



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER**

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

Название продукта ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

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 - H312 Разъед. кожу 1B - H314 Сильно поврежд. глаз. 1 - H318 Сенсibiliз. кожи. 1 - H317 Репродуктивн. 2 - H361fd

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

Здоровье людей

Разъедающее вещество. Продолжительный контакт приводит к серьезной травме глаз и тканей.

Элементы маркировки

Пиктограмма



Сигнальное слово

Опасно

ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

Краткая характеристики опасности	<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>H361fd Предположительно может нанести ущерб плодovitости. Предположительно может нанести ущерб нерожденному ребенку.</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>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> <p>P308+P313 В случае воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу.</p>
Содержит	триэтилентетрамин, 2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE, NONYLPHENOL

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

триэтилентетрамин Номер в реестре CAS: 112-24-3	30-60%
Классификация Острая токс. 4 - H312 Разъед. кожу 1B - H314 Сильно поврежд. глаз. 1 - H318 Сенсибилиз. кожи. 1 - H317 Хронич. токс. для водн. ср. 3 - H412	
2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE Номер в реестре CAS: 140-31-8	5-10%
Классификация Острая токс. 4 - H302 Острая токс. 4 - H312 Разъед. кожу 1B - H314 Сильно поврежд. глаз. 1 - H318 Сенсибилиз. кожи. 1 - H317 Хронич. токс. для водн. ср. 3 - H412	

ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

NONYLPHENOL	1-5%
Номер в реестре CAS: 25154-52-3	
Множитель М (острая) = 1 Множитель М (хроническая) = 1	
Классификация	
Острая токс. 4 - H302	
Разъед. кожу 1B - H314	
Сильно поврежд. глаз. 1 - H318	
Репродуктивн. 2 - H361fd	
Токс. для водн. ср. (острая) 1 - H400	
Хронич. токс. для водн. ср. 1 - H410	
TITANIUM DIOXIDE	1-5%
Номер в реестре CAS: 13463-67-7	
Классификация	
Не классифицируется	

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общая информация	В случае происшествия или плохого самочувствия, немедленно обратиться к врачу (показать маркировку, где возможно). Избегать вдыхания паров/распылителей жидкости. Избегать контакта с глазами.
Вдыхание	Сразу же вынести пострадавшего на свежий воздух. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.
Проглатывание	Не вызывать рвоту. Дать выпить большое количество воды. Обратитесь к врачу.
Контакт с кожей	Унести пострадавшего от источника загрязнения. Тщательно 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. Если после промывания раздражение не проходит, 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.
Вдыхание	Продукт содержит сенсibiliзирующее вещество.
Проглатывание	Этот продукт является разъедающим. Может вызвать химические ожоги рта, пищевода и желудка. Проглатывание концентрированного химиката может вызвать сильные повреждения внутренних органов. Может вызвать боли в желудке или рвоту.
Контакт с кожей	Продукт является сильно разъедающим. Продукт содержит сенсibiliзирующее вещество. Контакт с концентрированным химикатом может вызвать сильное повреждение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Продолжительный или многократный контакт с кожей может вызвать раздражение, покраснение и дерматит.

ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

Контакт с глазами Продукт является сильно разъедающим. Контакт с концентрированным химикатом может очень быстро привести к сильному поражению глаз, возможно - слепоте. Риск серьезного повреждения 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 следующими средствами: Вода. Пена. Сухие химикаты. Диоксид углерода (CO₂).

Конкретные опасности, обусловленные данным химическим веществом или смесью

Конкретные опасности Избегать вдыхания газов или паров пожара.

Советы пожарным

Защитные действия во время пожаротушения Держаться относительно ветра так, чтобы избежать дыма. Не использовать струю воды для тушения, поскольку от этого пожар распространится дальше. Собрать стоки воды, локализовав их и не допуская попадания в канализацию и водоводы.

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. Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества. Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию.

Меры предосторожности для окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды Не допускать разливов или стоков в дренажные трубы, канализацию или водоводы. 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

Методы для очистки Абсорбировать разлитое вещество негорючим абсорбирующим материалом. 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. Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Не допускать вдыхания паров. Избегать контакта с кожей и глазами. При применении не есть, не пить и не курить. Не использовать в замкнутых пространствах без отвечающей требованиям вентиляции и/или респиратора. Следует ввести хорошие процедуры по личной гигиене.

ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

Условия для безопасного хранения, включая все несовместимые вещества и смеси

Меры предосторожности при хранении Хранить в герметично закрытом, первоначальном контейнере в сухом и прохладном месте. Хранить вдали 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

Параметры, подлежащие обязательному контролю

Пределы воздействия на рабочем месте

TITANIUM DIOXIDE

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): мг/м³ вся пыль

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.

Защита глаз/лица

Необходимо носить следующие средства защиты: Защитные очки от брызг химикатов или лицевой щиток. Плотно прилегающие защитные очки. 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

Носить защитные перчатки, сделанные из следующего материала: Резина или пластик. Рекомендуется, чтобы использовались герметичные перчатки, устойчивые к действию химикатов. 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. Время разрыва для всех перчаточных материалов может быть различным у различных изготовителей перчаток.

