

# **ITW** Performance Polymers

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ IRABOND 9924 B

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

#### 1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта IRABOND 9924 B

#### 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

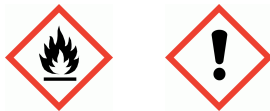
#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация (ЕО 1272/2008)

Физични опасности Flam. Liq. 2 - H225  
Опасности за здравето Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319  
Опасности за околната среда Не е класифициран

#### 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.

## IRABOND 9924 B

**Препоръки за безопасност**

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.

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.

P332+P313 При поява на кожно дразнене: потърсете медицински съвет/ помощ.

P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

**Допълнителни препоръки за безопасност**

P233 Съдът да се съхранява плътно затворен.

P240 Заземяване и еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.

P241 Използвайте електрическо оборудване, обезопасено срещу експлозия.

P242 Използвайте инструменти, които не предизвикват искри.

P243 Предприемете действия за предотвратяване на освобождаването на статично електричество.

P264 Да се измие замърсената кожа старателно след употреба.

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.

P321 Специализирано лечение (вж. медицинския съвет на този етикет).

P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

P370+P378 При пожар: Използвайте пяна, въглероден диоксид, пожарогасителен прах или водна мъгла, за да загасите.

P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в съответствие с националните законови разпоредби.

### 2.3. Други опасности

#### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

##### 3.2. Смеси

<b>1-(3-methoxypropoxy) propyl acetate</b>	<b>10-30%</b>
CAS номер: 88917-22-0	ЕО номер: 618-219-0
<b>Класификация</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
<b>BUTAN-2-OL</b>	<b>5-10%</b>
CAS номер: 78-92-2	ЕО номер: 201-158-5
<b>Класификация</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335, H336	

**IRABOND 9924 B**

<b>фосфорна киселина...%</b>	<b>1-5%</b>
CAS номер: 7664-38-2	ЕО номер: 231-633-2
<b>Класификация</b> Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318	
<b>метанол</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS номер: 67-56-1	ЕО номер: 200-659-6
<b>Класификация</b> 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**

<b>Обща информация</b>	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.
<b>Вдишване</b>	Веднага преместете пострадалия на чист въздух. При затруднения с дишането може да е необходим кислород. Ако дишането спре, направете изкуствено дишане. Ако дишането спре, направете изкуствено дишане. Незабавно потърсете лекарска помощ.
<b>Поглъщане</b>	Не предизвиквайте повръщане. При повръщане главата трябва да се държи ниско, така че повърнатото да не влезе в дробовете. Изплакнете устата. Дайте да пие много вода. Незабавно потърсете лекарска помощ.
<b>Контакт с кожата</b>	Отстранете пострадалия от източника на замърсяване. Веднага съблечете замърсените дрехи и измийте кожата със сапун и вода. Незабавно потърсете лекарска помощ.
<b>Контакт с очите</b>	Отстранете контактните лещи и отворете широко клепачите. Изплакнете веднага с много вода. Плакнете в продължение на поне 15 минути и потърсете медицинска помощ.

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

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

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

## IRABOND 9924 B

**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<sub>2</sub>). 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.

#### 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.

#### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

**Методи за почистване**                      Отстранете всички източници на запалване. Пазете запалимите материали далече от разсипа. Осигурете адекватна вентилация. Носете съответното подходящо защитно оборудване, например ръкавици, предпазни очила/лицев щит, респиратор, ботуши, дрехи или престилка.

#### 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. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено. Използвайте електрическо, проветряващо и осветително оборудване, обезопасено срещу експлозия. Избягвайте разсипването на материала. Да се използва само на проветриви места. Носете съответното подходящо защитно оборудване, например ръкавици, предпазни очила/лицев щит, респиратор, ботуши, дрехи или престилка.

#### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

**Предпазни мерки при съхранение**                      Съхранявайте в плътно затворен оригинален контейнер на сухо, хладно и добре вентилирано място. Съхранявайте далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10).

**Клас на съхранение**                      Склад за течни възпламеними материали.

## IRABOND 9924 B

### 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

#### 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. Трябва да се носят очила, отговарящи на одобрен стандарт, ако оценката на риска показва, че контакт с очите е възможен. Личните предпазни средства за защита на очите и лицето трябва да отговарят на Европейски стандарт EN166.

Защита на ръцете

Препоръчва се носенето на химически устойчиви непропускливи ръкавици. Носете защитни ръкавици, направени от следния материал: Бутилов каучук. Носете защитни ръкавици, направени от следния материал: Нитрилен каучук. Носете защитни ръкавици, направени от следния материал: Неопрен. 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.

Друга защита за кожата и тялото

Носете престилка или защитно облекло в случай на контакт.

Хигиенни мерки

Не пушете в работната зона. Измийте се след края на всяка работна смяна и преди хранене, пушене или ползване на тоалетна. По време на работа да не се яде, пие и пуши. Незабавно съблечете всяка замърсена дреха.

