



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

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

#### 1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

Код на продукта Y0024

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

Идентифицирани употреби Втвърдител.

#### 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 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Опасности за околната среда Aquatic Chronic 3 - H412

Опасности за човешкото здраве Корозивен. Продължителният контакт причинява тежко увреждане на очите и тъканите.

#### 2.2. Елементи на етикета

##### Пиктограма



Сигнална дума

Опасно

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

<b>Предупреждения за опасност</b>	H302+H312 Вреден при поглъщане или при контакт с кожата. H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. H317 Може да причини алергична кожна реакция. H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
<b>Препоръки за безопасност</b>	P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице. P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/ вземете душ. 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. P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.
<b>Съдържа</b>	2-пиперазин-1-илетиламин , 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол
<b>Допълнителни препоръки за безопасност</b>	P260 Не вдишвайте изпарения/ аерозоли. P261 Избягвайте вдишване на изпарения/ аерозоли. P264 Да се измие замърсената кожа старателно след употреба. P272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. P273 Да се избягва изпускане в околната среда. P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар. 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. P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар. P321 Специализирано лечение (вж. медицинския съвет на този етикет). P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. P363 Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. P405 Да се съхранява под ключ. 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

<b>2-пиперазин-1-илетиламин</b>	<b>60-100%</b>
CAS номер: 140-31-8	EO номер: 205-411-0
	Регистрационен номер съгласно REACH: 01-2119471486-30-0003
<b>Класификация</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H312	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 3 - H412	

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

<b>2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол</b>	<b>10-30%</b>
CAS номер: 90-72-2	ЕО номер: 202-013-9
<b>Класификация</b> Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 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

<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. Когато дишането е затруднено, добре обучен персонал може да помогне на пострадалия, като подаде кислород. Потърсете медицинска помощ, ако продължава някакъв дискомфорт.
<b>Поглъщане</b>	Корозивен. Малки количества може да причинят сериозно увреждане. Не предизвиквайте повръщане. Дайте да изпие няколко малки чаши с вода или прясно мляко. Никога не давайте нещо през устата на припаднал човек. Никога не давайте нещо през устата на припаднал човек. Не предизвиквайте повръщане. Незабавно потърсете лекарска помощ.
<b>Контакт с кожата</b>	Веднага съблечете замърсените дрехи и 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. Плакнете в продължение на поне 15 минути. Потърсете медицинска помощ. Потърсете медицинска помощ, ако след изимиване 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. Контролирайте оттичащите се води като ги ограничите и пазите далече от каналите и водните пътища. Не използвайте водна струя за пожарогасене, тъй като тя ще разпространи огъня.
--	---

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

**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** Осигурете адекватна вентилация. Носете предпазно облекло, както е описано в Раздел 8 на този информационен лист за безопасност. Do not breathe vapour. Да се избягва контакт с очите и кожата. Без пушене, искри, пламъци или други източници на запалване около разсипа.

#### 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** Да се използва само на проветриви места. Да се избягва контакт с очите и кожата. Избягвайте вдишването на парите. Отстранете всички източници на запалване. 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.

#### 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** Не се знаят гранични стойности на експозиция за съставката(ките).

**2-пиперазин-1-илетиламин (CAS: 140-31-8)**

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

### DNEL

Работници - Инхалационно; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 3.6 mg/m<sup>3</sup>

Работници - Инхалационно; Къс период / Краткосрочно ефекти върху целия организъм: 21.4 mg/m<sup>3</sup>

Работници - Дермално; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 3.3 mg/kg тт на ден

Работници - Дермално; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 20 mg/kg тт на ден

Работници - Дермално; Дълъг период / Дългосрочно локални ефекти: 0.006 mg/cm<sup>2</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 изпръскване с химикали. Личните предпазни средства за защита на очите и лицето трябва да отговарят на Европейски стандарт EN166.

