



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
INSULCURE 11B PT B**

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

Название продукта INSULCURE 11B PT B

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

Идентифицированные виды использования Casting compound

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. 3 - H311 Острая токс. 3 - H331 Разъед. кожу 1A - H314 Сильно поврежд. глаз. 1 - H318 Сенсибилиз. кожи. 1 - H317

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

Элементы маркировки

Пиктограмма



Сигнальное слово

Опасно

INSULCURE 11B PT B

Краткая характеристики опасности	<p>H302 Вредно при проглатывании.</p> <p>H311+H331 Токсично при контакте с кожей или вдыхании.</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>P260 Избегать вдыхания паров/ распылителей жидкости.</p> <p>P270 Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.</p> <p>P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.</p> <p>P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.</p> <p>P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.</p> <p>P312 В случае плохого самочувствия обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу.</p>
Содержит	<p>2,2'-DIMETHYL-4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE), 2-ETHYL-4-METHYLIMIDAZOLE, 4-Methylimidazole</p>

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

Смеси

2,2'-DIMETHYL-4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE)	60-100%
Номер в реестре CAS: 6864-37-5	
Классификация Острая токс. 4 - H302 Острая токс. 3 - H311 Острая токс. 3 - H331 Разъед. кожу 1A - H314 Сильно поврежд. глаз. 1 - H318 Хронич. токс. для водн. ср. 2 - H411	
2-этил-4-метилимидазол	1-5%
Номер в реестре CAS: 931-36-2	
Классификация Острая токс. 4 - H302 Раздраж. кожу 2 - H315 Сильно поврежд. глаз. 1 - H318 Сенсибилиз. кожи. 1B - H317	
4-Methylimidazole	<1%
Номер в реестре CAS: 822-36-6	
Классификация Острая токс. 4 - H302 Острая токс. 3 - H311 Разъед. кожу 1B - H314 Канцерог. 2 - H351	

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

INSULCURE 11B PT B

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общая информация	Крайне важно сразу же оказать первую помощь. Снять загрязненную одежду. При всех спасательных операциях персонал, оказывающий первую медицинскую помощь, должен носить соответствующие средства индивидуальной защиты.
Вдыхание	Перенести пострадавшего на свежий воздух, он также должен находиться в тепле и в положении покоя, удобном для дыхания. При затрудненном дыхании может потребоваться кислород.
Проглатывание	Сразу же обратиться к врачу. Тщательно промыть рот водой. Не вызывать рвоту. Если появится рвота, следует держать голову низко опущенной, чтобы рвотные массы не попали в лёгкие.
Контакт с кожей	Важно сразу же удалить вещество с кожи. Снять загрязненную одежду и тщательно промыть кожу водой. Химические ожоги необходимо лечить у врача. Если после промывания раздражение не проходит, обратиться к врачу.
Контакт с глазами	Сразу же обратиться к врачу. Продолжайте промывать по крайней мере в течение 15 минут и обратитесь к врачу. Снимите все контактные линзы и широко отодвиньте веки.
Защита спасателей	При всех спасательных операциях персонал, оказывающий первую медицинскую помощь, должен носить соответствующие средства индивидуальной защиты. Выполнение искусственного дыхания "рот-в-рот" может быть опасно для персонала, оказывающего первую медицинскую помощь.

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	Токсично при вдыхании.
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	Токсично при контакте 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	Для тушения использовать устойчивую к действию спирта пену, диоксид углерода или сухой порошок. Распыленная вода, туман или водяная пыль.
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	Продукты термического разложения или сгорания могут включать следующие вещества: Вредные газы или пары.
---------------------------------	---

Советы пожарным

Защитные действия во время пожаротушения	В случае пожара: Контейнеры рядом с местом пожара следует убрать или охладить водой. Использовать воду, чтобы охладить разогревшиеся от пожара контейнеры и рассеять пары.
---	--

INSULCURE 11B PT B

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 Не допускать незадействованный и незащищенный персонал на место разлива. Избегать вдыхания паров и контакта с кожей и глазами. Избегать контакта с кожей и глазами. Носить подходящие средства защиты, включающие перчатки, химические очки/лицевой щиток, респиратор, сапоги, одежду или передник, в зависимости от ситуации. Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества.