Защита на дихателните пътища

Няма специални препоръки. Уверете се, че защитното оборудване за дихателните органи е подходящо за предвидената употреба и има CE маркировка. Изборът на респиратор трябва да се базира на нивата на експозиция, на опасностите на продукта и границите за безопасна работа на избрания респиратор.

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

#### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	Течност.
Цвят	Безцветен.
Мирис	На разтворители.
Точка на запалване	20°C Затворена чаша Setaflash.
Горна/долна граница на запалимост и експлозия	Долна граница на възпламенимост/експлозивност: 1.3%(V) Горна граница на възпламенимост/експлозивност: 19%(V)
Относителна плътност	0.93-0.97
Разтворимост(и)	Неразтворимо във вода.

## IRABOND 9924 B

Вискозитет 10 mPa s @ 25°C

### 9.2. Друга информация

Летливо органично съединение Максимално съдържание на ЛОС в продукта 950 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 Не са известни потенциално 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

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

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане Въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>). Въглероден монооксид (CO). Мъгла от фосфорна киселина.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

#### Остра токсичност - орална

Оценки на остра токсичност (ATE) орална (mg/kg) 3 921,57

#### Остра токсичност - дермална

Оценки на остра токсичност (ATE) дермална (mg/kg) 85 714,29

#### Остра токсичност - инхалационна

ATE инхалационна (газове ppmV) 200 000,0

ATE инхалационна (пари mg/l) 857,14

ATE инхалационна (прах/мъгла mg/l) 142,86

Обща информация Продължителният и повтарящ се контакт с разтворители за дълъг период от време може да доведе до трайни здравословни проблеми.

Вдишване Дразни дихателните пътища.

Поглъщане При поглъщане течността дразни лигавиците и може да причини коремна болка.

## IRABOND 9924 B

**Контакт с кожата** Не се очаква да причини дразнене на кожата, ако се използва съгласно препоръките.

**Контакт с очите** Дразни очите.

### Токсикологична информация за съставките

#### 1-(3-methoxypropoxy) propyl acetate

##### Остра токсичност - орална

Оценки на остра токсичност (ATE) орална (mg/kg) 500,0

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

**Екотоксичност** Не изхвърляйте в канализацията, водните пътища или в почвата. Компонентите на продукта не са класифицирани като опасни за околната среда.

#### 12.1. Токсичност

**Токсичност** Няма налични данни.

### Екологична информация за съставките

#### етанол

##### Остра токсичност във водна среда

Остра токсичност - водни безгръбначни  $EC_{50}$ , 48 hours: 42mg/L (24hr) mg/l, Водна бълха

#### 12.2. Устойчивост и разградимост

**Устойчивост и разградимост** Няма данни за разградимостта на този продукт.

**Биоразграждане** Неприложимо.

### Екологична информация за съставките

#### изобутил метилкетон

Устойчивост и разградимост MIBK - BOD-5=1.94-2.06goxygen/g

#### 12.3. Биоакмулираща способност

**Биоакмулираща способност** Продуктът не съдържа вещества, които се очаква да са биоакмулиращи.

#### 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

## IRABOND 9924 B

**Обща информация** Когато се работи с отпадък, трябва да се имат предвид мерките за безопасност при работа с продукта. Отпадъчните продукти и празните контейнери трябва да се третират като опасен отпадък съгласно местните и национални разпоредби. Отпадъкът е класифициран като опасен отпадък. Кодовете на отпадъците се определят от потребителя, за предпочитане в дискусия с органите по третиране на отпадъци.

**Категория на отпадъка** 08 04 09

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

#### 14.1. Номер по списъка на ООН

Номер по списъка на ООН 2924  
(ADR/RID)

Номер по списъка на ООН 2924  
(IMDG)

Номер по списъка на ООН 2924  
(ICAO)

Номер по списъка на ООН 2924  
(ADN)

#### 14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

Точно наименование на пратката (ADR/RID) FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)

Точно наименование на пратката (IMDG) FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)

Точно наименование на пратката (ICAO) FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)

Точно наименование на пратката (ADN) FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)

#### 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID клас 3

ADR/RID допълнителен риск 8

ADR/RID класификационен код FC

ADR/RID етикет 3

IMDG клас 3

IMDG допълнителен риск 8

ICAO клас/раздел 3

ICAO допълнителен риск 8

ADN клас 3

ADN допълнителен риск 8

#### Транспортни етикети





**IRABOND 9924 B****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  
Не.

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

EmS	F-E, S-C
ADR транспортна категория	2
Код за действие при спешен случай	•3WE
Идентификационен код за риска (ADR/RID)	338
Код за ограниченията за превоз на товари през тунели	(D/E)

**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**

Дата на преработката	10.2.2021 г.
Преработка	5
Дата на отменяне	6.5.2020 г.
ИЛБ №	20752

## IRABOND 9924 B

### Предупреждения за опасност - пълен текст

- H225 Силно запалими течност и пари.
- H226 Запалими течност и пари.
- H301 Токсичен при поглъщане.
- H302 Вреден при поглъщане.
- H311 Токсичен при контакт с кожата.
- H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H331 Токсичен при вдишване.
- H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- H370 Причинява увреждане на органите .

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.