



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ IRATHANE C-155HS CURING AGENT

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

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта IRATHANE C-155HS CURING AGENT

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

Идентифицирани употреби Двухкомпонентна изоцианатна уплътняваща замазка.

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

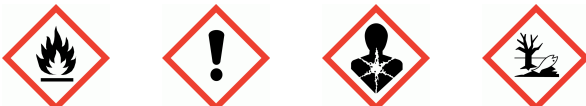
2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация (ЕО 1272/2008)

Физични опасности Flam. Liq. 2 - H225
Опасности за здравето Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373
Опасности за околната среда Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Елементи на етикета

Пиктограма



Сигнална дума

Опасно

Предупреждения за опасност

H225 Силно запалими течност и пари.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

IRATHANE C-155HS CURING AGENT

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>P273 Да се избягва изпускане в околната среда.</p> <p>P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.</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>P314 При неразположение потърсете медицински съвет/ помощ.</p>
Съдържа	етил ацетат, DIETHYLMETHYLBENZENEDIAMINE
Допълнителни препоръки за безопасност	<p>P240 Заземяване/ екипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.</p> <p>P241 Използвайте електрическо оборудване, обезопасено срещу експлозия.</p> <p>P242 Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри.</p> <p>P243 Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.</p> <p>P260 Не вдишвайте изпарения/ аерозоли.</p> <p>P264 Да се измие замърсената кожа старателно след употреба.</p> <p>P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.</p> <p>P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/ вземете душ.</p> <p>P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.</p> <p>P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.</p> <p>P337+P313 При продължително дразнене на очите: потърсете медицински съвет/ помощ.</p> <p>P370+P378 При пожар: Използвайте пена, 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. Смеси

етил ацетат	60-100%
CAS номер: 141-78-6	ЕО номер: 205-500-4
Класификация	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	

IRATHANE C-155HS CURING AGENT

DIETHYLMETHYLBENZENEDIAMINE	10-30%
CAS номер: 68479-98-1	ЕО номер: 270-877-4
М коефициент (остра) = 1	М коефициент (хронична) = 1
Класификация Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Eye Irrit. 2 - H319 STOT RE 2 - H373 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	

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

Вдишване	Отстранете пострадалия от източника на замърсяване. Преместете пострадалия на чист въздух и на топло в позиция удобна за дишане. Потърсете медицинска помощ, ако продължава някакъв дискомфорт.
Поглъщане	Незабавно потърсете лекарска помощ. Не предизвиквайте повръщане.
Контакт с кожата	Веднага съблечете замърсените дрехи и измийте кожата със сапун и вода. Плакнете в продължение на поне 15 минути. Потърсете медицинска помощ, ако след изимиване дразненето продължи.
Контакт с очите	Изплакнете веднага с много вода. Плакнете в продължения на поне 10 минути. 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

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	Третирайте симптоматично.
----------------------------	---------------------------

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	Гасете с пяна, въглероден диоксид или пожарогасителен прах.
Неподходящи пожарогасителни средства	Не използвайте водна струя за пожарогасене, тъй като тя ще разпространи огъня.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на изгаряне	Оксиди на въглерода. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours.
------------------------------------	---

5.3. Съвети за пожарникарите

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

IRATHANE C-155HS CURING AGENT

Лични предпазни мерки Уверете се, че се носи подходяща защита за дихателните пътища, когато се отстраняват разсипи в затворени пространства. Без пушене, искри, пламъци или други източници на запалване около разсипа. Осигурете адекватна вентилация.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда Избягвайте или минимизирайте всяко замърсяване на околната среда. Избягвайте изливане в канализацията, водните пътища или върху почвата.

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. Пазете запалимите материали далече от разсипа. Осигурете адекватна вентилация. 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 Пазете далече от топлина, искри и открит огън. Избягвайте разсипването на материала. Да се избягва контакт с очите и кожата. Носете подходящи предпазни средства при продължителна експозиция и/или висока концентрация на пари, спрей или мъгла. Замърсените парцали и кърпи трябва се сложат в огнеупорен контейнер за третиране. Да се спазва добра лична хигиена. Измийте ръцете и другите замърсени повърхности от тялото със сапун и вода, преди да напуснете работното място. Избягвайте вдишването на парите. Осигурете адекватна вентилация.

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. Пазете далече от топлина, искри и открит огън. Избягвайте контакт с оксидиращи агенти. Съхранявайте далече от следните материали: Киселини. 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

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол Осигурете адекватна обща и локална изсмукваща вентилация. Спазвайте границите на експозиция в работна среда за продукта или съставките.

Защита на очите/лицето 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.