Меры предосторожности для окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды Не допускать попадания в окружающую среду. Чтобы не допустить выброса, поставить контейнер так, чтобы поврежденная сторона была наверху. Не допускать разливов или стоков в дренажные трубы, канализацию или водоводы. Избегать слива в канализацию или водоводы или на землю. Если произойдет загрязнение окружающей среды (канализация, водоводы, почва или воздух), проинформировать соответствующие руководящие органы.

Методы и материалы для локализации и очистки

Методы для очистки Остановить утечку безопасным образом. Убрать контейнеры с участка разлива. Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Небольшие разливы: Вытереть абсорбирующей тканью и безопасно утилизировать отходы. Большие разливы: Абсорбировать разлитое вещество негорючим абсорбирующим материалом. Локализовать разлитое вещество песком, землей или другим подходящим негорючим материалом. Собрать и поместить в подходящие контейнеры для утилизации отходов и безопасно запечатать. Промыть загрязненный участок большим количеством воды.

Ссылка на другие разделы

Ссылка на другие разделы Для личной защиты смотрите Раздел 8. Для утилизации сточных вод смотрите 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 Только для специалистов. Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Носить подходящие средства защиты, включающие перчатки, химические очки/лицевой щиток, респиратор, сапоги, одежду или передник, в зависимости от ситуации. Избегать вдыхания паров/распылителей жидкости. Избегать контакта с кожей и глазами. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. После работы с тщательно вымыть руки. При работе с этим продуктом на месте должны быть установки для промывки глаз и аварийный душ.

Советы по общей гигиене труда Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. При загрязнении кожи сразу немедленно промыть. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед последующим использованием. Помыться после использования этого вещества и перед едой, курением и использованием туалета.

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 под замком. Хранить вдалеке от несовместимых материалов (смотрите Раздел 10).

INSULCURE 11B PT B

Класс хранения Хранилище для токсичных материалов. Хранилище для коррозионных материалов.

Конкретный конечный пользователь (пользователи)

Конкретный конечный пользователь (пользователи) Установленные виды использования этого продукта подробно даны в Разделе 1.

Описание использования Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию.

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

Контроль за воздействием

Применимые меры технического контроля Этот продукт не следует использовать в условиях с плохой вентиляцией без защитной маски с надлежащим газовым фильтром (то есть, типа A1, согласно ГОСТу 12.4.235-2012 (EN 14387:2008) "ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка"). Предоставить отвечающую требованиям общую и местную вытяжную вентиляцию. Могут потребоваться механическая вентиляция или вытяжная вентиляция по месту. Не допускать вдыхания паров.

Индивидуальная защита Избегать вдыхания паров/распылителей жидкости.

Защита глаз/лица Если оценка риска показывает, что возможен контакт с глазами, следует носить средства защиты глаз в соответствии с утвержденным стандартом. Носить плотно прилегающие 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 Самые пригодные перчатки должны быть выбраны во время консультации с поставщиком/изготовителем перчаток, которые могут предоставить информацию о времени разрыва материала перчаток. 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. Принимая во внимание данные, указанные изготовителем перчаток, проверить при использовании, что перчатки сохраняют свои защитные свойства, и поменять их, как только будет замечено какое-либо повреждение.

Защита других участков кожи и тела Носить надлежащую одежду, чтобы избежать какой-либо возможности контакта с жидкостью и многократного или продолжительного контакта с парами.

Гигиенические меры Немедленно промыть загрязненную одежду и кожу большим количеством воды, затем снять одежду. Немедленно снять всю намочшую или загрязненную одежду.

Защита органов дыхания Средства защиты органов дыхания обязательно должны соответствовать цели своего использования. 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 Жидкость.

Цвет Янтарный.

