



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN**

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

Название продукта WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN

Номер продукта 11480

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

Идентифицированные виды использования Смола.

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 - H332 Раздраж. кожу 2 - H315 Раздраж. глаз. 2 - H319 Сенсibiliз. кожи. 1 - H317 CTOT SE 3 - H335

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

Элементы маркировки

Пиктограмма



Сигнальное слово

Осторожно

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN

Краткая характеристики опасности	<p>H315 Вызывает раздражение кожи.</p> <p>H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.</p> <p>H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.</p> <p>H332 Наносит вред при вдыхании.</p> <p>H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.</p> <p>H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p>
Меры предосторожности	<p>P261 Избегать вдыхания паров/ распылителей жидкости.</p> <p>P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.</p> <p>P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды.</p> <p>P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.</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>
Дополнительная информация на маркировочном знаке	EUN205 Содержит составляющие эпоксидов. Может вызывать аллергическую реакцию.
Содержит	EPOXY RESIN (Number average MW <= 700)

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

Эпоксидная смола (среднее значение молекулярного веса <= 700)	30-60%
Номер в реестре CAS: 25068-38-6	
Классификация Раздраж. кожу 2 - H315 Раздраж. глаз. 2 - H319 Сенсibilиз. кожи. 1 - H317 Хронич. токс. для водн. ср. 2 - H411	
TITANIUM DIOXIDE	<1%
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	Избегать контакта с кожей и глазами. В случае происшествия или плохого самочувствия, немедленно обратиться к врачу (показать маркировку, где возможно).
Вдыхание	Сразу же вынести пострадавшего на свежий воздух. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN

Проглатывание	Тщательно промыть рот водой. Не вызывать рвоту. Если появится рвота, следует держать голову низко опущенной, чтобы рвотные массы не попали в лёгкие. Сразу же обратиться к врачу.
Контакт с кожей	Унести пострадавшего от источника загрязнения. Тщательно промыть кожу водой с мылом. Если после промывания раздражение не проходит, обратиться 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.

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.
-------------------------	--

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	Избегать вдыхания газов или паров пожара. 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. Использовать воду, чтобы охладить разогревшиеся от пожара контейнеры и рассеять пары.
---	--

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 песком или другим инертным абсорбентом. Вывозите отходы в закрытых стальных баках.. Контейнеры с собранным разлитым веществом должны иметь надлежащие этикетки с правильной символикой о содержимом и об опасности.
---------------------------	---

Ссылка на другие разделы

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN

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.. При применении не есть, не пить и не курить. Следует ввести хорошие процедуры по личной гигиене.

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

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

Если оценка риска показывает, что возможен контакт с глазами, следует носить средства защиты глаз в соответствии с утвержденным стандартом. Необходимо носить следующие средства защиты: Защитные очки от брызг химикатов. 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. 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.

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN

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.
Защита органов дыхания	Если вентиляция не отвечает требованиям, необходимо носить подходящие 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	Вязкая жидкость.
Запах	Легкий.
pH	pH (концентрированный раствор): 7.0 @ 20 °C
Температура плавления	n/d °C
Начальная температура кипения и интервал	>260 °C @
Температура вспышки	> 204 °C ЗТПМ (Закрытый тигель Пенски-Мартенс).
Давление пара	<0.03mmHg @ °C
Относительная плотность	1.1 - 1.3 @ 20 °C °C
Растворимость (растворимости)	Малорастворимо в воде.
Летучее органическое соединение	Этот продукт содержит максимальное содержание ЛОВ 0 .

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность	Сильные окислители. Амины. Кислоты.
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.
Материалы, которых следует избегать	Не допускать контакта со следующими материалами: Сильные окислители. Сильные кислоты. Амины.

