



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
P-AQUALINE 300, 400, 650**

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

Название продукта P-AQUALINE 300, 400, 650

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

Идентифицированные виды использования coating

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 Респираторн. сенсibilиз. 1 - H334 Сенсibilиз. кожи. 1 - H317 СТOT SE 3 - H335

Опасности для окружающей среды Не классифицируется

Здоровье людей

С изоцианитами не должны работать люди с аллергией на изоцианиты и особенно страдающие астмой или другими респираторными заболеваниями. С этим продуктом нельзя работать лицам, подверженным аллергическим реакциям. С этим продуктом нельзя работать лицам с нарушенной функцией легких.

Элементы маркировки

Пиктограмма



P-AQUALINE 300, 400, 650

Сигнальное слово	Опасно
Краткая характеристика 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>H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.</p> <p>H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.</p>
Меры предосторожности	<p>P261 Избегать вдыхания паров/ распылителей жидкости.</p> <p>P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.</p> <p>P284 [В случае недостаточной вентиляции] пользоваться средствами защиты органов дыхания.</p> <p>P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды.</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>P312 В случае плохого самочувствия обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу.</p>
Дополнительная информация на маркировочном знаке	EUN204 Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергическую реакцию.
Содержит	4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE), DIPHENYLMETHANE-4,4'-DI-ISOCYANATE, 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers

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**

4,4 - метилendi (циклогексизо циклогексизоцианат)	10-30%
Номер в реестре CAS: 5124-30-1	
Классификация	
Острая токс. 3 - H331	
Раздраж. кожу 2 - H315	
Раздраж. глаз. 2 - H319	
Респираторн. сенсibiliз. 1 - H334	
Сенсibiliз. кожи. 1 - H317	
СТОТ SE 3 - H335	

P-AQUALINE 300, 400, 650

4,4 - диизоцианат метилендифенил	<1%
Номер в реестре CAS: 101-68-8	
Классификация	
Острая токс. 4 - H332	
Раздраж. кожу 2 - H315	
Раздраж. глаз. 2 - H319	
Респираторн. сенсibiliз. 1 - H334	
Сенсibiliз. кожи. 1 - H317	
Канцерог. 2 - H351	
СТОТ SE 3 - H335	
СТОТ RE 2 - H373	
4,4 - диизоцианат метилендифенил, олигомеры	<1%
Номер в реестре CAS: —	
Классификация	
Острая токс. 4 - H332	
Раздраж. кожу 2 - H315	
Раздраж. глаз. 2 - H319	
Респираторн. сенсibiliз. 1 - H334	
Сенсibiliз. кожи. 1 - H317	
Канцерог. 2 - H351	
СТОТ SE 3 - H335	
СТОТ RE 2 - H373	
олова бис (2-этилгексаноата)	<1%
Номер в реестре CAS: 301-10-0	
Классификация	
Сильно поврежд. глаз. 1 - H318	
Сенсibiliз. кожи. 1B - H317	
Репродуктивн. 2 - H361	
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 вдыхания паров и 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.
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	Сразу же снять загрязненную одежду и промыть кожу водой с мылом. Если после промывания раздражение не проходит, обратитесь к врачу.

P-AQUALINE 300, 400, 650

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, обратиться 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 Избегать вдыхания газов или паров пожара. Охлаждать водой нагретые от пламени контейнеры, пока пожар не будет полностью ликвидирован.

Советы пожарным

Защитные действия во время пожаротушения Не использовать воду, если возможно.

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 Предупредить всех о возможной опасности и, в случае необходимости, эвакуировать из зоны проведения работ. Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества. Избегать вдыхания паров и контакта с кожей и глазами.

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

P-AQUALINE 300, 400, 650

Меры предосторожности при использовании Использовать только в хорошо вентилируемых местах. Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. При открывании бака соблюдайте меры предосторожности, так как его содержимое может находиться под повышенным давлением.. Не допускать вдыхания паров/брызг и контакта с кожей и глазами. Не использовать в замкнутых пространствах без отвечающей требованиям вентиляции и/или респиратора. Хранить вдалеке от тепла, искр и открытого пламени. 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

олова бис (2-этилгексаноата)

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

Краткосрочный предел вредного воздействия (15-минутный): WEL 0.2 мг/м³(Sk)

WEL = Workplace Exposure Limit.

Комментарии по ингредиентам WEL = Workplace Exposure Limits

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. 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: Каучук (натуральный, латекс). Неопрен. Поливинилхлорид (ПВХ). 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

Носить защитный костюм от химикатов.

P-AQUALINE 300, 400, 650

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 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. При распылении носить подходящий респиратор с подачей воздуха. Респираторы с полной лицевой маской с заменяемыми фильтрующими элементами должны соответствовать ГОСТу Р 12.4.189-99 "ССБТ. СИЗОД. Маски. Общие технические условия". 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.
Цвет	Полупрозрачное вещество.
Запах	Легкий.
Начальная температура кипения и интервал	>150°C @
Температура вспышки	> 200°C
Давление пара	<10mmHg @ °C
Относительная плотность	1.02 @ 20 °C°C
Растворимость (растворимости)	Нерастворимо в воде.
Вязкость	6500-9500 мПа с @ 20°C
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.

P-AQUALINE 300, 400, 650

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 - при ингаляционном воздействии

Оценка острой токсичности при вдыхании (газы, объемных частей/миллион) 2 779,21

Оценка острой токсичности при вдыхании (пары, мг/л) 11,91

Оценка острой токсичности при вдыхании (пыли/туманы, мг/л) 1,99

Вдыхание Вредно при вдыхании. Может вызвать повышенную чувствительность при вдыхании.

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. С изоцианатами не должны работать люди с аллергией на изоцианиты и особенно страдающие астмой или другими респираторными заболеваниями. С этим продуктом нельзя работать лицам, подверженным аллергическим реакциям. С этим продуктом нельзя работать лицам с нарушенной функцией легких.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность Не допускать выбросов в окружающую среду.

Острая токсичность - рыбы LC₅₀, 96 hours: 1.2 mg/l мг/л, водоросли

Острая токсичность - водные беспозвоночные EC₅₀, 48 hours: >500mg/l мг/л, Дафния магна

Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Assessment of biological degradability (Closed-Bottle Test) 60 %.

Потенциал биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции Доступных данных по биоаккумуляции нет.

Миграция в почве

Мобильность Не считается подвижным.

Другие виды неблагоприятного воздействия

Другие отрицательные воздействия Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы обработки отходов

P-AQUALINE 300, 400, 650

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 Этот продукт не подпадает под международные правила транспортировки опасных товаров (IMDG, IATA, ADR/RID).

Номер ООН

Никакой информации не требуется.

Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Никакой информации не требуется.

Классификация опасности при перевозке

Транспортная маркировка

Никакого предупредительного транспортного знака не требуется.

Группа упаковки

Никакой информации не требуется.

Опасности для окружающей среды

Вещества, опасные для окружающей среды/ морские загрязнители

Нет.

Специальные меры предосторожности для пользователя

Никакой информации не требуется.

Перевозки массовых грузов Никакой информации не требуется.

в соответствии с

Приложением II МАРПОЛ

73/78 и Кодексом МКХ

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Дата редакции 04.04.2018

Редакция 4

Дата замены 29.04.2016

P-AQUALINE 300, 400, 650

Характеристики опасности полностью

H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H331 Токсично при вдыхании.
H332 Наносит вред при вдыхании.
H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H351 Предположительно вызывает рак.
H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.
H373 При продолжительном или многократном воздействии может наносить вред органам .
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.