

ITW Performance Polymers

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ IRABOND 9924 A

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта IRABOND 9924 A

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби Грунд.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
customerservice.shannon@itwpp.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи +44(0)1235 239 670 (24h)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация (ЕО 1272/2008)

Физични опасности Flam. Liq. 2 - H225
Опасности за здравето Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341
Опасности за околната среда Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Елементи на етикета

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

Опасно

Предупреждения за опасност

H225 Силно запалими течност и пари.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H341 Предполага се, че причинява генетични дефекти.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

IRABOND 9924 A

| | |
|--|--|
| Препоръки за безопасност | <p>P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.</p> <p>P261 Избягвайте вдишване на изпарения/ аерозоли.</p> <p>P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.</p> <p>P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.</p> <p>P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.</p> <p>P308+P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ.</p> |
| Съдържа | фенол |
| Допълнителни препоръки за безопасност | <p>P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.</p> <p>P202 Не използвайте, преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за бозапност.</p> <p>P240 Заземяване и екипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.</p> <p>P241 Използвайте електрическо оборудване, обезопасено срещу експлозия.</p> <p>P242 Използвайте инструменти, които не предизвикват искри.</p> <p>P243 Предприемете действия за предотвратяване на освобождаването на статично електричество.</p> <p>P260 Не вдишвайте изпарения/ аерозоли.</p> <p>P264 Да се измие замърсената кожа старателно след употреба.</p> <p>P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.</p> <p>P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.</p> <p>P273 Да се избягва изпускане в околната среда.</p> <p>P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.</p> <p>P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.</p> <p>P308+P311 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.</p> <p>P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.</p> <p>P314 При неразположение потърсете медицински съвет/ помощ.</p> <p>P321 Специализирано лечение (вж. медицинския съвет на този етикет).</p> <p>P332+P313 При поява на кожно дразнене: потърсете медицински съвет/ помощ.</p> <p>P337+P313 При продължително дразнене на очите: потърсете медицински съвет/ помощ.</p> <p>P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.</p> <p>P370+P378 При пожар: Използвайте пяна, въглероден диоксид, пожарогасителен прах или водна мъгла, за да загасите.</p> <p>P391 Съберете разлятото.</p> <p>P403+P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.</p> <p>P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.</p> <p>P405 Да се съхранява под ключ.</p> <p>P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в съответствие с националните законови разпоредби.</p> |

2.3. Други опасности

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

IRABOND 9924 A

| | | |
|---|-----------------------------|---------------|
| цинков окис | | 10-30% |
| CAS номер: 1314-13-2 | ЕО номер: 215-222-5 | |
| M коефициент (остра) = 1 | M коефициент (хронична) = 1 | |
| Класификация Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 | | |
| BUTAN-2-OL | | 10-30% |
| CAS номер: 78-92-2 | ЕО номер: 201-158-5 | |
| Класификация Flam. Liq. 3 - H226 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335, H336 | | |
| фенол | | 1-5% |
| CAS номер: 108-95-2 | ЕО номер: 203-632-7 | |
| Класификация Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Muta. 2 - H341 STOT RE 2 - H373 | | |
| метанол | | 1-5% |
| CAS номер: 67-56-1 | ЕО номер: 200-659-6 | |
| Класификация Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT SE 1 - H370 | | |

Пълният текст на всички предупреждения за опасност е поместен в Раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Обща информация

Преместете пострадалия на чист въздух и на топло в позиция удобна за дишане. Потърсете медицинска помощ, ако продължава някакъв дискомфорт. Пазете пострадалия далече от топлина, искри и пламък.

Вдишване

Веднага преместете пострадалия на чист въздух. При затруднения с дишането може да е необходим кислород. Ако дишането спре, направете изкуствено дишане. Пазете пострадалия на топло и в покой. Потърсете медицинска помощ.

