



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER**

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

Название продукта PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Номер продукта Y0046

Относящиеся к делу определенные пользователи вещества или смеси и не рекомендуемые виды использования

Идентифицированные виды использования Отвердитель.

Данные о поставщике паспорта материала

Поставщик

ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
mail@itwpp.com

Номер телефона экстренной связи организации, предоставляющей консультации при возникновении чрезвычайных ситуаций

Номер телефона срочного вызова +44(0)1235 239 670 (24h)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

Классификация вещества или смеси

Физические опасности Не классифицируется

Опасности для здоровья человека Острая токс. 4 - H302 Острая токс. 4 - H312 Разъед. кожу 1B - H314 Сильно поврежд. глаз. 1 - H318 Сенсibiliз. кожи. 1 - H317

Опасности для окружающей среды Хронич. токс. для водн. ср. 2 - H411

Элементы маркировки

Пиктограмма



Сигнальное слово

Опасно

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Краткая характеристики опасности	<p>H302+H312 Вредно при проглатывании или контакте с кожей.</p> <p>H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.</p> <p>H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.</p> <p>H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p>
Меры предосторожности	<p>P261 Избегать вдыхания паров/ распылителей жидкости.</p> <p>P273 Не допускать попадания в окружающую среду.</p> <p>P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.</p> <p>P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу.</p> <p>P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/ принять душ.</p> <p>P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание.</p>
Содержит	TETRAETHYLENEPENTAMINE, 2,4,6-трис (диметиламинометил) фенол

Прочие опасности

Продукт не содержит никаких веществ, классифицируемых как СБТВ (стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) и ОСОБ (особо стойкие и особо биоаккумулирующиеся).

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

Смеси

TETRAETHYLENEPENTAMINE	20-40%
Номер в реестре CAS: 112-57-2	

Классификация

Острая токс. 4 - H302
 Острая токс. 4 - H312
 Разъед. кожу 1B - H314
 Сильно поврежд. глаз. 1 - H318
 Сенсibiliз. кожи. 1 - H317
 Хронич. токс. для водн. ср. 2 - H411

2,4,6-трис (диметиламинометил) фенол

1-5%

Номер в реестре CAS: 90-72-2

Классификация

Разъед. кожу 1B - H314
 Сильно поврежд. глаз. 1 - H318
 Сенсibiliз. кожи. 1 - H317
 Хронич. токс. для водн. ср. 3 - H412

Полный текст для всех кратких характеристик опасности представлен в Разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общая информация Избегать контакта с глазами. Покажите обслуживающему Вас врачу этот листок данных о безопасности

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Вдыхание	Сразу же вынести пострадавшего на свежий воздух. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.
Проглатывание	Не вызывать рвоту. Если появится рвота, следует держать голову низко опущенной, чтобы рвотные массы не попали в лёгкие. Дать выпить большое количество воды. Обратитесь к врачу.
Контакт с кожей	Сразу же снять загрязнённую одежду и промыть кожу водой с мылом. Если после промывания раздражение не проходит, обратитесь к врачу.
Контакт с глазами	Снимите все контактные линзы и широко отодвиньте веки. Продолжайте промывать по крайней мере в течение 15 минут и обратитесь к врачу. Сразу же обратитесь к врачу.

Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и проявляющиеся с задержкой.

Общая информация	Тяжесть описанных симптомов будет варьироваться в зависимости от концентрации и продолжительности воздействия.
Проглатывание	Продукт является сильно разъедающим. Может вызвать химические ожоги рта, пищевода и желудка. Может вызвать сильные повреждения внутренних органов.
Контакт с кожей	Боль от жжения и сильное разъедание кожи.
Контакт с глазами	Сильное раздражение, жжение, слезоотделение и затуманенное зрение. Пыль или брызги этой смеси могут вызвать необратимое повреждение глаз.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и, в случае необходимости, специального лечения

Примечания для врача	Нет никаких специальных рекомендаций. Если есть сомнения, сразу же обращайтесь к врачу.
-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

Средства пожаротушения.

Подходящие средства пожаротушения	Тушить пеной, диоксидом углерода или сухим порошком.
------------------------------------------	------------------------------------------------------

Конкретные опасности, обусловленные данным химическим веществом или смесью

Конкретные опасности	Раздражающие газы или пары.
-----------------------------	-----------------------------

Советы пожарным

Защитные действия во время пожаротушения	Контейнеры рядом с местом пожара следует убрать или охладить водой.
-------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------

Специальное защитное оборудование для пожарных	Носить ВДА с положительным избыточным давлением и надлежащую защитную одежду.
-------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

РАЗДЕЛ 6: Меры в связи с аварийным выбросом

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Меры индивидуальной защиты	Избегать контакта с кожей и глазами.
-----------------------------------	--------------------------------------

Меры предосторожности для окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды	Необходимо своевременно сообщать в Управление охраны окружающей среды или другой надлежащий нормативный орган о разливах или неконтролируемых стоках в водоводы.
---------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Методы и материалы для локализации и очистки

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Методы для очистки

Абсорбировать разлитое вещество песком или другим инертным абсорбентом. Собрать и поместить в подходящие контейнеры для утилизации отходов и безопасно запечатать. Контейнеры с собранным разлитым веществом должны иметь надлежащие этикетки с правильной символикой о содержимом и об опасности.

