



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ PHILLYCLAD 8 HARDENER

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

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта PHILLYCLAD 8 HARDENER

Код на продукта Y0018

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 239670

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. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361 STOT SE 3 - H335

Опасности за околната среда Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Елементи на етикета

Пиктограма



Сигнална дума

Опасно

PHILLYCLAD 8 HARDENER

Предупреждения за опасност	<p>H317 Може да причини алергична кожна реакция.</p> <p>H302+H312 Вреден при поглъщане или при контакт с кожата.</p> <p>H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.</p> <p>H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.</p> <p>H361 Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.</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>P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.</p> <p>P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.</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>
Съдържа	диетилентриамин, триетилентетрамин, бисфенол А
Допълнителни препоръки за безопасност	<p>P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.</p> <p>P202 Не използвайте, преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.</p> <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+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.</p> <p>P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/ вземете душ.</p> <p>P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.</p> <p>P308+P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ.</p> <p>P312 При неразположение 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>P403+P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.</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. Смеси

PHILLYCLAD 8 HARDENER

триетилентетрамин		30-60%
CAS номер: 112-24-3	ЕО номер: 203-950-6	Регистрационен номер съгласно REACH: 01-2119487919-13-0000
Класификация		
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 3 - H412		
диетилентриамин		30-60%
CAS номер: 111-40-0	ЕО номер: 203-865-4	Регистрационен номер съгласно REACH: 01-2119473793-27-0000
Класификация		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		
бисфенол А		10-30%
CAS номер: 80-05-7	ЕО номер: 201-245-8	Регистрационен номер съгласно REACH: 01-2119457856-23-0000
Класификация		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		
Repr. 2 - H361f		
STOT SE 3 - H335		

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. Никога не давайте нещо през устата на припаднал човек. Не предизвиквайте повръщане. 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.

PHILLYCLAD 8 HARDENER

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 колебаете, незабавно потърсете медицинска помощ.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи Гасете със следните средства: Пяна устойчива на алкохол. Въглероден диоксид (CO₂).
пожарогасителни средства Пожарогасителни прахове.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности In case of fire, toxic and corrosive gases may be formed.

5.3. Съвети за пожарникарите

Предпазни действия по време на гасене на пожара Избягвайте вдишването на газовете и парите от пожара. Keep up-wind to avoid fumes.

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. Без пушене, искри, пламъци или други източници на запалване около разсипа. Избягвайте вдишването на парите/спрея и контакт с кожата и очите. Носете предпазно облекло, както е описано в Раздел 8 на този информационен лист за безопасност. Използвайте подходяща респираторна защита при неадекватна 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

PHILLYCLAD 8 HARDENER

Предпазни мерки при употребата

Да се използва само на проветриви места. Съдът да се манипулира и отваря внимателно. Пазете далече от топлина, искри и открит огън. Продуктите на термично разлагане или горене могат да включват следните вещества: Токсични и корозивни газове или пари. Избягвайте вдишването на парите/спрея и контакт с кожата и очите. Корозивен. Продължителният контакт причинява тежко увреждане на очите и тъканите. Do not eat, drink or smoke when using the product. Не използвайте в затворени пространства без адекватна вентилация и/или респиратор.

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

триетилентетрамин (CAS: 112-24-3)

DNEL

Работници - Инхалационно; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 1 mg/m³
 Работници - Инхалационно; Къс период / Краткосрочно ефекти върху целия организъм: 5380 mg/m³
 Работници - Дермално; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 0.57 mg/kg тт на ден

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: Неопрен. Препоръчително е ръкавиците да са направени от следния материал: Бутилов каучук. Препоръчително е ръкавиците да са направени от следния материал: Нитрилен 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.

Друга защита за кожата и тялото

Носете химически защитен костюм.

PHILLYCLAD 8 HARDENER

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	Черен.
Мирис	На амоняк.
pH	pH (разреден разтвор): 11.1 5% soln
Точка на топене	N/D°C
Начална точка и интервал на кипене	>232.22°C @
Точка на запалване	>93.3°C
Скорост на изпаряване	<<1 (BuAc=1)
Налягане на парите	<0.05mmHg @ °C
Плътност на парите	>1
Относителна плътност	1.06 @ °C
Разтворимост(и)	Разтворимо във вода.

9.2. Друга информация

Летливост	<25 g/L
------------------	---------

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реактивност	Силнооксидиращи агенти. Киселини. Неорганични нитрати. 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 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.
---	---

PHILLYCLAD 8 HARDENER

10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват Избягвайте контакт с оксидиращи агенти. Киселини. Неорганични нитрати. Органични пероксиди/хидропероксиди. Неорганични пероксиди.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане Fire or high temperatures create: Азотни газове (NO_x). Оксиди на следните вещества: Въглероден монооксид (CO). Въглероден диоксид (CO₂). Vapours/gases/fumes of: Амоняк или амини. Алдехиди. Азотна киселина (HNO₃).

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

Обща информация	Корозивен. Продължителният контакт причинява тежко увреждане на очите и тъканите. Possible risk of impaired fertility.
Вдишване	Дразни дихателните пътища.
Поглъщане	Поглъщането може да причини дискомфорт. Корозивен. Малки количества може да причинят сериозно увреждане.
Контакт с кожата	Корозивен. Продължителният контакт причинява сериозно увреждане на тъканите. Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата. Може да причини сенсибилизация или алергична реакция при по-чувствителни индивиди.
Контакт с очите	Този продукт е силно корозивен. Предизвиква тежки изгаряния. Задължително е незабавното оказване на първа помощ.
Остри и хронични опасности за здравето	Possible risk of impaired fertility.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Екотоксичност Avoid release to the environment. Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

12.1. Токсичност

Остра токсичност - риби LC₅₀, 96 hours: 332mg/L (Pimephales promelas) mg/l, водорасли

Остра токсичност - водни безгръбначни EC₅₀, 48 hours: 17mg/l (Daphnia magna) mg/l, Водна бълха

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

PHILLYCLAD 8 HARDENER

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) 3267

Номер по списъка на ООН (IMDG) 3267

Номер по списъка на ООН (ICAO) 3267

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

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

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

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

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

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



PHILLYCLAD 8 HARDENER

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-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

Транспортиране в насипно 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	6.4.2018 г.
Преработка	8
Дата на отменяне	6.5.2016 г.
Предупреждения за опасност - пълен текст	<p>H302 Вреден при поглъщане.</p> <p>H312 Вреден при контакт с кожата.</p> <p>H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.</p> <p>H317 Може да причини алергична кожна реакция.</p> <p>H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.</p> <p>H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.</p> <p>H361 Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.</p> <p>H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.</p> <p>H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.</p>

PHILLYCLAD 8 HARDENER

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.