

ITW Performance Polymers

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ BRUSHABLE CERAMIC HARDENER

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

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта BRUSHABLE CERAMIC HARDENER

Код на продукта X0017

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
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 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 STOT RE 2 - H373

Опасности за околната среда Aquatic Chronic 3 - H412

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

2.2. Елементи на етикета

Пиктограма



Сигнална дума

Опасно

BRUSHABLE CERAMIC HARDENER

Предупреждения за опасност	<p>H302+H332 Вреден при поглъщане или при вдишване.</p> <p>H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.</p> <p>H317 Може да причини алергична кожна реакция.</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>
Препоръки за безопасност	<p>P260 Не вдишвайте изпарения/ аерозоли.</p> <p>P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.</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 или 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. Продължете с изплакването.</p> <p>P314 При неразположение потърсете медицински съвет/ помощ.</p>
Съдържа	<p>бензилов алкохол, m-XYLYLENEDIAMINE, PACM Oligomers, METHYLENEDI(CYCLOHEXYLAMINE)</p>
Допълнителни препоръки за безопасност	<p>P261 Избягвайте вдишване на 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>P272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.</p> <p>P273 Да се избягва изпускане в околната среда.</p> <p>P301+P312 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.</p> <p>P301+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.</p> <p>P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.</p> <p>P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.</p> <p>P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.</p> <p>P321 Специализирано лечение (вж. медицинския съвет на този етикет).</p> <p>P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.</p> <p>P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.</p> <p>P363 Изперете замърсеното облекло 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. Смес

BRUSHABLE CERAMIC HARDENER

m-XYLYLENEDIAMINE		10-30%
CAS номер: 1477-55-0	ЕО номер: 216-032-5	Регистрационен номер съгласно REACH: 01-2119480150-50-0000
Класификация		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H332		
Skin Corr. 1A - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 3 - H412		
PACM Oligomers		10-30%
CAS номер: 135108-88-2		
Класификация		
Acute Tox. 4 - H302		
Skin Corr. 1C - H314		
Skin Sens. 1 - H317		
STOT RE 2 - H373		
Aquatic Chronic 3 - H412		
бензилов алкохол		10-30%
CAS номер: 100-51-6	ЕО номер: 202-859-9	
Класификация		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H332		
METHYLENEDI(CYCLOHEXYLAMINE)		5-10%
CAS номер: 1761-71-3	ЕО номер: 217-168-8	
Класификация		
Acute Tox. 4 - H302		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		
STOT RE 2 - H373		

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****Обща информация**

Да се избягва контакт с очите и кожата. Do not breathe vapour. 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. Когато дишането е затруднено, добре обучен персонал може да помогне на пострадалия, като подаде кислород. Потърсете медицинска помощ, ако продължава някакъв дискомфорт.

BRUSHABLE CERAMIC HARDENER

Поглъщане	Този продукт е корозивен. Дайте да пие много вода. Не предизвиквайте повръщане. При повръщане главата трябва да се държи ниско, така че повърнатото да не влезе в дробовите. Незабавно потърсете лекарска помощ.
Контакт с кожата	Веднага съблечете замърсените дрехи и измийте кожата със сапун и вода. Потърсете медицинска помощ, ако след изимиване дразненето продължи.
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 продължава някакъв дискомфорт.

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.
Вдишване	Токсичен при вдишване. Силно дразнене на носа и гърлото.
Поглъщане	Вреден при поглъщане. Този продукт е корозивен.
Контакт с кожата	Този продукт е корозивен. Може да причини алергична кожна реакция. Алергичен обрив. Може да причини сериозни химични изгаряния на кожата.
Контакт с очите	Този продукт е корозивен. Прах или пръски от сместа може да причинят трайно увреждане на окото.

