



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ PHILLYMASTIC TG-7B LIQUID HARDENER

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

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта PHILLYMASTIC TG-7B LIQUID HARDENER

Код на продукта Y0012

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 - 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 за кожата и очите. Корозивен. Продължителният контакт причинява тежко увреждане на очите и тъканите.

2.2. Елементи на етикета

Пиктограма



Сигнална дума

Опасно

PHILLYMASTIC TG-7B LIQUID HARDENER

Предупреждения за опасност

H312 Вреден 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.

Препоръки за безопасност

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
 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.
 P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.
 P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в съответствие с националните законови разпоредби.

Съдържа

триетилентетрамин

Допълнителни препоръки за безопасност

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.
 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.
 P405 Да се съхранява под ключ.

2.3. Други опасности

Този продукт не съдържа вещества, класифицирани като PBT или vPvB.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

триетилентетрамин		60-100%
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		

Пълният текст на всички предупреждения за опасност е поместен в Раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

PHILLYMASTIC TG-7B LIQUID HARDENER

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Обща информация	Да се избягва контакт с очите и кожата. Да не се вдишва парите/аерозола. 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. Дайте да пие много вода. Потърсете медицинска помощ.
Контакт с кожата	Отстранете пострадалия от източника на замърсяване. Старателно 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 след изимиване 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 колебаете, 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. 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 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

PHILLYMASTIC TG-7B LIQUID HARDENER

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 Осигурете адекватна вентилация. Да се избягва контакт с очите и кожата. Пазете далече от топлина, искри и открит огън. 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 затворени оригинални контейнери. Store at room temperature. 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).

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 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

Носете защитни ръкавици, направени от следния материал: Rubber or plastic. 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.

PHILLYMASTIC TG-7B LIQUID HARDENER

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. 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	Безцветен до бледожълт.
Мирис	Характерен.
pH	pH (концентриран разтвор): 7 @ 25 °C
Начална точка и интервал на кипене	204°C @
Точка на запалване	118°C
Горна/долна граница на запалимост и експлозия	Горна граница на възпламенимост/експлозивност: 3.6 Долна граница на възпламенимост/експлозивност: 1.0
Относителна плътност	0.98 @ 20 °C
Разтворимост(и)	Смесва се с вода.

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 налична.
-------------------------------------	---------------

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват	Избягвайте прекомерното затопляне за продължителни периоди от време. Избягвайте топлина, огън и други източници на запалване.
---	---

10.5. Несъвместими материали

PHILLYMASTIC TG-7B LIQUID HARDENER

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 - дермална

Оценки на остра токсичност (АТЕ) дермална (mg/kg) 1 471,38

Поглъщане Harmful if swallowed.

Контакт с кожата Предизвиква изгаряния. Корозивен. Продължителният контакт причинява сериозно увреждане на тъканите. Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата. Може да причини сенсibiliзация или алергична реакция при по-чувствителни индивиди.

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.

Път на експозиция Инхалационно Ingestion. Абсорбция през кожата

Определени органи Продължителната или повтаряща се експозиция може да причини следните неблагоприятни ефекти: Може да причини увреждане на черния дроб и бъбреците. Дихателна система, бели дробове Централна нервна система

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Екотоксичност Avoid release to the environment. Продуктът съдържа вещество, което е токсично за водните организми и което може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водна среда.

12.1. Токсичност

Токсичност Very toxic to aquatic organisms.

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

PHILLYMASTIC TG-7B LIQUID HARDENER

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) 1760

Номер по списъка на ООН (IMDG) 1760

Номер по списъка на ООН (ICAO) 1760

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

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

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

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

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

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

ADR/RID опаковъчна група II

IMDG опаковъчна група II

ICAO опаковъчна група II

14.5. Опасности за околната среда

PHILLYMASTIC TG-7B LIQUID HARDENER

Опасно за околната среда/морски замърсител



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, 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 3.5.2016 г.

Предупреждения за опасност - пълен текст
 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.