

ITW Performance Polymers

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ IRATHANE P255EP

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

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта IRATHANE P255EP

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

Идентифицирани употреби coating Apply by trowel

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 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351
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

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

Опасно

IRATHANE P255EP

Предупреждения за опасност	<p>H317 Може да причини алергична кожна реакция.</p> <p>H332 Вреден при вдишване.</p> <p>H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.</p> <p>H351 Предполага се, че причинява рак.</p> <p>H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.</p>
Препоръки за безопасност	<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>P284 При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища.</p> <p>P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.</p> <p>P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.</p> <p>P342+P311 При симптоми на затруднено дишане: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.</p>
Допълнителна информация върху етикета	EUN204 Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.
Съдържа	дихлорометан, 4,4'-метиленди(циклохексил изоцианат), 4,4'-метилендифенил диизоцианат
Допълнителни препоръки за безопасност	<p>P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.</p> <p>P202 Не използвайте, преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за бозапност.</p> <p>P261 Избягвайте вдишване на изпарения/ аерозоли.</p> <p>P272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.</p> <p>P273 Да се избягва изпускане в околната среда.</p> <p>P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.</p> <p>P308+P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ.</p> <p>P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.</p> <p>P321 Специализирано лечение (вж. медицинския съвет на този етикет).</p> <p>P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.</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

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

ALPHA-HYDRO-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXY-1,4-BUTANEDIYL)	30-60%
CAS номер: 25190-06-1	
Класификация	
Aquatic Chronic 3 - H412	

IRATHANE P255EP

дихлорометан	10-30%
CAS номер: 75-09-2	EO номер: 200-838-9
Класификация Carc. 2 - H351	
4,4'-метиленди(циклохексил изоцианат)	5-10%
CAS номер: 5124-30-1	EO номер: 225-863-2
Класификация Acute Tox. 3 - H331 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335	
2,6-DITERTIARYBUTYL-PARA-CRESOL	1-5%
CAS номер: 128-37-0	M коефициент (хронична) = 1
Класификация Aquatic Chronic 1 - H410	
4,4'-метилендифенил диизоцианат	1-5%
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	
1-DODECANOL	<1%
CAS номер: 112-53-8	M коефициент (остра) = 1
Класификация Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411	

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

IRATHANE P255EP

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Обща информация	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.
Вдишване	Веднага преместете пострадалия на чист въздух. Потърсете медицинска помощ, ако продължава някакъв дискомфорт.
Поглъщане	Try to induce vomiting. Никога не давайте нещо през устата на припаднал човек. Не предизвиквайте повръщане. Незабавно потърсете лекарска помощ.
Контакт с кожата	Веднага съблечете замърсените дрехи и измийте кожата със сапун и вода.
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. Незабавно потърсете медицинска помощ, ако след измиване се появят симптоми.
Вдишване	Може да причини подобно на астма задъхване. Кашлица, стягане в гърдите, чувство за тежест в гърдите.
Поглъщане	Може да причини изпадане в безсъзнание, слепота и дори смърт.
Контакт с кожата	Силно дразнене. Алергичен обрив. Този продукт се абсорбира бързо през кожата и може да се проявят симптоми, подобни на тези при поглъщане.
Контакт с очите	Може да причини силно дразнене на очите.

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.
---	---

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности	Избягвайте вдишването на газовете и парите от пожара.
-----------------------------	---

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

Лични предпазни мерки	Warn everybody of potential hazards and evacuate if necessary. Осигурете адекватна вентилация. Носете предпазно облекло, както е описано в Раздел 8 на този информационен лист за безопасност. Да се избягва контакт с очите и кожата. Do not breathe vapour.
------------------------------	---

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

IRATHANE P255EP

Предпазни мерки за опазване на околната среда Избягвайте изливане в канализацията, водните пътища или върху почвата. 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 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 Осигурете адекватна вентилация. Да се използва само на проветриви места. Избягвайте вдишването на парите/спрея и контакт с кожата и очите. Съдът да се манипулира и отваря внимателно. Не използвайте в затворени пространства без адекватна вентилация и/или респиратор. Do not eat, drink or smoke when using the product. Да се спазва добра лична хигиена.

Съвети относно общата хигиена на труда Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Осигурете станция за измиване на очи и предпазен душ. Измийте веднага със сапун и вода, ако кожата се замърси. Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.

