



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener

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

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener

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 Skin Corr. 1C - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Опасности за околната среда Не е класифициран

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

Предупреждения за опасност

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener

Препоръки за безопасност	<p>R280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.</p> <p>R301+R330+R331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.</p> <p>R303+R361+R353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/ вземете душ.</p> <p>R305+R351+R338 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>R310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.</p> <p>R333+R313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.</p>
Съдържа	<p>1,3-PROPANEDIAMINE, N[3-(TRIDECYCLOXY)PROPYL]-BRANCHED (ADOGEN 583), 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол</p>
Допълнителни препоръки за безопасност	<p>R260 Не вдишвайте изпарения/ аерозоли.</p> <p>R261 Избягвайте вдишване на изпарения/ аерозоли.</p> <p>R264 Да се измие замърсената кожа старателно след употреба.</p> <p>R272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.</p> <p>R302+R352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.</p> <p>R304+R340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.</p> <p>R321 Специализирано лечение (вж. медицинския съвет на този етикет).</p> <p>R362+R364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.</p> <p>R363 Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.</p> <p>R405 Да се съхранява под ключ.</p> <p>R501 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

1,3-PROPANEDIAMINE, N[3-(TRIDECYCLOXY)PROPYL]-BRANCHED (ADOGEN 583)	10-30%
CAS номер: 68479-04-9	
Класификация	
Acute Tox. 4 - H302	
Skin Corr. 1C - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол	1-5%
CAS номер: 90-72-2	
ЕО номер: 202-013-9	
Класификация	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 3 - H412	

Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener

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. 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.
Поглъщане	Не предизвиквайте повръщане. Дайте да пие много вода. Незабавно потърсете лекарска помощ.
Контакт с кожата	Отстранете пострадалия от източника на замърсяване. Старателно измийте кожата със сапун и вода. Потърсете медицинска помощ, ако след измиване 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 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.
------------------------	---

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Забележки за лекаря	Няма специални препоръки. Ако се колебае, незабавно потърсете медицинска помощ.
----------------------------	---

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	Гасете със следните средства: Гасете с пяна, устойчива на алкохол, въглероден диоксид, пожарогасителен прах или водна мъгла.
---	--

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. 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	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

Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener

Предпазни мерки за опазване на околната среда Избягвайте или минимизирайте всяко замърсяване на околната среда. Не изхвърляйте в канализацията, водните пътища или в 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. 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 Носете предпазно облекло, както е описано в Раздел 8 на този информационен лист за безопасност. Да се избягва контакт с очите и кожата. Да се използва само на проветриви места. Осигурете адекватна вентилация. 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).

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.

Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener

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. Препоръчително е ръкавиците да са направени от следния материал: Бутилов каучук. 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.
Хигиенни мерки	Осигурете станция за измиване на очи и предпазен душ. Keep away from food, drink and animal feeding stuffs. Да се спазва добра лична хигиена. Измийте ръцете и другите замърсени повърхности от тялото със сапун и вода, преди да напуснете работното място. Измийте веднага със сапун и вода, ако кожата се замърси. Сменяйте работното облекло ежедневно преди напускане на работното място. Незабавно съблечете всяка замърсена дреха.
Защита на дихателните пътища	При неадекватна вентилация трябва да се носи подходяща респираторна защита. Носете респиратор с доставяне на въздух. 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.
Мирис	На амини.
Точка на топене	n/d°C
Начална точка и интервал на кипене	>260°C @
Точка на запалване	>149°C
Налягане на парите	<1 @ °C
Относителна плътност	1.48 @ 20°C
Разтворимост(и)	Неразтворимо във вода.
Температура на самозапалване	>300°C
Вискозитет	1300000 @ 25°C

9.2. Друга информация

Друга информация	Няма налична.
-------------------------	---------------

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реактивност	Силнооксидиращи агенти.
--------------------	-------------------------

10.2. Химична стабилност

Стабилност	Стабилен при нормални стайни температури и когато се използва според препоръките.
-------------------	---

10.3. Възможност за опасни реакции

Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener

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 Избягвайте контакт с оксидиращи агенти. Nitrous acid and other nitrosating agents.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане Продуктите на термично разлагане или горене могат да включват следните вещества: Азотни газове (NOx). Оксиди на следните вещества: Въглероден диоксид (CO₂). Въглероден монооксид (CO). 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) 2 500,0

Вдишване Вреден при вдишване. Do not breathe vapour. Корозивен

Поглъщане Harmful if swallowed.

Контакт с кожата Harmful in contact with skin. Предизвиква изгаряния. Корозивен. Продължителният контакт причинява сериозно увреждане на тъканите.

Контакт с очите Предизвиква изгаряния. Риск от тежко увреждане на очите.

Остри и хронични опасности за здравето Този продукт е корозивен. Този продукт е корозивен. Този продукт може да причини дразнене на кожата и очите. Продължителният контакт може да причини изгаряния.

1,3-PROPANEDIAMINE, N[3-(TRIDECYCLOXY)PROPYL]-BRANCHED (ADOGEN 583)

Остра токсичност - орална

Оценки на остра токсичност (ATE) орална (mg/kg) 500,0

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.

Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener

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

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. (1,3-PROPANEDIAMINE, N[3-(TRIDECYCLOXY)PROPYL]-BRANCHED (ADOGEN 583))

Точно наименование на пратката (IMDG) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-PROPANEDIAMINE, N[3-(TRIDECYCLOXY)PROPYL]-BRANCHED (ADOGEN 583))

Точно наименование на пратката (ICAO) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-PROPANEDIAMINE, N[3-(TRIDECYCLOXY)PROPYL]-BRANCHED (ADOGEN 583))

Точно наименование на пратката (ADN) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-PROPANEDIAMINE, N[3-(TRIDECYCLOXY)PROPYL]-BRANCHED (ADOGEN 583))

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Не се изисква информация.

ADR/RID клас 8

ADR/RID етикет 8

IMDG клас 8

ICAO клас/раздел 8

Wetsurface Repair Putty (UW) Hardener

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

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 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, 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 6

Дата на отменяне 27.4.2017 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.
 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.