворителя.
Температура вспышки	20°C Закрытый тестер Сетафлэш.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	Нижний предел воспламеняемости/взрываемости: 1.3%(V) Верхний предел воспламеняемости/взрываемости: 19%(V)
Относительная плотность	0.93-0.97
Растворимость (растворимости)	Нерастворимо в воде.
Вязкость	10 мПа с @ 25°C
Летучее органическое соединение	Этот продукт содержит максимальное содержание ЛОВ 950 g/l.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

IRABOND 9924 B

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 никаких известных потенциально опасных реакций.
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). Монооксид углерода (CO). Туман фосфорной кислоты.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Информация о токсикологических воздействиях

Острая токсичность - пероральная

Оценка острой токсичности перорально (мг/кг) 3 921,57

Острая токсичность - дермальная

Оценка острой дермальной токсичности (мг/кг) 85 714,29

Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Оценка острой токсичности при вдыхании (газы, объемных частей/миллион) 200 000,0

Оценка острой токсичности при вдыхании (пары, мг/л) 857,14

Оценка острой токсичности при вдыхании (пыли/туманы, мг/л) 142,86

Общая информация	Продолжительный или многократный контакт с растворителями в течение длительного периода времени может привести к постоянным проблемам со здоровьем.
Вдыхание	Раздражает дыхательную систему.
Проглатывание	Жидкость раздражает слизистые оболочки и при проглатывании может вызвать боль в животе.
Контакт с кожей	Раздражения кожи не должно быть, если продукт используется согласно рекомендации.
Контакт с глазами	Раздражает глаза.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность Не сливать в канализацию или водоводы или на землю. Компоненты продукта не классифицируются как опасные для окружающей среды.

IRABOND 9924 B

Токсичность	Нет доступных данных.
<u>Стойкость и разлагаемость</u>	
Стойкость и разлагаемость	Нет данных по биоразлагаемости этого продукта.
Биоразложение	Не применимо.
<u>Потенциал биоаккумуляции</u>	
Потенциал биоаккумуляции	Продукт не содержит никаких веществ, которые могут биологически накапливаться.
<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. Согласно местным и национальным нормативным требованиям, с остатками веществ и опорожненными контейнерами необходимо провести такие же работы, как с опасными отходами. Отходы классифицируются как опасные. Пользователь должен определить коды классификации отходов, предпочтительно после обсуждения с органами по утилизации отходов.
Класс отходов	08 04 09

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Номер ООН

№ ООН (ДОПОГ/МПОГ)	2924
№ ООН (МКМПОГ)	2924
№ ООН (МОГА)	2924

Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Правильное транспортное название (ДОПОГ/МПОГ)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)
Правильное транспортное название (МКМПОГ)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)
Правильное транспортное название МОГА	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)

Классификация опасности при перевозке

Класс ДОПОГ/МПОГ	3
Дополнительные виды опасности ДОПОГ/МПОГ	8
Классификационный код ДОПОГ/МПОГ	FC
Маркировка ДОПОГ/МПОГ	3
Класс МКМПОГ	3

IRABOND 9924 B

Дополнительные виды опасности МКПОГ 8

Класс/подразделение МОГА 3

Дополнительные виды опасности МОГА 8

Транспортная маркировка



Группа упаковки

Группа упаковки ДОПОГ/МПОГ II

Группа упаковки МКПОГ II

Группа упаковки МОГА II

Опасности для окружающей среды

Вещества, опасные для окружающей среды/ морские загрязнители
Нет.

Специальные меры предосторожности для пользователя

EmS F-E, S-C

Номер распознавания опасности (ДОПОГ/МПОГ) 338

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Дата редакции 10.02.2021

Редакция 5

Дата замены 06.05.2020

Номер ПМ 20752

IRABOND 9924 B

Характеристики опасности полностью

- H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H301 Токсично при проглатывании.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H303 Может нанести ущерб 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.
- 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.
- H361f Предположительно может нанести ущерб плодородности.
- H370 Наносит вред органам .
- H373 При продолжительном или многократном воздействии может наносить вред органам .
- 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.