



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
INSULCURE 20 PT B**

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

Название продукта INSULCURE 20 PT B

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 Разъед. кожу 1B - H314 Сильно поврежд. глаз. 1 - H318 Сенсибилиз. кожи. 1 - H317
Репродуктивн. 2 - H361f

Опасности для окружающей среды Хронич. токс. для водн. ср. 3 - H412

Элементы маркировки

Пиктограмма



Сигнальное слово

Опасно

Краткая характеристики опасности

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H361f Предположительно может нанести ущерб плодородности.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

INSULCURE 20 PT B

Меры предосторожности	<p>R264 После работы с веществом тщательно вымыть загрязненную кожу.</p> <p>R280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.</p> <p>R303+R361+R353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/ принять душ.</p> <p>R305+R351+R338 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>R308+R313 В случае воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу.</p> <p>R333+R313 Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.</p>
Содержит	4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL, 3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE, DIETHYLENTRIAMINE

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

Смеси

3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE	5-10%
Номер в реестре CAS: 112-57-2	
Классификация	
Острая токс. 4 - H312	
Разъед. кожу 1B - H314	
Сенсибилиз. кожи. 1 - H317	
Хронич. токс. для водн. ср. 2 - H411	
4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL	5-10%
Номер в реестре CAS: 80-05-7	
Классификация	
Сильно поврежд. глаз. 1 - H318	
Сенсибилиз. кожи. 1 - H317	
Репродуктивн. 2 - H361f	
CTOT SE 3 - H335	
диэтилентриамин	1-5%
Номер в реестре CAS: 111-40-0	
Классификация	
Острая токс. 4 - H302	
Острая токс. 4 - H312	
Разъед. кожу 1B - H314	
Сильно поврежд. глаз. 1 - H318	
Сенсибилиз. кожи. 1 - H317	

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

INSULCURE 20 PT B

Вдыхание	Унести пострадавшего от источника загрязнения. Перенести пострадавшего на свежий воздух, он также должен находиться в тепле и в положении покоя, удобном для дыхания. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.
Проглатывание	Сразу же обратиться к врачу. Не вызывать рвоту. Прополоскать рот.
Контакт с кожей	Сразу же снять загрязненную одежду и промыть кожу водой с мылом. Продолжать промывать в течение по крайней мере 15 минут. Если после промывания раздражение не проходит, обратиться к врачу. Химические ожоги необходимо лечить у врача.
Контакт с глазами	Если не промыть сразу же, вещество может вызвать постоянную травму глаза. Продолжайте промывать по крайней мере в течение 15 минут и обратитесь к врачу. Сразу же 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.
Проглатывание	Этот продукт является разъедающим. Вредно при проглатывании. Может вызвать химические ожоги рта, пищевода и желудка. Может вызвать сильные повреждения внутренних органов.
Контакт с кожей	Разъедает кожу и глаза. Вызывает ожоги. Аллергические высыпания на коже.
Контакт с глазами	Этот продукт является разъедающим. Контакт с концентрированным химикатом может очень быстро привести к сильному поражению глаз, возможно - слепоте.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

Средства пожаротушения.

Подходящие средства пожаротушения	Тушить диоксидом углерода или сухим порошком. Охлаждать распыленной водой разогретые от пожара контейнеры и убрать их с места пожара, если это можно сделать без риска.
Неподходящие средства пожаротушения	Не использовать струю воды для тушения, поскольку от этого пожар распространится дальше.

Конкретные опасности, обусловленные данным химическим веществом или смесью

Опасные горючие продукты	Оксиды углерода. Термическое разложение или сжигание может высвободить окиси углерода и другие токсичные газы и пары.
---------------------------------	---

Советы пожарным

Защитные действия во время пожаротушения	Держаться относительно ветра так, чтобы избежать дыма. 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	Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества. Если вентиляция не отвечает требованиям, использовать подходящие средства защиты органов дыхания. Избегать вдыхания паров и контакта с кожей и глазами. При разлитом материале опасаться скользких полов и прочих поверхностей.
-----------------------------------	---

Меры предосторожности для окружающей среды

INSULCURE 20 PT B

Меры предосторожности для окружающей среды Избегать или свести до минимума какое-либо загрязнение окружающей среды.

Методы и материалы для локализации и очистки

Методы для очистки Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Локализовать разлитое вещество песком, землей или другим подходящим негорючим материалом. Не допускать разливов или стоков в дренажные трубы, канализацию или водоводы. Абсорбировать разлитое вещество негорючим абсорбирующим материалом. Собрать и поместить в подходящие контейнеры для утилизации отходов и безопасно запечатать. Снабдить этикеткой контейнеры с отходами и загрязненными веществами и убрать с участка как можно скорее. Промыть загрязненный участок большим количеством воды. 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 Для личной защиты смотрите Раздел 8. Для получения информации об утилизации отходов см. раздел 13.

