



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ IRABOND BC50 RESIN.

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

#### 1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта IRABOND BC50 RESIN.

Код на продукта I002

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

Идентифицирани употреби Смола.

#### 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  
mail@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 Не е класифициран

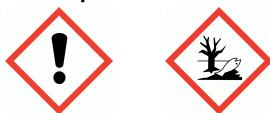
Опасности за здравето Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Опасности за околната среда Aquatic Chronic 2 - H411

Опасности за човешкото здраве Продуктът съдържа епоксидна смола. Може да причини сенсibiliзация или алергична реакция при по-чувствителни индивиди.

#### 2.2. Елементи на етикета

Пиктограма



Сигнална дума

Внимание

## IRABOND BC50 RESIN.

<b>Предупреждения за опасност</b>	H315 Предизвиква дразнене на кожата. H317 Може да причини алергична кожна реакция. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
<b>Препоръки за безопасност</b>	P273 Да се избягва изпускане в околната среда. P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице. P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода. 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. Продължавайте да промивате. P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.
<b>Допълнителна информация върху етикета</b>	EUN205 Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция.
<b>Съдържа</b>	епоксидна смола (с коефициент от средна молекулна маса $\leq 700$ )
<b>Допълнителни препоръки за безопасност</b>	P261 Избягвайте вдишване на изпарения/ аерозоли. P264 Да се измие замърсената кожа старателно след употреба. P272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. P321 Специализирано лечение (вж. медицинския съвет на този етикет). P332+P313 При поява на кожно дразнене: потърсете медицински съвет/ помощ. P337+P313 При продължително дразнене на очите: потърсете медицински съвет/ помощ. P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. P391 Съберете разлятото. P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в съответствие с националните законови разпоредби.

### 2.3. Други опасности

Този продукт не съдържа вещества, класифицирани като PBT или vPvB.

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

#### **3.2. Смеси**

<b>епоксидна смола (с коефициент от средна молекулна маса <math>\leq 700</math>)</b>	<b>60-100%</b>
CAS номер: 25068-38-6	EO номер: 500-033-5
	Регистрационен номер съгласно REACH: 01-2119456619-26-0000
<b>Класификация</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	

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>	Да се избягва контакт с очите и кожата. При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно да се покаже етикета.
------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## IRABOND BC50 RESIN.

<b>Вдишване</b>	Веднага преместете пострадалия на чист въздух. Потърсете медицинска помощ, ако продължава някакъв дискомфорт.
<b>Поглъщане</b>	Изплакнете устата старателно с вода. Не предизвиквайте повръщане. Никога не давайте нещо през устата на припаднал човек. Не предизвиквайте повръщане. При повръщане главата трябва да се държи ниско, така че повърнатото да не влезе в дробовете. Незабавно потърсете лекарска помощ.
<b>Контакт с кожата</b>	Отстранете пострадалия от източника на замърсяване. Старателно измийте кожата със сапун и вода. Потърсете медицинска помощ, ако след изимиване дразненето продължи.
<b>Контакт с очите</b>	Отстранете контактните лещи и отворете широко клепачите. Плакнете в продължение на поне 15 минути и потърсете медицинска помощ. Потърсете медицинска помощ, ако след изимиване дразненето продължи.

### 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.
------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

<b>Забележки за лекаря</b>	Няма специални препоръки. Ако се колебаете, незабавно потърсете медицинска помощ.
----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Пожарогасителни средства

<b>Подходящи пожарогасителни средства</b>	Гасете с пяна, въглероден диоксид или пожарогасителен прах.
-------------------------------------------	-------------------------------------------------------------

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

<b>Специфични опасности</b>	Дразнещи газове или пари.
-----------------------------	---------------------------

### 5.3. Съвети за пожарникарите

<b>Предпазни действия по време на гасене на пожара</b>	Избягвайте вдишването на газовете и парите от пожара. Keep up-wind to avoid fumes. Не използвайте водна струя за пожарогасене, тъй като тя ще разпространи огъня. Контролирайте оттичащите се води като ги ограничите и пазите далече от каналите и водните пътища.
<b>Специални предпазни средства за пожарникарите</b>	Носете самостоятелен дихателен апарат (SCBA) с положително налягане и подходящо защитно облекло.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

