

ITW Performance Polymers

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ IRABOND UU55-52A

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

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта IRABOND UU55-52A

Код на продукта ADH UU55

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 Не е класифициран

Опасности за здравето Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315

Опасности за околната среда Не е класифициран

Опасности за човешкото здраве Persons allergic to isocyanates, and particularly those suffering from asthma or other respiratory conditions, should not work with isocyanates. Лица, податливи на алергични реакции, не трябва да работят с този продукт. Лица с понижена белодробна функция не трябва да работят с този продукт. Бременни и кърмачки не трябва да работят с този продукт при риск от експозиция. Бременни и кърмачки не трябва да работят с този продукт при риск от експозиция.

2.2. Елементи на етикета

Пиктограма



Сигнална дума Внимание

IRABOND UU55-52A

Предупреждения за опасност	H315 Предизвиква дразнене на кожата. H332 Вреден при вдишване. EUN208 Съдържа TOLUENE-DIISOCYANATE. Може да причини алергична реакция.
Препоръки за безопасност	P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. P261 Избягвайте вдишване на изпарения/ аерозоли. P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице. P284 [При недостатъчна вентилация] носете средства за защита на дихателните пътища. P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ. P342+P311 При симптоми на затруднено дишане: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.
Съдържа	XYLENE, MIXTURES OF ISOMERES, TOLUENE-DIISOCYANATE
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. P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място. P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода. P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар. P321 Специализирано лечение (вж. медицинския съвет на този етикет). P332+P313 При поява на кожно дразнене: потърсете медицински съвет/ помощ. 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. P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно. 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

XYLENE, MIXTURES OF ISOMERES	30-60%
CAS номер: 1330-20-7	ЕО номер: 215-535-7
Класификация Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315	

IRABOND UU55-52A

TOLUENE-DIISOCYANATE	<1%
CAS номер: 26471-62-5	ЕО номер: 247-722-4
Класификация Acute Tox. 2 - H330 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 3 - H412	

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	Do not breathe vapour. 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.
Вдишване	Веднага преместете пострадалия на чист въздух. Когато дишането е затруднено, добре обучен персонал може да помогне на пострадалия, като подаде кислород. Потърсете медицинска помощ, ако продължава някакъв дискомфорт.
Поглъщане	DO NOT induce vomiting. Get medical attention immediately. Никога не давайте нещо през устата на припаднал човек. Не предизвиквайте повръщане.
Контакт с кожата	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. Плакнете в продължение на поне 15 минути и потърсете медицинска помощ. Потърсете медицинска помощ, ако след измиване дразненето продължи.

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.
------------------------	---

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

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

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1. Пожарогасителни средства**

Подходящи пожарогасителни средства	Гасете с пяна, въглероден диоксид или пожарогасителен прах. Larger fires: Воден спрей, мъгла или ситни капки.
---	---

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности	Запалим. Избягвайте вдишването на газовете и парите от пожара. Продуктите на термично разлагане или горене могат да включват следните вещества: Силно токсични или корозивни газове или пари.
-----------------------------	---

5.3. Съвети за пожарникарите

IRABOND UU55-52A

Предпазни действия по време на гасене на 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. Преместете контейнерите от зоната на пожара, ако това може да се направи без риск. Охлаждайте изложените на огъня контейнери с вода продължително след потушаване на пожара.
Специални предпазни средства за пожарникарите	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

Лични предпазни мерки	Запалим. Warn everybody of potential hazards and evacuate if necessary. Без пушене, искри, пламъци или други източници на запалване около разсипа. Осигурете адекватна вентилация. Носете предпазно облекло, както е описано в Раздел 8 на този информационен лист за безопасност. Избягвайте вишването на пари и контакт с кожата и очите.
------------------------------	---

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда	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

Методи за почистване	Transfer to a dry metal container, keeping it open for 48 hours. Абсорбирайте разлива с негорим абсорбент. 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. Осигурете адекватна вентилация. Трябва да се предотврати образуването на статично електричество и искри. Open drum carefully as content may be under pressure. Не използвайте в затворени пространства без адекватна вентилация и/или респиратор. Do not eat, drink or smoke when using the product. Избягвайте вдишването на парите/спрея и контакт с кожата и очите. 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. Avoid contact with water. 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
--------------------------------	---------------------------------

IRABOND UU55-52A

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 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: Препоръчително е ръкавиците да са направени от следния материал: Нитрилен каучук. Препоръчително е ръкавиците да са направени от следния материал: Бутилов каучук. Препоръчително е ръкавиците да са направени от следния материал: Поливинилхлорид (PVC). 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.

Друга защита за кожата и тялото

Използвайте инженерингови мерки, за да редуцирате замърсяването на въздуха до допустимото ниво на експозиция. Носете подходящо облекло, за да предотвратите вероятен контакт с кожата. Носете химически защитен костюм.

Хигиенни мерки

Осигурете станция за измиване на очи и предпазен душ. Да се съхранява далече 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.