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN

Опасные продукты разложения	Оксиды углерода. Термическое разложение или сжигание может высвободить окислы углерода и другие токсичные газы и пары. Пары/газы/дым следующих веществ: Кислоты - органические. Альдегиды.
------------------------------------	--

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Информация о токсикологических воздействиях

Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Оценка острой токсичности при вдыхании (газы, объемных частей/миллион)

4 500,0

Оценка острой токсичности при вдыхании (пары, мг/л)

11,0

Оценка острой токсичности при вдыхании (пыли/туманы, мг/л)

1,5

Вдыхание Маловероятно, что этот продукт опасен при вдыхании из-за низкого давления пара при температуре окружающей среды. Распыленное вещество/туман могут вызвать раздражение дыхательных путей.

Проглатывание Раздражающий. Симптомы после чрезмерного воздействия могут включать следующее: Тошнота, рвота. Боль в желудке.

Контакт с кожей Раздражает кожу. Может вызвать сенсibilизацию при контакте с кожей. Может вызвать сенсibilизацию или аллергические реакции у чувствительных людей.

Контакт с глазами Раздражает глаза.

Острые и хронические опасности для здоровья. Продукт содержит эпоксидную смолу. Может вызвать сенсibilизацию или аллергические реакции у чувствительных людей.

Путь введения Контакт с кожей и/или глазами

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность Избегать сброса в окружающую среду. Продукт содержит вещество, которое токсично для водных организмов и может оказывать долгосрочное отрицательное воздействие на водную среду.

Токсичность Крайне токсично для обитающих в воде организмов.

Эпоксидная смола (среднее значение молекулярного веса <= 700)

Острая токсичность - рыбы LC₅₀, 96 час: 2 mg/l, Онкоринкус микис (Радужная форель)

Острая токсичность - водные беспозвоночные EC₅₀, 48 час: 1.8 mg/l, Дафния магна

Острая токсичность - водные растения EC₅₀, 72 час: 11 mg/l, Селенаструм каприкорнутум

Острая токсичность - микроорганизмы IC₅₀, 18 час: >42.6 mg/l, Активированный шлам

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN

Хроническая токсичность NOEC, 21 день: 0.3 mg/l, Дафния магна
- водные
беспозвоночные

Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Нет данных по биоразлагаемости этого продукта.

Эпоксидная смола (среднее значение молекулярного веса <= 700)

Стойкость и разлагаемость Продукт не является легко разлагаемым микроорганизмами.

Биоразложение Вода - Разложение 12%: 28 день

Потенциал биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции Доступных данных по биоаккумуляции нет.

Эпоксидная смола (среднее значение молекулярного веса <= 700)

Потенциал биоаккумуляции BCF: 100 - 3000,

Коэффициент распределения log Pow: 3.242

Миграция в почве

Мобильность Не сливать в канализацию или водоводы или на землю.

Эпоксидная смола (среднее значение молекулярного веса <= 700)

Мобильность Не считается подвижным.

Коэффициент абсорбции/десорбции Информация поставщика. Вода - Кос: 1800 - 4400 @ °C

Константа закона Генри 4.93E-05 Па м³/моль @ 25°C

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 99

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Общее Нет никакой другой известной информации.

Номер ООН

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN

№ ООН (ДОПОГ/МПОГ) 3082

№ ООН (МКМПОГ) 3082

№ ООН (МОГА) 3082

Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Правильное транспортное название (ДОПОГ/МПОГ) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

Правильное транспортное название (МКМПОГ) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

Правильное транспортное название МОГА ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

Классификация опасности при перевозке

Класс ДОПОГ/МПОГ 9

Маркировка ДОПОГ/МПОГ 9

Класс МКМПОГ 9

Класс/подразделение МОГА 9

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



Специальные меры предосторожности для пользователя

EmS F-A, S-F

Номер распознавания опасности (ДОПОГ/МПОГ) 90

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

Правила/законодательство, касающиеся безопасности, охраны здоровья и окружающей среды, применимые к данному продукту или смеси

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN

Национальные правила The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Общая информация	Только обученный персонал должен использовать это вещество.
Дата редакции	04.04.2018
Редакция	6
Дата замены	28.04.2016
Характеристики опасности полностью	H315 Вызывает раздражение кожи. H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H319 Вызывает серьезное раздражение глаз. H332 Наносит вред при вдыхании. H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей. H411 Токсично 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.