IRABOND 9924 A

| | |
|-------------------------|--|
| Поглъщане | Не предизвиквайте повръщане. При повръщане главата трябва да се държи ниско, така че повърнатото да не влезе в дробовите. Изплакнете устата старателно с вода. Незабавно потърсете лекарска помощ. |
| Контакт с кожата | Отстранете пострадалия от източника на замърсяване. Веднага съблечете замърсените дрехи и измийте кожата със сапун и вода. Потърсете медицинска помощ, ако след измиване дразненето продължи. |
| Контакт с очите | Отстранете контактните лещи и отворете широко клепачите. Изплакнете веднага с много вода. Плакнете в продължение на поне 15 минути. Потърсете медицинска помощ, ако продължава някакъв дискомфорт. |

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

| | |
|-------------------------|---|
| Обща информация | Силата на описаните симптоми варира в зависимост от концентрацията и продължителността на експозицията. Незабавно потърсете лекарска помощ. |
| Вдишване | Парите могат да причинят главоболие, изтощение, замаяност и гадене. Дразнене на носа, гърлото и дихателните пътища. |
| Поглъщане | Поглъщането може да причини дискомфорт. Може да причини стомашни болки и повръщане. Сънливост, замаяност, дезориентация, световъртеж. |
| Контакт с кожата | Предизвиква дразнене на кожата. Продължителният контакт може да причини зачервяване, дразнене и изсушаване на кожата. |
| Контакт с очите | Дразнене на очите и лигавиците. |

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

| | |
|----------------------------|---|
| Забележки за лекаря | Проявяването на симптомите може да се забави с 24 до 48 часа. |
|----------------------------|---|

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

| | |
|---|---|
| Подходящи пожарогасителни средства | Въглероден диоксид (CO ₂). Пожарогасителен прах, пясък, доломит и пр. Пяна. |
|---|---|

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

| | |
|-----------------------------|---|
| Специфични опасности | Парите са по-тежки от въздуха и могат да се разпространяват близо до земята и да преминат значително разстояние до източник на запалване и да се възпламенят назад. Контейнерите могат да се избухнат силно или да експлодират при нагряване в резултат на създаденото допълнително налягане. |
|-----------------------------|---|

5.3. Съвети за пожарникарите

| | |
|--|--|
| Предпазни действия по време на гасене на пожара | Носете самостоятелен дихателен апарат (SCBA) с положително налягане и подходящо защитно облекло. |
| Специални предпазни средства за пожарникарите | Охладетете контейнерите, изложени на топлина, с воден спрей и ги преместете от зоната на пожара, ако това може да се направи без риск. Контролирайте оттичащите се води като ги ограничите и пазите далече от каналите и водните пътища. |

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

| | |
|------------------------------|---|
| Лични предпазни мерки | Носете предпазно облекло, както е описано в Раздел 8 на този информационен лист за безопасност. |
|------------------------------|---|

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

| | |
|--|---|
| Предпазни мерки за опазване на околната среда | Не изхвърляйте в канализацията, водните пътища или в почвата. |
|--|---|

IRABOND 9924 A

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване Отстранете всички източници на запалване. Без пушене, искри, пламъци или други източници на запалване около разсипа. Осигурете адекватна вентилация. Абсорбирайте разлива с негорим абсорбент. Съберете, поставете в подходящи контейнери за изхвърляне на отпадък и запечатайте здраво.

6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели Относно личните предпазни средства вж. Раздел 8. Относно третирането на отпадъка вж. Раздел 13 .

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки при употребата Трябва да се предотврати образуването на статично електричество и искри. Пазете далече от топлина, искри и открит огън. Използвайте електрическо оборудване, обезопасено срещу експлозия. Избягвайте разсипването на материала. Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите. Избягвайте вдишване на изпарения. При неадекватна вентилация трябва да се носи подходяща респираторна защита.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Предпазни мерки при съхранение Съдът да се съхранява плътно затворен на хладно и добре проветриво място. Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Съхранявайте далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10).

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Идентифицираните употреби на този продукт са подробно разгледани в Раздел 1.2.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Забележки за съставките WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Контрол на експозицията

Предпазни средства



Подходящ инженерен контрол Използвайте обезопасена срещу експлозия обща или локална изсмукваща вентилация.

Защита на очите/лицето Носете плътно прилепнали предпазни очила или лицев щит срещу изпръсквания от химикали. Личните предпазни средства за защита на очите и лицето трябва да отговарят на Европейски стандарт EN166.

Защита на ръцете Трябва да се носят устойчиви на химикали непроницаеми ръкавици, отговарящи на одобрен стандарт, ако оценката на риска показва възможност за контакт с кожата. Носете защитни ръкавици, направени от следния материал: Неопрен. Носете защитни ръкавици, направени от следния материал: Нитрилен каучук. Носете защитни ръкавици, направени от следния материал: Бутилов каучук. За да защитават ръцете от химикали, ръкавиците трябва да отговарят на Европейски стандарт EN374. Трябва да бъдат избрани най-подходящите ръкавици след консултация с доставчика/производителя на ръкавиците, който може да даде информация за времето за пробив на материала на ръкавиците. Избраните ръкавици трябва да имат време на пробив поне 8 часа.