Ссылка на другие разделы

Ссылка на другие разделы

Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Меры предосторожности для безопасного обращения

Меры предосторожности при использовании

Использовать только в хорошо вентилируемых местах. Хранить вдалеке от тепла, искр и открытого пламени. При открывании бака соблюдайте меры предосторожности, так как его содержимое может находиться под повышенным давлением. Следует ввести хорошие процедуры по личной гигиене. Вымыть водой с мылом руки и все другие загрязненные части тела перед уходом с рабочего места.

Условия для безопасного хранения, включая все несовместимые вещества и смеси

Меры предосторожности при хранении

Хранить в герметично закрытом, первоначальном контейнере в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте. Хранить вдалеке от несовместимых материалов (смотрите Раздел 10).

Конкретный конечный пользователь (пользователи)

Конкретный конечный пользователь (пользователи)

Установленные виды использования этого продукта подробно даны в Разделе 1.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием/ средства индивидуальной защиты

Комментарии по ингредиентам

Нет никаких известных ПДК для ингредиента (ингредиентов).

Контроль за воздействием

Защитное оборудование



Применимые меры технического контроля

Предоставить отвечающую требованиям общую и местную вытяжную вентиляцию. Для этого продукта или ингредиентов соблюдать все ПДК на рабочем месте.

Защита глаз/лица

Необходимо носить следующие средства защиты: Защитные очки от брызг химикатов или лицевой щиток. Средства индивидуальной защиты для глаз и лица должны соответствовать ГОСТу Р 12.4.230.1-2007 (EN 166-2002) "ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования".

Защита рук

Следует носить устойчивые к действию химикатов, герметичные перчатки, соответствующие требованиям утвержденного стандарта, если оценка риска указывает на возможность контакта с кожей. Для защиты рук от низких температур перчатки должны соответствовать ГОСТу Р EN 374-2009 "Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки, защищающие от химикатов и микроорганизмов. Общие технические требования. Методы испытаний". Выбранные перчатки должны иметь период разрыва по крайней мере 8 часов.

Защита других участков кожи и тела

На случай контакта с химикатом носить передник или защитную одежду.

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Гигиенические меры	Предоставить станцию для промывки глаз и аварийный душ. Держать отдельно от продуктов, напитков и пищи для животных. Следует ввести хорошие процедуры по личной гигиене. Вымыть водой с мылом руки и все другие загрязненные части тела перед уходом с рабочего места. При применении не есть, не пить и не курить.
Защита органов дыхания	Если загрязнение воздуха превысит рекомендуемый предел воздействия на рабочем месте, необходимо носить средства защиты органов дыхания. Выбор респиратора должен быть основан на уровнях воздействия, опасностях продукта и безопасных предельно-допустимых пределах воздействия на рабочем месте выбранного респиратора. Проверить, чтобы респиратор плотно прилегал к лицу, а фильтр систематически заменялся. Носить респиратор, оборудованный следующим фильтрующим элементом: Газовый фильтр, тип A2. Респираторы с полу- и четверть-маской с заменяемыми фильтрующими элементами должны соответствовать ГОСТу Р 12.4.190-99 "Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия."

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	Жидкость.
Цвет	Янтарный.
Запах	Аммиака. Амина.
pH	pH (концентрированный раствор): Alkaline @ 20 °C
Температура плавления	n/d°C
Начальная температура кипения и интервал	>232°C @
Температура вспышки	>93°C ЗТТ (Закрытый тестер Тага).
Относительная плотность	0.95 - 1.07 @ @ 20 °C°C
Растворимость (растворимости)	N/A
Другая информация	Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность	Сильные окислители.
Стабильность	Вещество устойчиво при нормальных температурах окружающей среды и, когда используется согласно рекомендации.
Возможность опасных реакций	Не будет полимеризоваться.
Условия, которых следует избегать	Хранить вдалеке от тепла, искр и открытого пламени.
Материалы, которых следует избегать	Избегать контакта с окислителями. Nitrous acid and other nitrosating agents.