IRATHANE C-155HS CURING AGENT

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. 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. 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	Носете престилка или защитно облекло в случай на контакт.
Хигиенни мерки	Осигурете станция за измиване на очи и предпазен душ. 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.
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: Филтър за органични пари. Газов филтър, тип А2. 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	Цветна течност.
Цвят	Сив.
Мирис	На органични разтворители.
pH	pH (разреден разтвор): 7-8 5%
Точка на топене	Неопределени.
Начална точка и интервал на кипене	76.6°C @
Точка на запалване	-4.4°C TCC (Таг - Затворена чаша).
Скорост на изпаряване	>1 (диетилетер = 1)
Горна/долна граница на запалимост и експлозия	Горна граница на възпламенимост/експлозивност: 11.5 Долна граница на възпламенимост/експлозивност: 1.8
Налягане на парите	Неопределени.
Плътност на парите	>1
Относителна плътност	1.00 @ °C
9.2. Друга информация	
Летливо органично съединение	Максимално съдържание на ЛОС в продукта 653 g/litre.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реактивност	Следните материали може да реагират с продукта: Киселини. Органични пероксиди/хидропероксиди. Силнооксидиращи агенти.
--------------------	---

IRATHANE C-155HS CURING AGENT

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. Избягвайте контакт със силнооксидиращи агенти.

10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват Силнооксидиращи агенти. Органични пероксиди/хидропероксиди. Силни киселини. Химически активни метали.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане Оксиди на въглерода. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност - орална

Оценки на остра токсичност (АТЕ) орална (mg/kg) 4 807,69

Остра токсичност - дермална

Оценки на остра токсичност (АТЕ) дермална (mg/kg) 10 576,92

Вдишване Парите от този продукт може да са опасни при вдишване. Парите може да раздразнят гърлото/дихателната система. Еднократна експозиция може да причини следните неблагоприятни ефекти: Кашляне. Затруднено дишане. Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

Поглъщане Поглъщането на концентриран химикал може да причини тежко вътрешно поражение. Стомашно-чревни симптоми, включително разстроен стомах. Може да причини химически изгаряния в устата, хранопровода и стомаха.

Контакт с кожата Дразни кожата. Продължителният контакт може да причини зачервяване, дразнене и изсушаване на кожата. Може да причини сенсибилизация или алергична реакция при по-чувствителни индивиди.

Контакт с очите Риск от тежко увреждане на очите. Може да причини химически изгаряния на очите. Парите или спреят може да причинят увреждане на окото, увредено зрение или слепота.

Път на експозиция Инхалационно Ingestion. Контакт с кожата и/или очите

Определени органи Очи Кожа Дихателна система, бели дробове

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

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

12.1. Токсичност

IRATHANE C-155HS CURING AGENT

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост Няма данни за разградимостта на този продукт.

12.3. Биоакумулираща способност

Биоакумулираща способност Няма налични данни за биоакумулиране.

12.4. Преносимост в почвата

Преносимост Продуктът се смесва с вода и може да се разпространи във водните системи.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Резултати от оценката на PBT и vPvB Това вещество не е класифицирано като PBT или vPvB, съгласно настоящите критерии на ЕС.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти Неопределени.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Обща информация Отпадъкът е класифициран като опасен отпадък. Изхвърляйте отпадъците на лицензирани за това места в съответствие с изискванията на местните власти по третиране на отпадъците. 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. Материали, като парцали за почистване и хартиени кърпи, замърсени с възпламенима течност, може да се самозапалят след използване и трябва да се съхраняват в обозначени огнеупорни контейнери с плътно прилепващи самозатварящи се капаци.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН

Номер по списъка на ООН (ADR/RID) 1139

Номер по списъка на ООН (IMDG) 1139

Номер по списъка на ООН (ICAO) 1139

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

Точно наименование на пратката (ADR/RID) COATING SOLUTION

Точно наименование на пратката (IMDG) COATING SOLUTION

Точно наименование на пратката (ICAO) COATING SOLUTION

Точно наименование на пратката (ADN) COATING SOLUTION

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

IRATHANE C-155HS CURING AGENT

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	II
IMDG опаковъчна група	II
ICAO 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

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)

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) № 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

Дата на преработката	4.4.2018 г.
Преработка	5
Дата на отменяне	22.5.2017 г.

IRATHANE C-155HS CURING AGENT

Предупреждения за опасност - пълен текст

- H225 Силно запалими течност и пари.
- H302 Вреден при поглъщане.
- H312 Вреден при контакт с кожата.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- H400 Силно токсичен за водните организми.
- H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- 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.