<b>Лични предпазни мерки</b>	Осигурете адекватна вентилация. Без пушене, искри, пламъци или други източници на запалване около разсипа. Да се избягва контакт с очите и кожата. Носете предпазно облекло, както е описано в Раздел 8 на този информационен лист за безопасност.
------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

<b>Предпазни мерки за опазване на околната среда</b>	Избягвайте попадането на разсипания материал или оттичащи се води в отводнителните тръби, канализацията или водните пътища. Разсипии и неконтролируеми изливания във водните пътища трябва незабавно да се докладват на Агенцията по околна среда или на друго подходящо регулаторно тяло.
------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

## IRABOND BC50 RESIN.

**Методи за почистване** Абсорбирайте разлива с негорим абсорбент. Съберете, поставете в подходящи контейнери за изхвърляне на отпадък и запечатайте здраво. Контейнерите със събрания разсипан материал трябва коректно да се етикетират с точното съдържание и символ за опасност.

### 6.4. Позоваване на други раздели

**Позоваване на други раздели** Носете предпазно облекло, както е описано в Раздел 8 на този информационен лист за безопасност.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

**Предпазни мерки при употребата** Да се използва само на проветриви места. Пазете далече от топлина, искри и открит огън. Да се избягва контакт с очите и кожата. Avoid eating, drinking and smoking when using the product. Да се спазва добра лична хигиена.

### 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).

### 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** Не се знаят гранични стойности на експозиция за съставката(ките).

#### епоксидна смола (с коефициент от средна молекулна маса $\leq 700$ ) (CAS: 25068-38-6)

**DNEL**

Работници - Дермално; Къс период / Краткосрочно ефекти върху целия организъм: 8.33 mg/kg тт на ден  
Работници - Инхалационно; Къс период / Краткосрочно ефекти върху целия организъм: 12.25 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Контрол на експозицията

**Предпазни средства**



**Подходящ инженерен контрол**

Осигурете адекватна обща и локална изсмукваща вентилация.

**Защита на очите/лицето**

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

**Защита на ръцете**

Носете защитни ръкавици, направени от следния материал: Rubber or plastic. За да защитават ръцете от химикали, ръкавиците трябва да отговарят на Европейски стандарт EN374. Избраните ръкавици трябва да имат време на пробив поне 8 часа.

## IRABOND BC50 RESIN.

<b>Друга защита за кожата и тялото</b>	Носете престилка или защитно облекло в случай на контакт.
<b>Хигиенни мерки</b>	Осигурете станция за измиване на очи и предпазен душ. Да се съхранява далеч от напитки и храни за хора и животни. Да се спазва добра лична хигиена. Измийте ръцете и другите замърсени повърхности от тялото със сапун и вода, преди да напуснете работното място. Do not eat, drink or smoke when using the product. Сменяйте работното облекло ежедневно преди напускане на работното място.
<b>Защита на дихателните пътища</b>	При неадекватна вентилация трябва да се носи подходяща респираторна защита. 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

<b>Външен вид</b>	Течност.
<b>Цвят</b>	Безцветен до бледожълт.
<b>Мирис</b>	Лек.
<b>pH</b>	pH (концентриран разтвор): 7 @ 20 °C
<b>Точка на топене</b>	n/d °C
<b>Начална точка и интервал на кипене</b>	> 200 °C @
<b>Точка на запалване</b>	> 150 °C
<b>Налягане на парите</b>	<0.01 Pa @ °C
<b>Относителна плътност</b>	1.16 @ 25 °C °C
<b>Разтворимост(и)</b>	Слабо разтворимо във вода.
<b>Коефициент на разпределение</b>	: >3
<b>Температура на самозапалване</b>	>300 °C
<b>Вискозитет</b>	12-14 Pa s @ 25 °C