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

Меры предосторожности для безопасного обращения

Меры предосторожности при использовании Следует ввести хорошие процедуры по личной гигиене. Вымыть водой с мылом руки и все другие загрязненные части тела перед уходом с рабочего места. Следует ввести хорошие процедуры по личной гигиене. Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию.

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 тепла, искр и открытого пламени. 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

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. 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".

INSULCURE 20 PT B

Защита рук	Следует носить устойчивые к действию химикатов, герметичные перчатки, соответствующие требованиям утвержденного стандарта, если оценка риска указывает на возможность контакта с кожей. Самые пригодные перчатки должны быть выбраны во время консультации с поставщиком/изготовителем перчаток, которые могут предоставить информацию о времени разрыва материала перчаток. Выбранные перчатки должны иметь период разрыва по крайней мере 8 часов. Для защиты рук от низких температур перчатки должны соответствовать ГОСТу Р ЕН 374-2009 "Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки, защищающие от химикатов и микроорганизмов. Общие технические требования. Методы испытаний".
Защита других участков кожи и тела	На случай контакта с химикатом носить передник или защитную одежду.
Гигиенические меры	Предоставить станцию для промывки глаз и аварийный душ. Если химикат попадет на кожу, сразу же вымыть водой с мылом. Немедленно снять всю намокшую или загрязненную одежду. Умываться в конце каждой рабочей смены и перед едой, курением и использованием туалета.
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: Фильтр для органических паров. Газовый фильтр, тип А2. 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	Окрашенная жидкость.
Цвет	Янтарный.
pH	Не определено.
Температура плавления	Не определено.
Начальная температура кипения и интервал	>160°C @
Температура вспышки	>93°C Не указано.
Скорость испарения	Не определено.
Давление пара	<1 мм рт. ст. @ °C
Летучее органическое соединение	Этот продукт содержит максимальное содержание ЛОВ 0 .

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность	С продуктом могут реагировать следующие материалы: Окислители.
Стабильность	Вещество устойчиво при нормальных температурах окружающей среды и, когда используется согласно рекомендации.

INSULCURE 20 PT B

Возможность опасных реакций	Нет никаких известных потенциально опасных реакций.
Условия, которых следует избегать	Не допускать воздействия тепла. Не допускать контакта со следующими материалами: Сильные окислители. При реакциях со следующими веществами может выделяться тепло: Щелочи. Амины. Не допускать контакта с кислотами.
Материалы, которых следует избегать	Сильные кислоты. Щелочи - органические. Сильные окислители.
Опасные продукты разложения	Оксиды углерода. Термическое разложение или сжигание может высвободить окиси углерода и другие токсичные газы и пары.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Информация о токсикологических воздействиях

Острая токсичность - пероральная

Оценка острой токсичности перорально (мг/кг) 50 000,0

Острая токсичность - дермальная

Оценка острой дермальной токсичности (мг/кг) 110 000,0

Вдыхание	Пары могут раздражать горло/дыхательную систему. Симптомы после чрезмерного воздействия могут включать следующее: Кашель. Продолжительное вдыхание высоких концентраций может повредить дыхательную систему.
Проглатывание	Проглатывание концентрированного химиката может вызвать сильные повреждения внутренних органов. Может вызвать химические ожоги рта, пищевода и желудка.
Контакт с кожей	Раздражает кожу. Продукт содержит небольшое количество сенсибилизирующего вещества. Может вызвать сенсибилизацию или аллергические реакции у чувствительных людей. Может вызвать сенсибилизацию или аллергические реакции у чувствительных людей.
Контакт с глазами	Риск серьезного повреждения глаз. Может вызвать затуманенное зрение и серьезное повреждение глаз.
Путь введения	Ингаляционная Прием внутрь. Контакт с кожей и/или глазами
Органы-мишени	Глаза Кожа Дыхательная система, легкие
Медицинские соображения	Может приводить к повышенной чувствительности кожи или аллергическим реакциям у чувствительных людей.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность Продукт содержит вещества, которые токсичны для водных организмов и которые могут оказывать долгосрочное отрицательное воздействие на водную среду.

Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Нет доступных данных.

Другие виды неблагоприятного воздействия

Другие отрицательные воздействия Не определено.

INSULCURE 20 PT B

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. Отходы классифицируются как опасные. Утилизация отходов на официальном полигоне отходов в соответствии с требованиями местных нормативных органов по утилизации отходов.

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

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Номер ООН

№ ООН (ДОПОГ/МПОГ) 2735

№ ООН (МКМПОГ) 2735

№ ООН (МОГА) 2735

Надлежащее отгрузочное наименование ООН

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

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

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

Классификация опасности при перевозке

Класс ДОПОГ/МПОГ 8

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

INSULCURE 20 PT B

Номер распознавания опасности (ДОПОГ/МПОГ) 80

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Дата редакции 04.04.2018

Редакция 4

Дата замены 29.04.2016

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.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H361f Предположительно может нанести ущерб плодовитости.
- 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.