



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ZIP PATCH ADHESIVE

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

#### 1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта ZIP PATCH ADHESIVE

Код на продукта X0056

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

Идентифицирани употреби Лепило.

#### 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 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373

Опасности за околната среда Ozone 1 - H420

#### 2.2. Елементи на етикета

##### Пиктограма



Сигнална дума

Опасно

## ZIP PATCH ADHESIVE

<b>Предупреждения за опасност</b>	<p>H225 Силно запалими течност и пари.</p> <p>H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.</p> <p>H317 Може да причини алергична кожна реакция.</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>H420 Вреди на общественото здраве и на околната среда, като разрушава озона във високите слоеве на атмосферата.</p>
<b>Препоръки за безопасност</b>	<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>P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.</p> <p>P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/ вземете душ.</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>P308+P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ.</p>
<b>Допълнителна информация върху етикета</b>	RCH001a За използване само в индустриални инсталации.
<b>Съдържа</b>	метил-метакрилат, метакрилова киселина, тетрахлорометан

## ZIP PATCH ADHESIVE

### Допълнителни препоръки за безопасност

- P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
- P202 Не използвайте, преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за бозапност.
- P240 Заземяване/ еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.
- P241 Използвайте електрическо оборудване, обезопасено срещу експлозия.
- P242 Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри.
- P243 Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.
- P260 Не вдишвайте изпарения/ аерозоли.
- P264 Да се измие замърсената кожа старателно след употреба.
- P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
- P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
- P272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.
- P301+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
- 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.
- P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.
- P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.
- P314 При неразположение потърсете медицински съвет/ помощ.
- P321 Специализирано лечение (вж. медицинския съвет на този етикет).
- P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.
- P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
- P363 Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
- P370+P378 При пожар: Използвайте пяна, въглероден диоксид, пожарогасителен прах или водна мъгла, за да загасите.
- P403+P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.
- P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.
- P405 Да се съхранява под ключ.
- P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в съответствие с националните законови разпоредби.
- P502 Обърнете се към производителя/ доставчика за информация относно възстановяването/ рециклирането.

### 2.3. Други опасности

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

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2. Смеси

<b>метил-метакрилат</b>		<b>30-60%</b>
CAS номер: 80-62-6	ЕО номер: 201-297-1	Регистрационен номер съгласно REACH: 01-2119452498-28-0000
<b>Класификация</b>		
Flam. Liq. 2 - H225		
Skin Irrit. 2 - H315		
Skin Sens. 1 - H317		
STOT SE 3 - H335		

## ZIP PATCH ADHESIVE

<b>метакрилова киселина</b>		<b>5-10%</b>
CAS номер: 79-41-4	ЕО номер: 201-204-4	Регистрационен номер съгласно REACH: 01-2119463884-26-0000
<b>Класификация</b>		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Corr. 1A - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
STOT SE 3 - H335		
<b>тетрахлорометан</b>		<b>&lt;1%</b>
CAS номер: 56-23-5	ЕО номер: 200-262-8	
<b>Класификация</b>		
Acute Tox. 3 - H301		
Acute Tox. 3 - H311		
Acute Tox. 3 - H331		
Carc. 2 - H351		
STOT RE 1 - H372		
Aquatic Chronic 3 - H412		
Ozone 1 - H420		

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. Да не се вдишва парите/аерозола. 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>	Не предизвиквайте повръщане. Дайте да пие много вода. Потърсете медицинска 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.

#### 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

## ZIP PATCH ADHESIVE

**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. Highly flammable Парите са по-тежки от въздуха и могат да се придвижват над пода и да се събират в дъното на контейнерите. Парите може да бъдат запалени от искра, гореща повърхност или жив въглен. Парите са по-тежки от въздуха и могат да се разпространяват близо до земята и да преминат значително разстояние до източник на запалване и да се възпламенят назад. Полимеризира лесно с отделяне на топлина.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

**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. Охлаждайте изложените на огъня контейнери с вода продължително след потушаване на пожара. Контролирайте оттичащите се води като ги ограничите и пазите далече от каналите и водните пътища.

**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. Без пушене, искри, пламъци или други източници на запалване около разсипа. Take precautionary measures against static discharges. Avoid inhalation of spray mist and contact with skin and eyes. Носете предпазно облекло, както е описано в Раздел 8 на този информационен лист за безопасност. Осигурете адекватна вентилация.

### 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** 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** Осигурете адекватна обща и локална изсмукваща вентилация. Спазвайте границите на експозиция в работна среда за продукта или съставките. Take precautionary measures against static discharges. Резервоарите за съхранение и другите контейнери трябва да бъдат заземени. Без пушене, искри, пламъци или други източници на запалване около разсипа. Avoid eating, drinking and smoking when using the product. Да се спазва добра лична хигиена.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

## ZIP PATCH ADHESIVE

**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. 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

##### тетрахлорометан

Дългосрочна граница на експозиция (8-часа TWA): 12,6 mg/m<sup>3</sup>

**Забележки за съставките** WEL = Workplace Exposure Limits

### 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.

#### 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 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. 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. 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

Паста.