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Опасные продукты разложения Пожар или высокие температуры создают: Азотистые газы (NOx). Оксиды следующих веществ: Монооксид углерода (CO). Диоксид углерода (CO2). Пары/газы/дым следующих веществ: Аммиак или амины.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Информация о токсикологических воздействиях

Острая токсичность - пероральная

Оценка острой токсичности перорально (мг/кг) 500,0

Острая токсичность - дермальная

Оценка острой дермальной токсичности (мг/кг) 1 100,0

Вдыхание Может вызвать повреждение слизистых оболочек носа, горла, легких и бронхиальной системы. Тошнота, рвота.

Проглатывание Проглатывание может вызвать сильное раздражение рта, пищевода и желудочно-кишечного тракта.

Контакт с кожей Сильное раздражение кожи.

Контакт с глазами Может вызвать сильное раздражение глаз. Риск серьезного повреждения глаз.

Путь введения Контакт с кожей и/или глазами Абсорбция кожей Ингаляционная

TETRAETHYLENEPENTAMINE

Острая токсичность - пероральная

Острая токсичность перорально (LD₅₀ мг/кг) 3 990,0

Виды животных Крыса

Оценка острой токсичности перорально (мг/кг) 500,0

2,4,6-трис (диметиламинометил) фенол

Острая токсичность - пероральная

Острая токсичность перорально (LD₅₀ мг/кг) 2 169,0

Виды животных Крыса

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность Продукт содержит вещество, вредное для водных организмов и способное оказывать долгосрочное отрицательное воздействие на водную среду.

Токсичность Не считается токсичным для рыб.

TETRAETHYLENEPENTAMINE

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Острая токсичность - рыбы	LC ₅₀ , 96 час: 420 mg/l, Пецилия ретикулята (Гуппи)
Острая токсичность - водные беспозвоночные	LC ₅₀ , 48 час: 24 mg/l, Дафния магна
Острая токсичность - водные растения	LC ₅₀ , 72 час: 2 mg/l, Псевдокирхнериелла субкапитата

2,4,6-трис (диметиламинометил) фенол

Острая токсичность - рыбы	LC ₅₀ , 96 час: 175 mg/l, Ципринус карпио (Сазан)
Острая токсичность - водные растения	LC ₅₀ , 72 час: 84 mg/l, Десмодесмус субспикатус

Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Нет данных по биоразлагаемости этого продукта.

Потенциал биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции Доступных данных по биоаккумуляции нет.

Миграция в почве

Мобильность Не допускать разливов или стоков в дренажные трубы, канализацию или водоводы.

Другие виды неблагоприятного воздействия

Другие отрицательные
воздействия Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы обработки отходов

Общая информация При работе с отходами необходимо выполнять правила техники безопасности, применимые к обращению с этим продуктом.

Методы удаления отходов Утилизация отходов на официальном полигоне отходов в соответствии с требованиями местных нормативных органов по утилизации отходов.

Класс отходов 08 04 09

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Номер ООН

№ ООН (ДОПОГ/МПОГ) 1760

№ ООН (МКМПОГ) 1760

№ ООН (МОГА) 1760

Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Правильное транспортное
название (ДОПОГ/МПОГ) CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

Правильное транспортное
название (МКМПОГ) CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

Правильное транспортное
название МОГА CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(AMIDOAMINE)

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Классификация опасности при перевозке

Класс ДОПОГ/МПОГ	8
Классификационный код ДОПОГ/МПОГ	C9
Маркировка ДОПОГ/МПОГ	8
Класс МКМПОГ	8
Класс/подразделение МОГА	8

Транспортная маркировка



Группа упаковки

Группа упаковки ДОПОГ/МПОГ	III
Группа упаковки МКПОГ	III
Группа упаковки МОГА	III

Опасности для окружающей среды

Вещества, опасные для окружающей среды/ морские загрязнители
Нет.

Специальные меры предосторожности для пользователя

EmS	F-A, S-B
Номер распознавания опасности (ДОПОГ/МПОГ)	80

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Комментарии по редактированию	Отредактированная рецептура.
Дата редакции	06.04.2018
Редакция	8
Дата замены	27.09.2017
Характеристики опасности полностью	<p>H302 Вредно при проглатывании.</p> <p>H312 Наносит вред при контакте с кожей.</p> <p>H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.</p> <p>H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.</p> <p>H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.</p> <p>H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p> <p>H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p>

Эта информация касается только конкретно указанного материала и может не подходить для такого материала, используемого в сочетании с какими-либо другими материалами или в каком-либо процессе. Такая информация является, насколько компании известно и насколько мы убеждены, точной и надежной по данным на указанную дату. Однако, не дается никакой гарантии, поручительства или заявления, касающихся ее точности, надежности или полноты. В обязанность пользователя входит убедиться в том, что данная информация отвечает его конкретному применению.