



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ IRATHANE 2855A

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

#### 1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта IRATHANE 2855A

Код на продукта 2855A

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

Идентифицирани употреби coating

#### 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 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373

Опасности за околната среда Aquatic Chronic 3 - H412

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.

#### 2.2. Елементи на етикета

##### Пиктограма



**IRATHANE 2855A**

<b>Сигнална дума</b>	Опасно
<b>Предупреждения за опасност</b>	<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>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>H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.</p> <p>H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.</p>
<b>Препоръки за безопасност</b>	<p>P261 Избягвайте вдишване на изпарения/ аерозоли.</p> <p>P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.</p> <p>P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.</p> <p>P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.</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. Продължавайте да промивате.</p> <p>P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.</p>
<b>Допълнителна информация върху етикета</b>	EUN204 Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.
<b>Съдържа</b>	4,4'-метилендифенил диизоцианат, 4,4'-метилендифенил диизоцианат, олигомери
<b>Допълнителни препоръки за безопасност</b>	<p>R201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.</p> <p>R202 Не използвайте, преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за бозапсност.</p> <p>R260 Не вдишвайте изпарения/ аерозоли.</p> <p>R264 Да се измие замърсената кожа старателно след употреба.</p> <p>R272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.</p> <p>R273 Да се избягва изпускане в околната среда.</p> <p>R284 [При недостатъчна вентилация] носете средства за защита на дихателните пътища.</p> <p>R302+R352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.</p> <p>R308+R313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ.</p> <p>R314 При неразположение потърсете медицински съвет/ помощ.</p> <p>R321 Специализирано лечение (вж. медицинския съвет на този етикет).</p> <p>R332+R313 При поява на кожно дразнене: потърсете медицински съвет/ помощ.</p> <p>R333+R313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.</p> <p>R337+R313 При продължително дразнене на очите: потърсете медицински съвет/ помощ.</p> <p>R342+R311 При симптоми на затруднено дишане: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.</p> <p>R362+R364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.</p> <p>R403+P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.</p> <p>R405 Да се съхранява под ключ.</p> <p>R501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в съответствие с националните законови разпоредби.</p>

## IRATHANE 2855A

### 2.3. Други опасности

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

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2. Смес

<b>4,4'-метилендифенил диизоцианат</b>	<b>60-100%</b>
--	----------------

CAS номер: 101-68-8

EO номер: 202-966-0

#### Класификация

Acute Tox. 4 - H332

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

Resp. Sens. 1 - H334

Skin Sens. 1 - H317

Carc. 2 - H351

STOT SE 3 - H335

STOT RE 2 - H373

<b>ALPHA-HYDRO-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXY-1,4-BUTANEDIYL)</b>	<b>10-30%</b>
--	---------------

CAS номер: 25190-06-1

#### Класификация

Aquatic Chronic 3 - H412

<b>2,6-DITERTIARYBUTYL-PARA-CRESOL</b>	<b>1-5%</b>
--	-------------

CAS номер: 128-37-0

M коефициент (хронична) = 1

#### Класификация

Aquatic Chronic 1 - H410

<b>4,4'-метилендифенил диизоцианат, олигомери</b>	<b>&lt;1%</b>
---	---------------

CAS номер: —

EO номер: 500-040-3

Регистрационен номер съгласно  
REACH: 01-2119457013-49-0000

#### Класификация

Acute Tox. 4 - H332

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

Resp. Sens. 1 - H334

Skin Sens. 1 - H317

Carc. 2 - H351

STOT SE 3 - H335

STOT RE 2 - H373

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

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

## IRATHANE 2855A

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

<b>Обща информация</b>	Избягвайте вишването на пари и контакт с кожата и очите. При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно да се покаже етикета.
<b>Вдишване</b>	Веднага преместете пострадалия на чист въздух. Потърсете медицинска помощ, ако продължава някакъв дискомфорт.
<b>Поглъщане</b>	Дайте да пие много вода. Try to induce vomiting. Потърсете медицинска помощ. Покажете този Информационен лист за безопасност на медицинския персонал.
<b>Контакт с кожата</b>	Веднага съблечете замърсените дрехи и измийте кожата със сапун и вода. Потърсете медицинска помощ, ако след измиване 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 измиване 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>	Избягвайте вдишването на газовете и парите от пожара.
-----------------------------	---

