



**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER**

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

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Код на продукта Y0046

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 2 - H411

2.2. Елементи на етикета

Пиктограма



Сигнална дума

Опасно

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Предупреждения за опасност

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.
 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P261 Избягвайте вдишване на изпарения/ аерозоли.
 P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
 P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.
 P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.
 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.

Съдържа

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

Допълнителни препоръки за безопасност

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.
 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.
 P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.
 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.
 P391 Съберете разлятото.
 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

TETRAETHYLENEPENTAMINE		10-30%
CAS номер: 112-57-2	ЕО номер: 203-986-2	
Класификация Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411		

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

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	

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	Avoid contact with eyes. Show this safety data sheet to the doctor in attendance
Вдишване	Веднага преместете пострадалия на чист въздух. Потърсете медицинска помощ, ако продължава някакъв дискомфорт.
Поглъщане	Не предизвиквайте повръщане. При повръщане главата трябва да се държи ниско, така че повърнатото да не влезе в дробовете. Дайте да пие много вода. Потърсете медицинска помощ.
Контакт с кожата	Веднага съблечете замърсените дрехи и 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. Незабавно потърсете лекарска помощ.

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.
Поглъщане	Този продукт е силно корозивен. Може да причини химически изгаряния в устата, хранопровода и стомаха. Може да причини тежко вътрешно нараняване.
Контакт с кожата	Пареща болка и силно корозивно увреждане на кожата.
Контакт с очите	Силно дразнене, парене, сълзене и замъглено зрение. 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 с пяна, въглероден диоксид или пожарогасителен прах.
---	---

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности	Дразнещи газове или пари.
-----------------------------	---------------------------

5.3. Съвети за пожарникарите

Предпазни действия по време на гасене на пожара	Контейнерите, които са близо до огъня, трябва да се преместят или охладят с вода.
--	---

PHILLYCLAD 1775/620TS 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 Да се избягва контакт с очите и кожата.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда 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

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. Open drum carefully as content may be under pressure. Да се спазва добра лична хигиена. Измийте ръцете и другите замърсени повърхности от тялото със сапун и вода, преди да напуснете работното място.

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. Спазвайте границите на експозиция в работна среда за продукта или съставките.

Защита на очите/лицето

Трябва да се носят следните предпазни средства: Предпазни очила срещу химически изпръсквания или лицев щит. Личните предпазни средства за защита на очите и лицето трябва да отговарят на Европейски стандарт EN166.

PHILLYCLAD 1775/620TS 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. 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.
Защита на дихателните пътища	Респираторна защита трябва да се използва, ако замърсяването на въздуха надмине препоръчителната граница на експозиция в работна среда. 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 амоняк. На амини.
pH	pH (концентриран разтвор): Alkaline @ 20 °C
Точка на топене	n/d°C
Начална точка и интервал на кипене	>232°C @
Точка на запалване	>93°C TCC (Таг - Затворена чаша).
Относителна плътност	0.95 - 1.07 @ @ 20 °C°C
Разтворимост(и)	N/A

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

Възможност за опасни реакции	Няма да полимеризира.
-------------------------------------	-----------------------

10.4. Условия, които трябва да се избягват

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Условия, които трябва да се избягват Пазете далече от топлина, искри и открит огън.

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 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) 500,0

Остра токсичност - дермална

Оценки на остра токсичност (ATE) дермална (mg/kg) 1 100,0

Вдишване

Може да причини увреждане на лигавиците на носа, гърлото, белите дробове и бронхиалната система. Гадене, повръщане.

Поглъщане

Поглъщането може да причини силно дразнене на устата, хранопровода и стомашно-чревния тракт.

Контакт с кожата

Силно дразнене на кожата.

Контакт с очите

Може да причини силно дразнене на очите. Риск от тежко увреждане на очите.

Път на експозиция

Контакт с кожата и/или очите Абсорбция през кожата Инхалационно

TETRAETHYLENEPENTAMINE

Остра токсичност - орална

Остра токсичност орална (LD₅₀ mg/kg) 3 990,0

Видове Плъх

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

2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол

Остра токсичност - орална

Остра токсичност орална (LD₅₀ mg/kg) 2 169,0

Видове Плъх

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Екотоксичност 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.

TETRAETHYLENEPENTAMINE

Остра токсичност - риби LC₅₀, 96 час: 420 mg/l, Pоеcilia reticulata (Гупа)

Остра токсичност - водни безгръбначни LC₅₀, 48 час: 24 mg/l, Водна бълха

Остра токсичност - водни растения LC₅₀, 72 час: 2 mg/l, Зелени водорасли

2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол

Остра токсичност - риби LC₅₀, 96 час: 175 mg/l, Cyprinus carpio (Шаран)

Остра токсичност - водни растения LC₅₀, 72 час: 84 mg/l, Водорасли (Desmodesmus subspicatus)

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 Избягвайте попадането на разсипания материал или оттичащи се води в отводнителните тръби, канализацията или водните пътища.

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

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Номер по списъка на ООН (ADR/RID) 1760

Номер по списъка на ООН (IMDG) 1760

Номер по списъка на ООН (ICAO) 1760

Номер по списъка на ООН (ADN) 1760

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

Точно наименование на пратката (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

Точно наименование на пратката (IMDG) CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

Точно наименование на пратката (ICAO) CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

Точно наименование на пратката (ADN) CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID клас 8

ADR/RID класификационен код C9

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.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

EmS F-A, S-B

ADR транспортна категория 3

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

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

Коментари към преработката Преработен състав.

Дата на преработката 6.4.2018 г.

Преработка 8

Дата на отменяне 27.9.2017 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.
- 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.