#### Защита на ръцете

Use protective gloves. 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: Неопрен. 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 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. 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	Течност.
Цвят	Кехлибарен.
Мирис	На риба.
pH	pH (разреден разтвор): 10.5-11.5 (5% Soln)
Точка на топене	N/D°C

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

Начална точка и интервал на кипене	>221°C @
Точка на запалване	135°C PMCC (Пенски-Мартенс - Затворена чаша).
Скорост на изпаряване	<1 ( ВuAc= 1)
Налягане на парите	<3mmHg @ °C
Плътност на парите	>1
Относителна плътност	0.99 @ 20 °C°C
Разтворимост(и)	Разтворимо във вода.

### 9.2. Друга информация

Друга информация Няма налична.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Реактивност Силнооксидиращи агенти. Киселини. Органични пероксиди/хидропероксиди.

### 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 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 с оксидиращи агенти. Киселини. Nitrous acid and other nitrosating agents. Органични пероксиди/хидропероксиди. Неорганични пероксиди.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане Fire or high temperatures create: Азотни газове (NOx). Оксиди на следните вещества: Въглероден монооксид (CO). Въглероден диоксид (CO2). Vapours/gases/fumes of: Амоняк или амини.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

#### Остра токсичност - орална

Оценки на остра токсичност (ATE) орална (mg/kg) 588,24

#### Остра токсичност - дермална

Оценки на остра токсичност (ATE) дермална (mg/kg) 1 294,12

#### Вдишване

Парите може да раздразнят дихателната система/белите дробове. Може да причини увреждане на лигавиците на носа, гърлото, белите дробове и бронхиалната система.

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

<b>Поглъщане</b>	Корозивен. Малки количества може да причинят сериозно увреждане.
<b>Контакт с кожата</b>	Може да се абсорбира през кожата. Предизвиква изгаряния. Корозивен. Продължителният контакт причинява сериозно увреждане на тъканите. May cause sensitisation by skin contact.
<b>Контакт с очите</b>	Предизвиква изгаряния. Риск от тежко увреждане на очите. Еднократна експозиция може да причини следните неблагоприятни ефекти: Увреждане на роговицата на окото.
<b>Остри и хронични опасности за здравето</b>	Този продукт е корозивен. Този продукт е корозивен. Този продукт може да причини дразнене на кожата и очите. Продължителният контакт може да причини изгаряния.
<b>Път на експозиция</b>	Инхалационно Ingestion. Абсорбция през кожата

### 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол

#### Остра токсичност - орална

Остра токсичност орална 2 169,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Видове Плъх

## 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.

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

Категория на отпадъка 08 04 99

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

#### 14.1. Номер по списъка на ООН

Номер по списъка на ООН (ADR/RID) 2735

Номер по списъка на ООН (IMDG) 2735

Номер по списъка на ООН (ICAO) 2735

Номер по списъка на ООН (ADN) 2735

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

Точно наименование на пратката (ADR/RID) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (AMINOETHYLPIPERAZINE & 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL)

Точно наименование на пратката (IMDG) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (AMINOETHYLPIPERAZINE & 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL)

Точно наименование на пратката (ICAO) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (AMINOETHYLPIPERAZINE & 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL)

Точно наименование на пратката (ADN) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (AMINOETHYLPIPERAZINE & 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL)

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

ADR/RID клас 8

ADR/RID класификационен код C7

ADR/RID етикет 8

IMDG клас 8

ICAO клас/раздел 8

ADN клас 8

Транспортни етикети



#### 14.4. Опаковъчна група

ADR/RID опаковъчна група III

IMDG опаковъчна група III

ADN опаковъчна група III

ICAO опаковъчна група III

#### 14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда/морски замърсител

Не.



## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

EmS F-A, S-B

ADR транспортна категория 3

Код за действие при спешен случай 2X

Идентификационен код за риска (ADR/RID) 80

Код за ограниченията за превоз на товари през тунели (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, 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 6.4.2018 г.

Преработка 11

Дата на отменяне 31.5.2017 г.

Предупреждения за опасност - пълен текст  
 H302 Вреден при поглъщане.  
 H312 Вреден при контакт с кожата.  
 H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
 H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
 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.