IRABOND 9924 A

| | |
|--|---|
| Друга защита за кожата и тялото | Носете подходящи дрехи, за да предотвратите вероятен контакт с течността и повтарящ се или продължителен контакт с парите. |
| Хигиенни мерки | Не пушете в работната зона. Измийте се след края на всяка работна смяна и преди хранене, пушене или ползване на тоалетна. Незабавно съблечете всяка замърсена дреха. Замърсените дрехи трябва да бъдат поставени в затворен контейнер за обезвреждане или обеззаразяване. Уведомете персонала, който почиства, за всички опасни свойства на продукта. По време на работа да не се яде, пие и пуши. |
| Защита на дихателните пътища | Трябва да се носи респираторна защита, отговаряща на одобрен стандарт, ако оценката на риска показва възможност за вдишване на замърсители. Изборът на респиратор трябва да се базира на нивата на експозиция, на опасностите на продукта и границите за безопасна работа на избрания респиратор. Проверете дали респираторът прилепва плътно и дали филтърът се сменя редовно. Носете респиратор със следния пълнител: Газов филтър, тип A2. Дихателните полумаски и четвърт маски със сменяеми филтри трябва да отговарят на Европейски стандарт EN140. |

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

| | |
|--|--|
| Външен вид | Течност. |
| Цвят | Жълт. |
| Мирис | На разтворители. |
| Точка на запалване | 20°C Затворена чаша Setflash. |
| Горна/долна граница на запалимост и експлозия | Долна граница на възпламенимост/експлозивност: 1.3% (V) Горна граница на възпламенимост/експлозивност: 36.5% (V) |
| Относителна плътност | 1.06 |
| Разтворимост(и) | Неразтворимо във вода. |
| Вискозитет | Dynamic >1000 mPa s @ 25°C |

9.2. Друга информация

| | |
|-------------------------------------|--|
| Летливо органично съединение | Максимално съдържание на ЛОС в продукта 922 g/l. |
|-------------------------------------|--|

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

| | |
|--------------------|---|
| Реактивност | Не са известни опасности, свързани с реактивността на този продукт. |
|--------------------|---|

10.2. Химична стабилност

| | |
|-------------------|---|
| Стабилност | Стабилен при нормални стайни температури и когато се използва според препоръките. |
|-------------------|---|

10.3. Възможност за опасни реакции

| | |
|-------------------------------------|---|
| Възможност за опасни реакции | При нормални условия на съхранение и използване не протичат опасни реакции. |
|-------------------------------------|---|

10.4. Условия, които трябва да се избягват

| | |
|---|--|
| Условия, които трябва да се избягват | Избягвайте топлина, огън и други източници на запалване. |
|---|--|

10.5. Несъвместими материали

IRABOND 9924 A

Материали, които трябва да се избягват Силни киселини. Силни остнови. Силнооксидиращи агенти.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане Въглероден диоксид (CO₂). Въглероден монооксид (CO).

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност - дермална

Оценки на остра токсичност (АТЕ) дермална (mg/kg) 5 172,41

| | |
|------------------|--|
| Обща информация | Продължителният и повтарящ се контакт с разтворители за дълъг период от време може да доведе до трайни здравословни проблеми. Известен или предполагаем мутаген. |
| Вдишване | Може да причини увреждане на лигавиците на носа, гърлото, белите дробове и бронхиалната система. |
| Поглъщане | При поглъщане течността дразни лигавиците и може да причини коремна болка. |
| Контакт с кожата | Този продукт е силно дразнещ. |
| Контакт с очите | Продуктът е дразнещ за кожата и очите. |

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Екотоксичност Опасен за околната среда. Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

12.1. Токсичност

Токсичност Няма налични данни.

Екологична информация за съставките

етанол

Остра токсичност във водна среда

Остра токсичност - водни безгръбначни EC₅₀, 48 hours: 42mg/L (24hr) mg/l, Водна бълха

цинков окис

Остра токсичност във водна среда

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M коефициент (остра) 1

Хронична токсичност във водна среда

M коефициент (хронична) 1

CYCLOHEXANE

Остра токсичност във водна среда

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M коефициент (остра) 1

IRABOND 9924 A

Хронична токсичност във водна среда

M коефициент (хронична) 1

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост Няма данни за разградимостта на този продукт.