#### Цвят

Бял/светлокремав.

## ZIP PATCH ADHESIVE

<b>Мирис</b>	Леко остър.
<b>Начална точка и интервал на кипене</b>	101°C @
<b>Точка на запалване</b>	10°C
<b>Скорост на изпаряване</b>	3 (butyl acetate =1)
<b>Горна/долна граница на запалимост и експлозия</b>	Долна граница на възпламенимост/експлозивност: 2.1 Горна граница на възпламенимост/експлозивност: 12.5
<b>Плътност на парите</b>	>1
<b>Относителна плътност</b>	0.93 - 1.05 @ @ 20 °C°C

### 9.2. Друга информация

**Друга информация** Няма налична.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

**Реактивност** Силнооксидиращи агенти. Силноредуциращи агенти.

### 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** Може да полимеризира.

### 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** Избягвайте контакт със следните материали: Оксидиращи агенти. Редуциращи агенти. Основи - неорганични. Основи - органични.

### 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 (ATE) орална (mg/kg)** 37 037,0

#### Остра токсичност - дермална

**Оценки на остра токсичност (ATE) дермална (mg/kg)** 894 309,0

#### Остра токсичност - инхалационна

**ATE инхалационна (газове ppmV)** 7 777 778,0

## ZIP PATCH ADHESIVE

**АТЕ инхалационна (пари mg/l)** 33 333,0

**АТЕ инхалационна (прах/мъгла mg/l)** 5 556,0

<b>Вдишване</b>	Парите може да раздразнят гърлото/дихателната система. Симптомите след преекспониране може да включват: Главоболие. Замайност. Сънливост. Парите могат да причинят главоболие, изтощение, замаяност и гадене.
<b>Поглъщане</b>	Дразнещ. Симптомите след преекспониране може да включват: Замайност. Гадене, повръщане.
<b>Контакт с кожата</b>	Може да се абсорбира през кожата. Дразни кожата. Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.
<b>Контакт с очите</b>	Дразни очите. Irritation, burning, lachrymation, blurred vision after liquid splash.

### тетрахлорометан

#### Остра токсичност - орална

Оценки на остра токсичност (АТЕ) орална (mg/kg) 100,0

#### Остра токсичност - дермална

Оценки на остра токсичност (АТЕ) дермална (mg/kg) 300,0

#### Остра токсичност - инхалационна

АТЕ инхалационна (газове ppmV) 700,0

АТЕ инхалационна (пари mg/l) 3,0

АТЕ инхалационна (прах/мъгла mg/l) 0,5

#### Канцерогенност

Канцерогенност според IARC IARC Група 2B Възможно канцерогенни за хората.

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

**Екотоксичност** Избягвайте изпускането в околната среда.

#### 12.1. Токсичност

**Токсичност** Не се счита за токсично за риби.

#### 12.2. Устойчивост и разградимост

**Устойчивост и разградимост** Methyl methacrylate monomer : Biochemical oxygen demand within 5 days (BOD5) = .14 g/g - 0.9 g/g.

#### 12.3. Биоакмулираща способност



## ZIP PATCH ADHESIVE

**Биоакмулираща способност** Methyl methacrylate monomer: LC50/96h/fathead minnows = 150 ppm, LC50/96h/bluegill sunfish = 232ppm. Methyl methacrylate monomer: LC50/96h/rainbow trout = >79mg/l

### 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 09

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### 14.1. Номер по списъка на ООН

**Номер по списъка на ООН (ADR/RID)** 1133

**Номер по списъка на ООН (IMDG)** 1133

**Номер по списъка на ООН (ICAO)** 1133

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

**Точно наименование на пратката (ADR/RID)** ADHESIVES

**Точно наименование на пратката (IMDG)** ADHESIVES

**Точно наименование на пратката (ICAO)** ADHESIVES

**Точно наименование на пратката (ADN)** ADHESIVES

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

**ADR/RID клас** 3

**ADR/RID етикет** 3

**IMDG клас** 3

**ICAO клас/раздел** 3

## ZIP PATCH ADHESIVE

### 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

#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

EmS F-E, S-D

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

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, 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

Дата на преработката 4.4.2018 г.

Преработка 15

Дата на отменяне 29.4.2016 г.

## ZIP PATCH ADHESIVE

### Предупреждения за опасност - пълен текст

H225 Силно запалими течност и пари.  
H301 Токсичен при поглъщане.  
H302 Вреден при поглъщане.  
H311 Токсичен при контакт с кожата.  
H312 Вреден при контакт с кожата.  
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
H331 Токсичен при вдишване.  
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
H351 Предполага се, че причинява рак.  
H372 Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.  
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.  
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.  
H420 Вреди на общественото здраве и на околната среда, като разрушава озона във високите слоеве на атмосферата.

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.