#### 9.2. Друга информация

<b>Друга информация</b>	Няма налична.
-------------------------	---------------

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реактивност

<b>Реактивност</b>	Киселини. Силнооксидаращи агенти. Амини.
--------------------	------------------------------------------

#### 10.2. Химична стабилност

<b>Стабилност</b>	Стабилен при нормални стайни температури и когато се използва според препоръките.
-------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

#### 10.3. Възможност за опасни реакции

<b>Възможност за опасни реакции</b>	Няма налична.
-------------------------------------	---------------

## IRABOND BC50 RESIN.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

**Условия, които трябва да се избягват** Избягвайте прекомерното затопляне за продължителни периоди от време. Избягвайте топлина, огън и други източници на запалване. Избягвайте излагането на високи температури или директна слънчева светлина.

### 10.5. Несъвместими материали

**Материали, които трябва да се избягват** Избягвайте контакт със следните материали: Силнооксидиращи агенти. Силни киселини. Амини.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

**Опасни продукти на разпадане** Не се разлага, когато се използва и съхранява според препоръките.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

**Контакт с кожата** Дразни кожата. Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.

**Контакт с очите** Дразни очите.

**Остри и хронични опасности за здравето** Продуктът съдържа епоксидна смола. Може да причини сенсibiliзация или алергична реакция при по-чувствителни индивиди.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

**Екотоксичност** Избягвайте изпускането в околната среда. Продуктът съдържа вещество, което е токсично за водните организми и което може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водна среда.

### 12.1. Токсичност

**Токсичност** Very toxic to aquatic organisms.

**Остра токсичност - риби** LC<sub>50</sub>, 96 hours: <=10 mg/l, водорасли

**Остра токсичност - водни растения** IC<sub>50</sub>, 72 hours: <=10 mg/l, риби

### 12.2. Устойчивост и разградимост

**Устойчивост и разградимост** Продуктът не е леснобиоразградим.

### 12.3. Биоакмулираща способност

**Биоакмулираща способност** Продуктът съдържа потенциално биоакмулиращи се вещества.

**Коефициент на разпределение** : >3

### 12.4. Преносимост в почвата

**Преносимост** Не изхвърляйте в канализацията, водните пътища или в почвата.

### 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

## IRABOND BC50 RESIN.

**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.

**Методи за обезвреждане** Изхвърляйте отпадъците на лицензирани за това места в съответствие с изискванията на местните власти по третиране на отпадъците.

**Категория на отпадъка** 08 04 99

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

**Обща информация** Продуктът не е регулиран от международните разпоредби за транспорт на опасни товари (IMDG, IATA, ADR/RID).

**Забележки относно транспорта по шосе** Направете справка със Списъка на опасните товари за информация относно всяко от Специалните условия ADR 375.

**Забележки относно железопътния транспорт** Направете справка със Списъка на опасните товари за информация относно всяко от Специалните условия ADR 375.

**Забележки относно транспорта по море** Направете справка със Списъка на опасните товари за информация относно всяко от Специалните условия IMDG 2.10.2.7.

**Забележки относно въздушния транспорт** Направете справка със Списъка на опасните товари за информация относно всяко от Специалните условия IATA 375.

#### 14.1. Номер по списъка на ООН

Неприложимо.

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

Неприложимо.

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

Не се изисква предупредителен знак при транспорт.

#### 14.4. Опаковъчна група

Неприложимо.

#### 14.5. Опасности за околната среда

**Опасно за околната среда/морски замърсител**  
Не.

#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Неприложимо.

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

**Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC** Неприложимо.

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

## IRABOND BC50 RESIN.

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

**ЕС законодателство** Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския Парламент и на Съвета от 16 декември 2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (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**

<b>Дата на преработката</b>	4.4.2018 г.
<b>Преработка</b>	8
<b>Дата на отменяне</b>	11.11.2016 г.
<b>Предупреждения за опасност - пълен текст</b>	H315 Предизвиква дразнене на кожата. H317 Може да причини алергична кожна реакция. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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.