Екологична информация за съставките

изобутил метилкетон

**Устойчивост и
разградимост**

MIBK - BOD-5=1.94-2.06goxygen/g

12.3. Биоакмулираща способност

**Биоакмулираща
способност** Няма налични данни за биоакмулиране.

12.4. Преносимост в почвата

Преносимост Продуктът е неразтворим във вода.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

**Резултати от оценката на
PBT и vPvB** Този продукт не съдържа вещества, класифицирани като PBT или vPvB.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

**Други неблагоприятни
ефекти** Няма налична.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Обща информация Когато се работи с отпадък, трябва да се имат предвид мерките за безопасност при работа с продукта. Опасен за околната среда. Изхвърляйте отпадъците на лицензирани за това места в съответствие с изискванията на местните власти по третиране на отпадъците.

Методи за обезвреждане Празните контейнери не трябва да бъдат пробивани или горени, поради риск от експлозия. Отпадъкът е класифициран като опасен отпадък.

Категория на отпадъка 08 04 09

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН

**Номер по списъка на ООН
(ADR/RID)** 1263

**Номер по списъка на ООН
(IMDG)** 1263

**Номер по списъка на ООН
(ICAO)** 1263

**Номер по списъка на ООН
(ADN)** 1263

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

IRABOND 9924 A

| | |
|--|-------|
| Точно наименование на пратката (ADR/RID) | PAINT |
| Точно наименование на пратката (IMDG) | PAINT |
| Точно наименование на пратката (ICAO) | PAINT |
| Точно наименование на пратката (ADN) | PAINT |

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

| | |
|-----------------------------|----|
| ADR/RID клас | 3 |
| ADR/RID класификационен код | F1 |
| ADR/RID етикет | 3 |
| IMDG клас | 3 |
| ICAO клас/раздел | 3 |
| ADN клас | 3 |

Транспортни етикети



14.4. Опаковъчна група

| | |
|--------------------------|----|
| ADR/RID опаковъчна група | II |
| IMDG опаковъчна група | II |
| ICAO опаковъчна група | II |
| ADN опаковъчна група | II |

14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда/морски замърсител



14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

| | |
|--|----------|
| EmS | F-E, S-E |
| ADR транспортна категория | 2 |
| Код за действие при спешен случай | *3YE |
| Идентификационен код за риска (ADR/RID) | 33 |
| Код за ограниченията за превоз на товари през тунели | (D/E) |

IRABOND 9924 A

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

ЕС законодателство Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския Парламент и на Съвета от 18 декември 2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) (както е изменен).

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е проведена оценка за безопасността на химичното вещество.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

| | |
|---|--|
| Обща информация | Материалът да се използва само от обучен персонал. |
| Дата на преработката | 10.2.2021 г. |
| Преработка | 5 |
| Дата на отменяне | 2.11.2020 г. |
| ИЛБ № | 20751 |
| Предупреждения за опасност - пълен текст | <p>H225 Силно запалими течност и пари.</p> <p>H226 Запалими течност и пари.</p> <p>H301 Токсичен при поглъщане.</p> <p>H311 Токсичен при контакт с кожата.</p> <p>H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.</p> <p>H315 Предизвиква дразнене на кожата.</p> <p>H317 Може да причини алергична кожна реакция.</p> <p>H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.</p> <p>H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.</p> <p>H331 Токсичен при вдишване.</p> <p>H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.</p> <p>H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.</p> <p>H341 Предполага се, че причинява генетични дефекти.</p> <p>H370 Причинява увреждане на органите .</p> <p>H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.</p> <p>H400 Силно токсичен за водните организми.</p> <p>H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.</p> <p>H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.</p> |

Тази информация се отнася само за указания специфичен материал и може да не е валидна за същия материал, използван в комбинация с друг материал или в друг процес. Тази информация, доколкото е известно на компанията, е акуратна и надеждна към посочената дата. Въпреки това компанията не дава гаранция и не поема отговорност по отношение на точността, достоверността и изчерпателността ѝ. Задължение на потребителя е да прецени уместността на информацията за своите конкретни цели.