INSULCURE 11B PT B

Запах	Амина.
Температура вспышки	> 93.3°C
Относительная плотность	0.95

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность	Вещество устойчиво при нормальных температурах окружающей среды и, когда используется согласно рекомендации.
Стабильность	Вещество устойчиво при нормальных температурах окружающей среды и, когда используется согласно рекомендации.
Возможность опасных реакций	Не будет полимеризоваться.
Условия, которых следует избегать	Хранить вдали от тепла, искр и открытого пламени. Не допускать контакта со следующими материалами: Сильные окислители.
Материалы, которых следует избегать	Сильные окислители.
Опасные продукты разложения	Нет никаких известных опасных продуктов разложения.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Информация о токсикологических воздействиях

Острая токсичность - пероральная

Оценка острой токсичности перорально (мг/кг) 5 618,0

Острая токсичность - дермальная

Оценка острой дермальной токсичности (мг/кг) 34 924,0

Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Оценка острой токсичности при вдыхании (газы, объемных частей/миллион) 82 353,0

Оценка острой токсичности при вдыхании (пары, мг/л) 353,0

Оценка острой токсичности при вдыхании (пыли/туманы, мг/л) 59,0

Вдыхание	Токсично при вдыхании.
Проглатывание	Вредно при проглатывании. Может вызвать химические ожоги рта, пищевода и желудка.
Контакт с кожей	Токсично при контакте с кожей. Вызывает сильные ожоги.
Контакт с глазами	Вызывает серьезные повреждения глаз.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

INSULCURE 11B PT B

Экотоксичность	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Токсичность	Токсично для водных организмов, может вызвать долгосрочные вредные последствия для водной среды.
<u>Стойкость и разлагаемость</u>	
Стойкость и разлагаемость	Нет доступных данных.
<u>Потенциал биоаккумуляции</u>	
Потенциал биоаккумуляции	Доступных данных по биоаккумуляции нет.
<u>Миграция в почве</u>	
Мобильность	Нет зарегистрированных данных.
<u>Другие виды неблагоприятного воздействия</u>	
Другие отрицательные воздействия	Нет никаких известных.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы обработки отходов

Общая информация	Утилизировать стоки через подрядчика по утилизации с лицензией. Утилизировать отходы производства или использованные контейнеры в соответствии с местными нормативными требованиями. Данный продукт и емкость, в которой он хранится, следует утилизировать как опасные отходы.
Методы удаления отходов	Утилизировать этот материал и его контейнер на пункте сбора опасных или специальных отходов. Утилизировать стоки через подрядчика по утилизации с лицензией. Утилизировать отходы производства или использованные контейнеры в соответствии с местными нормативными требованиями.
Класс отходов	08 04 99

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Номер ООН

№ ООН (ДОПОГ/МПОГ)	2922
№ ООН (МКМПОГ)	2922
№ ООН (МОГА)	2922

Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Правильное транспортное название (ДОПОГ/МПОГ)	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)
Правильное транспортное название (МКМПОГ)	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)
Правильное транспортное название МОГА	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

Классификация опасности при перевозке

Класс ДОПОГ/МПОГ	8
Дополнительные виды опасности ДОПОГ/МПОГ	6.1

INSULCURE 11B PT B

Классификационный код
ДОПОГ/МПОГ СТ1

Маркировка ДОПОГ/МПОГ 8

Класс МКМПОГ 8

Дополнительные виды
опасности МКПОГ 6.1

Класс/подразделение МОГА 8

Дополнительные виды
опасности МОГА 6.1

Транспортная маркировка



Группа упаковки

Группа упаковки
ДОПОГ/МПОГ II

Группа упаковки МКПОГ II

Группа упаковки МОГА II

Опасности для окружающей среды

Вещества, опасные для окружающей среды/ морские загрязнители



Специальные меры предосторожности для пользователя

EmS F-A, S-B

Номер распознавания
опасности (ДОПОГ/МПОГ) 86

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Дата редакции 04.04.2018

Редакция 3

Дата замены 29.04.2016

Номер ПМ 20691

INSULCURE 11B PT B

Характеристики опасности полностью	<p>H302 Вредно при проглатывании.</p> <p>H311 Токсично при контакте с кожей.</p> <p>H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.</p> <p>H315 Вызывает раздражение кожи.</p> <p>H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.</p> <p>H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.</p> <p>H331 Токсично при вдыхании.</p> <p>H351 Предположительно вызывает рак.</p> <p>H411 Токсично 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.