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

Гранични стойности на професионална експозиция

2,6-DITERTIARYBUTYL-PARA-CRESOL

Дългосрочна граница на експозиция (8-часа TWA): 10 mg/m³

Краткосрочна граница на експозиция (15-минути): 50 mg/m³

Забележки за съставките WEL = Workplace Exposure Limits

дихлорометан (CAS: 75-09-2)

DNEL

Работници - Инхалационно; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 353 mg/m³

Работници - Инхалационно; Къс период / Краткосрочно ефекти върху целия организъм: 706 mg/m³

Работници - Дермално; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 12 mg/kg тт на ден

4,4'-метиленди(циклохексил изоцианат) (CAS: 5124-30-1)

IRATHANE P255EP

DNEL Работници - Инхалационно; Къс период / Краткосрочно локални ефекти: 0.6 mg/m³
Работници - Инхалационно; Дълъг период / Дългосрочно локални ефекти: 0.3 mg/m³

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

DNEL Работници - Инхалационно; Дълъг период / Дългосрочно локални ефекти: 0.05 mg/m³
Работници - Инхалационно; Къс период / Краткосрочно локални ефекти: 0.1 mg/m³

8.2. Контрол на експозицията

Предпазни средства



Подходящ инженерен контрол

Осигурете адекватна обща и локална изсмукваща вентилация. Използвайте одобрен респиратор, ако замърсяването на въздуха е над допустимото ниво. Уверете се, че операторите са обучени да свеждат до минимум експозицията. Лични предпазни средства трябва да се използват, само ако експозицията на работника не може да бъде контролирана адекватно чрез инженерни мерки за контрол.

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. Времето на пробив на материала за ръкавици може да е различен за различните производители. Когато се използват за работа със смеси, времето на защита на ръкавиците не може да бъде точно пресметнато. Препоръчително е ръкавиците да са направени от следния материал: Бутилов каучук. Ламинат от полиетилен и етилен винил алкохол (PE/EVOH). Неопрен. Препоръчват се чести смени. Избраните ръкавици трябва да имат време на пробив поне 6 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. 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.

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. Носете респиратор със следния пълнител: Комбиниран филтър, тип A2/P2. Уверете се, че защитното оборудване за дихателните органи е подходящо за предвидената употреба и има CE маркировка.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

IRATHANE P255EP

Външен вид	Течност.
Цвят	Полупрозрачно.
Мирис	Етер.
Точка на топене	8°C
Точка на запалване	does not flash°C
Горна/долна граница на запалимост и експлозия	Долна граница на възпламенимост/експлозивност: 13 Горна граница на възпламенимост/експлозивност: 33
Относителна плътност	1.08 @ 20 °C°C
Разтворимост(и)	Слабо разтворимо във вода.

9.2. Друга информация

Друга информация Няма налична.

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 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.

10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват Вода, влага.

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

Остра токсичност - инхалационна

АТЕ инхалационна (газове ppmV) 11 949,38

АТЕ инхалационна (пари mg/l) 49,84

АТЕ инхалационна (прах/мъгла mg/l) 8,19

Обща информация Съществуващи, но недостатъчни данни за канцерогенен ефект.

IRATHANE P255EP

Вдишване	Токсичен при вдишване. Дразни дихателните пътища. May cause sensitisation by inhalation.
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	Limited evidence of a carcinogenic effect. 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

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

14.1. Номер по списъка на ООН

Неприложимо.

Номер по списъка на ООН (ADR/RID) 2810

IRATHANE P255EP

Номер по списъка на ООН 2810
(IMDG)

Номер по списъка на ООН 2810
(ICAO)

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

Неприложимо.

Точно наименование на пратката (ADR/RID) TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE))

Точно наименование на пратката (IMDG) TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE))

Точно наименование на пратката (ICAO) TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE))

Точно наименование на пратката (ADN) TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE))

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID клас 6.1

ADR/RID етикет 6.1

IMDG клас 6.1

ICAO клас/раздел 6.1

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

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Неприложимо.

EmS F-A, S-A

Код за действие при спешен случай 2X

Идентификационен код за риска (ADR/RID) 60

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

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

IRATHANE P255EP

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

Неприложимо.

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, етикетирването 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 19.2.2021 г.

Преработка 3

Дата на отменяне 4.4.2018 г.

Предупреждения за опасност - пълен текст

H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331 Токсичен при вдишване.
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.
H400 Силно токсичен за водните организми.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411 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.