Защита на дихателните пътища

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

Външен вид	Течност.
Цвят	Бистра течност.
Мирис	На ксилен.
Начална точка и интервал на кипене	87°C @
Точка на запалване	24°C
Относителна плътност	1.0 @ 20 °C°C
Разтворимост(и)	Не се смесва с вода.
Вискозитет	<0.5 poise @ 25°C

9.2. Друга информация

Друга информация Няма налична.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

IRABOND UU55-52A

10.1. Реактивност

Реактивност Киселини. Амини. Реагира енергично с вода.

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 Няма налична.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

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

10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват Основи - неорганични. Основи - органични. На амоняк. Амини. Вода. Киселини.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане Не се разлага, когато се използва и съхранява според препоръките. Дразнещи газове или пари.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност - дермална

Оценки на остра токсичност (АТЕ) дермална (mg/kg) 3 142,86

Остра токсичност - инхалационна

АТЕ инхалационна (газове ppmV) 7 258,06

АТЕ инхалационна (пари mg/l) 22,82

АТЕ инхалационна (прах/мъгла mg/l) 2,83

Обща информация

Persons allergic to isocyanates, and particularly those suffering from asthma or other respiratory conditions, should not work with isocyanates. Лица, податливи на алергични реакции, не трябва да работят с този продукт. Лица с понижена белодробна функция не трябва да работят с този продукт. Бременни и кърмачки не трябва да работят с този продукт при риск от експозиция. Бременни и кърмачки не трябва да работят с този продукт при риск от експозиция.

Вдишване

Продължителното вдишване на високи концентрации може да увреди дихателната система. Възможна е сензибилизация при вдишване. Еднократна експозиция може да причини следните неблагоприятни ефекти: Силно дразнене на белите дробове. Recognised allergen. Повтарящата се експозиция може да причини хронично дразнене на горните дихателни пътища. Астма, белодробна сензибилизация.

Поглъщане

Поглъщането на концентриран химикал може да причини тежко вътрешно поражение.

Контакт с кожата

Дразни кожата.

IRABOND UU55-52A

Контакт с очите	Може да причини силно дразнене на очите. Може да причини временна слепота и тежко увреждане на окото.
Остри и хронични опасности за здравето	This chemical can be hazardous when inhaled and/or touched.
Път на експозиция	Инхалационно Ingestion. Контакт с кожата и/или очите
Определени органи	Дихателна система, бели дробове
Медицински симптоми	EYES AND MUCOUS MEMBRANES. Irritation, burning, lachrymation, blurred vision after liquid splash. RESPIRATORY SYSTEM. Силно дразнене на белите дробове. Общо дихателно нарязположение, непродуктивна кашлица. SKIN. Силно дразнене на кожата. DIGESTIVE SYSTEM. Гадене, повръщане. Много силна стомашна болка.
Медицински съображения	Кожни заболявания и алергии. Хронични дихателни и обструктивни заболявания на дихателните пътища.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Екотоксичност Avoid release to the environment. Продуктът съдържа вещество, което е вредно за водните организми и което може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

12.1. Токсичност

Токсичност Не се счита за токсично за риби.

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост Няма данни за разградимостта на този продукт.

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулираща способност Няма налични данни за биоакмулиране.

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

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 Не е известна друга информация.

IRABOND UU55-52A

14.1. Номер по списъка на ООН

Номер по списъка на ООН (ADR/RID) 1866

Номер по списъка на ООН (IMDG) 1866

Номер по списъка на ООН (ICAO) 1866

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

Точно наименование на пратката (ADR/RID) RESIN SOLUTION

Точно наименование на пратката (IMDG) RESIN SOLUTION

Точно наименование на пратката (ICAO) RESIN SOLUTION

Точно наименование на пратката (ADN) RESIN SOLUTION

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID клас 3

ADR/RID етикет 3

IMDG клас 3

ICAO клас/раздел 3

Транспортни етикети



14.4. Опаковъчна група

ADR/RID опаковъчна група III

IMDG опаковъчна група III

ICAO опаковъчна група III

14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда/морски замърсител
Не.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

EmS F-E, S-E

Код за действие при спешен случай +3YE

Идентификационен код за риска (ADR/RID) 30

Код за ограниченията за превоз на товари през тунели (D/E)

IRABOND UU55-52A

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

Транспортиране в наливно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Не се изисква информация.

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) № 1272/2008 на Европейския Парламент и на Съвета от 16 декември 2008 относно класифицирането, етикетването 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

Коментари към преработката	Преработен състав.
Дата на преработката	2.11.2018 г.
Преработка	21
Дата на отменяне	4.4.2018 г.
Предупреждения за опасност - пълен текст	<p>H226 Запалими течност и пари.</p> <p>H312 Вреден при контакт с кожата.</p> <p>H315 Предизвиква дразнене на кожата.</p> <p>H317 Може да причини алергична кожна реакция.</p> <p>H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.</p> <p>H330 Смъртоносен при вдишване.</p> <p>H332 Вреден при вдишване.</p> <p>H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.</p> <p>H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.</p> <p>H351 Предполага се, че причинява рак.</p> <p>H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.</p> <p>EUN208 Съдържа TOLUENE-DIISOCYANATE. Може да причини алергична реакция.</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.