### 5.3. Съвети за пожарникарите

<b>Предпазни действия по време на гасене на пожара</b>	Keep up-wind to avoid fumes. Не използвайте водна струя за пожарогасене, тъй като тя ще разпространи огъня.
<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>	Warn everybody of potential hazards and evacuate if necessary. Носете предпазно облекло, както е описано в Раздел 8 на този информационен лист за безопасност. Осигурете адекватна вентилация. Do not breathe vapour. Да се избягва контакт с очите и кожата. Носете съответното подходящо защитно оборудване, например ръкавици, предпазни очила/лицев щит, респиратор, ботуши, дрехи или престилка.
------------------------------	---

### 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

## IRATHANE 2855A

**Методи за почистване** Абсорбирайте разлива с негорим абсорбент. Transfer to a dry metal container, keeping it open for 48 hours. 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. Осигурете адекватна вентилация. Open drum carefully as content may be under pressure. Избягвайте вдишването на парите/спрея и контакт с кожата и очите. Do not eat, drink or smoke when using the product. Не използвайте в затворени пространства без адекватна вентилация и/или респиратор. 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** WEL = Workplace Exposure Limits

#### 4,4'-метилендифенил диизоцианат (CAS: 101-68-8)

**DNEL**

Работници - Инхалационно; Дълъг период / Дългосрочно локални ефекти:

0.05 mg/m<sup>3</sup>

Работници - Инхалационно; Къс период / Краткосрочно локални ефекти: 0.1

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 следните предпазни средства: Предпазни очила срещу химически изпръсквания или лицев щит. 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: Каучук (натурален, латекс). Неопрен. 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.

## IRATHANE 2855A

<b>Друга защита за кожата и тялото</b>	Носете химически защитен костюм.
<b>Хигиенни мерки</b>	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.
<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>	Вискозна течност.
<b>Цвят</b>	Бял.
<b>Мирис</b>	Лек.
<b>Точка на топене</b>	5°C
<b>Точка на запалване</b>	>200°C
<b>Относителна плътност</b>	1.14 @ 20 °C°C
<b>Разтворимост(и)</b>	Неразтворимо във вода.
<b>Вискозитет</b>	700-1100 mPa s @ 20°C

#### 9.2. Друга информация

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

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реактивност

<b>Реактивност</b>	Не са известни опасности, свързани с реактивността на този продукт.
--------------------	---

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

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

<b>Условия, които трябва да се избягват</b>	Избягвайте топлина, огън и други източници на запалване.
---	--

#### 10.5. Несъвместими материали

<b>Материали, които трябва да се избягват</b>	Вода, влага.
---	--------------

#### 10.6. Опасни продукти на разпадане

## IRATHANE 2855A

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

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

#### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

##### Остра токсичност - инхалационна

**АТЕ инхалационна (газове ppmV)** 6 386,53

**АТЕ инхалационна (пари mg/l)** 15,61

**АТЕ инхалационна (прах/мъгла mg/l)** 2,13

**Вдишване** Вреден при вдишване. May cause sensitisation by inhalation. Дразни дихателните пътища.

**Контакт с кожата** Дразни кожата. Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата. Може да причини сенсibiliзация или алергична реакция при по-чувствителни индивиди.

**Контакт с очите** Дразни очите.

**Остри и хронични опасности за здравето** 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.

**Път на експозиция** Инхалационно Ingestion. Абсорбция през кожата

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

**Екотоксичност** Avoid release to the environment.

#### 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

## IRATHANE 2855A

<b>Обща информация</b>	Когато се работи с отпадък, трябва да се имат предвид мерките за безопасност при работа с продукта.
<b>Методи за обезвреждане</b>	Изхвърляйте отпадъците на лицензирани за това места в съответствие с изискванията на местните власти по третиране на отпадъците.
<b>Категория на отпадъка</b>	08 04 99

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

#### 14.1. Номер по списъка на ООН

Не се изисква информация.

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

Не се изисква информация.

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

##### Транспортни етикети

Не се изисква предупредителен знак при транспорт.

#### 14.4. Опаковъчна група

Не се изисква информация.

#### 14.5. Опасности за околната среда

##### Опасно за околната среда/морски замърсител

Не.

#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Не се изисква информация.

#### 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

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

<b>ЕС законодателство</b>	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>	7
<b>Дата на отменяне</b>	29.4.2016 г.



## IRATHANE 2855A

### Предупреждения за опасност - пълен текст

- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H332 Вреден при вдишване.
- H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
- H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- H351 Предполага се, че причинява рак.
- H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H412 Вреден 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.