Защита других участков кожи и тела

Избегать контакта с кожей. На случай контакта с химикатом носить передник или защитную одежду.

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. Каждый день переодеваться из рабочей в другую одежду перед уходом с работы.

ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

Защита органов дыхания	Если вентиляция не отвечает требованиям, необходимо носить подходящие средства защиты органов дыхания. Носить респиратор, оборудованный следующим фильтрующим элементом: Газовый фильтр, тип A2. Фильтр для органических паров. 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. 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	Паста.
Цвет	Кремовый.
Запах	Амина.
pH	pH (концентрированный раствор): 10.5 @ 20 °C
Начальная температура кипения и интервал	>232°C @
Температура вспышки	>93°C
Давление пара	<0.01 mmHg @ °C
Относительная плотность	0.98 @ 20 °C
Растворимость (растворимости)	Растворимо в воде.
Другая информация	Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность	Кислоты. Сильные окислители.
Стабильность	Вещество устойчиво при нормальных температурах окружающей среды и, когда используется согласно рекомендации.
Возможность опасных реакций	Нет в наличии.
Условия, которых следует избегать	Не допускать воздействия тепла, пламени и других источников возгорания. Не допускать воздействия избыточного тепла в течение длительных периодов времени. Не допускать воздействия высоких температур или прямого солнечного света.
Материалы, которых следует избегать	Не допускать контакта со следующими материалами: Кислоты. Окислители.
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

ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

Острая токсичность - пероральная

Оценка острой токсичности перорально (мг/кг) 5 000,0

Острая токсичность - дермальная

Оценка острой дермальной токсичности (мг/кг) 1 929,82

Вдыхание	Пар этого продукта может быть опасен при вдыхании.
Проглатывание	Вредно при проглатывании.
Контакт с кожей	Может абсорбироваться кожей. Продолжительное или многократное воздействие может вызвать сильное раздражение. Может вызвать сенсibilизацию при контакте с кожей. Может вызвать сенсibilизацию или аллергические реакции у чувствительных людей.
Контакт с глазами	Риск серьезного повреждения глаз.
Острые и хронические опасности для здоровья.	Вызывает ожоги.
Путь введения	Ингаляционная Абсорбция кожей Прием внутрь. Контакт с кожей и/или глазами
Органы-мишени	Продолжительное или многократное воздействие могут вызвать следующие неблагоприятные симптомы: Риск серьезного повреждения глаз. Может вызвать поражение печени. Может вызвать повреждение почек. Поражение центральной и/или периферической системы.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность	Избегать сброса в окружающую среду. Продукт содержит вещества, которые токсичны для водных организмов и которые могут оказывать долгосрочное отрицательное воздействие на водную среду.
Токсичность	Крайне токсично для обитающих в воде организмов.
<u>Стойкость и разлагаемость</u>	
Стойкость и разлагаемость	Нет данных по биоразлагаемости этого продукта.
<u>Потенциал биоаккумуляции</u>	
Потенциал биоаккумуляции	Доступных данных по биоаккумуляции нет.
<u>Миграция в почве</u>	
Мобильность	Продукт растворим в воде. Не сливать в канализацию или водоводы или на землю.
<u>Другие виды неблагоприятного воздействия</u>	
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.

ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

Класс отходов 08 04 99

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Номер ООН

Никакой информации не требуется.

№ ООН (ДОПОГ/МПОГ) 1760

№ ООН (МКМПОГ) 1760

№ ООН (МОГА) 1760

Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Никакой информации не требуется.

Правильное транспортное название (ДОПОГ/МПОГ) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, NONYL PHENOL)

Правильное транспортное название (МКМПОГ) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, NONYL PHENOL)

Правильное транспортное название МОГА CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, NONYL PHENOL)

Классификация опасности при перевозке

Никакой информации не требуется.

Класс ДОПОГ/МПОГ 8

Классификационный код ДОПОГ/МПОГ C7

Маркировка ДОПОГ/МПОГ 8

Класс МКМПОГ 8

Класс/подразделение МОГА 8

Транспортная маркировка



Группа упаковки

Никакой информации не требуется.

Группа упаковки ДОПОГ/МПОГ II

Группа упаковки МКПОГ II

Группа упаковки МОГА II

Опасности для окружающей среды

Вещества, опасные для окружающей среды/ морские загрязнители
Нет.

Специальные меры предосторожности для пользователя

Никакой информации не требуется.

ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

EmS F-A, S-B

Номер распознавания
опасности (ДОПОГ/МПОГ) 80

Перевозки массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МКХ Никакой информации не требуется.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Дата редакции 03.04.2018

Редакция 5

Дата замены 09.06.2015

Характеристики опасности полностью

H302 Вредно при проглатывании.
H312 Наносит вред при контакте с кожей.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H361fd Предположительно может нанести ущерб плодovitости. Предположительно может нанести ущерб нерожденному ребенку.
H400 Весьма токсично для водных организмов.
H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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.