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 със следните средства: Въглероден диоксид (CO ₂). Пожарогасителни прахове. Пяна. Вода.
---	---

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

Предпазни действия по време на гасене на пожара	Keep up-wind to avoid fumes. 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	Да се избягва контакт с очите и кожата. 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 или минимизирайте всяко замърсяване на околната среда. Не изхвърляйте в канализацията, водните пътища или в почвата. Разсии 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

BRUSHABLE CERAMIC HARDENER

Методи за почистване Абсорбирайте разлива с пясък или друг инертен 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. Пазете далече от топлина, искри и открит огън. Да се избягва контакт с очите и кожата. 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 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

Препоръчва се носенето на химически устойчиви непроникливи ръкавици. 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.

BRUSHABLE CERAMIC HARDENER

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. Дихателните полумаски и четвърт маски със сменяеми филтри трябва да отговарят на Европейски стандарт EN140. Носете респиратор със следния пълнител: Газов филтър, тип A2.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	Течност.
Цвят	Кехлибарен.
Мирис	На амини.
pH	pH (разреден разтвор): 10.5-11.5 5%
Начална точка и интервал на кипене	>204°C @
Точка на запалване	93°C
Скорост на изпаряване	<<1
Горна/долна граница на запалимост и експлозия	Горна граница на възпламенимост/експлозивност: N/D Долна граница на възпламенимост/експлозивност: N/D
Налягане на парите	<1mmHg @ °C
Плътност на парите	>1
Относителна плътност	1.05 @ 20 °C°C
Разтворимост(и)	Смесва се с вода.

9.2. Друга информация

Друга информация Няма налична.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реактивност Киселини. Силнооксидиращи агенти. 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 със следните материали: Киселини. Оксидиращи агенти. Органични пероксиди/хидропероксиди. Неорганични пероксиди.

10.6. Опасни продукти на разпадане

BRUSHABLE CERAMIC HARDENER

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) 505,2

Остра токсичност - инхалационна

ATE инхалационна (газове ppmV) 7 502,5

ATE инхалационна (пари mg/l) 18,34

ATE инхалационна (прах/мъгла mg/l) 2,5

Вдишване Парите може да раздразнят гърлото/дихателната система. Симптомите след преекспониране може да включват: Кашляне. Токсичен при вдишване.

Поглъщане Предизвиква изгаряния. Harmful if swallowed. Може да причини тежко вътрешно нараняване. Дразнещ. Симптомите след преекспониране може да включват: Гадене, повръщане. Болка в стомаха.

Контакт с кожата Може да се абсорбира през кожата. Предизвиква изгаряния. Възможна е сензибилизация при контакт с кожата. Вреден при контакт с кожата.

Контакт с очите Този продукт е силно корозивен. Предизвиква тежки изгаряния. Задължително е незабавното оказване на първа помощ. Еднократна експозиция може да причини следните неблагоприятни ефекти: Увреждане на роговицата на окото.

Остри и хронични опасности за здравето Този продукт е корозивен.

Определени органи Черен дроб Бъбреци Централна нервна система

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 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

BRUSHABLE CERAMIC HARDENER

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

Обща информация Не е известна друга информация.

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

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

Точно наименование на пратката (ADR/RID) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (HEXAMETHYLENEDIAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)

Точно наименование на пратката (IMDG) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (HEXAMETHYLENEDIAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)

Точно наименование на пратката (ICAO) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (HEXAMETHYLENEDIAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)

Точно наименование на пратката (ADN) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (HEXAMETHYLENEDIAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID клас 8

ADR/RID етикет 8

IMDG клас 8

ICAO клас/раздел 8

Транспортни етикети



14.4. Опаковъчна група

BRUSHABLE CERAMIC HARDENER

ADR/RID опаковъчна група III

IMDG опаковъчна група III

ICAO опаковъчна група III

14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда/морски замърсител

Не.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

EmS F-A, S-B

Код за действие при спешен случай 3X

Идентификационен код за риска (ADR/RID) 80

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, 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

Коментариум към преработката Преработена класификация.

Дата на преработката 3.8.2018 г.

Преработка 15

Дата на отменяне 3.4.2018 г.

Предупреждения за опасност - пълен текст
 H302 Вреден при поглъщане.
 H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
 H317 Може да причини алергична кожна реакция.
 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
 H332 Вреден при вдишване.
 H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
 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.