

ITW Performance Polymers

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ FLEXANE PRIMER FL-20

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

Название продукта FLEXANE PRIMER FL-20

Номер продукта 15985 DE

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

Идентифицированные виды использования Средство для грунтовки.

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
customerservice.shannon@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 Воспламеняющ. жидк. 2 - H225

Опасности для здоровья человека Острая токс. 4 - H332 Раздраж. глаз. 2 - H319 Респираторн. сенсibiliз. 1 - H334
Сенсибилиз. кожи. 1 - H317 Канцерог. 2 - H351 CTOT SE 3 - H336 CTOT RE 2 - H373

Опасности для окружающей среды Не классифицируется

Здоровье людей

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.

Элементы маркировки

Пиктограмма



Сигнальное слово

Опасно

FLEXANE PRIMER FL-20

Краткая характеристики опасности	<p>H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.</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>H336 Может вызывать сонливость или головокружение.</p> <p>H351 Предположительно вызывает рак.</p> <p>H373 При продолжительном или многократном воздействии может наносить вред органам .</p>
Меры предосторожности	<p>P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить.</p> <p>P261 Избегать вдыхания паров/ распылителей жидкости.</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>P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.</p> <p>P403+P235 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.</p>
Содержит	<p>ETHYL ACETATE, 4,4 - диизоцианат метиленидифенил, DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers & homologues</p>

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

ETHYL ACETATE	60-100%
Номер в реестре CAS: 141-78-6	
Классификация	
Воспламеняющ. жидк. 2 - H225	
Раздраж. глаз. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	
DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers & homologues	<1%
Номер в реестре CAS: 9016-87-9	
Классификация	
Острая токс. 2 - H330	
Раздраж. кожу 2 - H315	
Раздраж. глаз. 2 - H319	
Респираторн. сенсibiliз. 1 - H334	
Сенсибилиз. кожи. 1 - H317	
Канцерог. 2 - H351	
STOT SE 3 - H335	
STOT RE 2 - H373	

FLEXANE PRIMER FL-20

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	
Сенсибилиз. кожи. 1 - H317	
Канцерог. 2 - H351	
STOT SE 3 - H335	
STOT RE 2 - H373	

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общая информация	С изоцианатами не должны работать люди с аллергией на изоцианаты и особенно страдающие астмой или другими респираторными заболеваниями. Покажите обслуживающему Вас врачу этот листок данных о безопасности
Вдыхание	Сразу же вынести пострадавшего на свежий воздух. При затрудненном дыхании пострадавшему может помочь надлежащим образом обученный персонал, подавая кислород. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.
Проглатывание	Не вызывать рвоту. Выпить несколько стаканов воды или молока. Если человек без сознания, никогда не давайте ему что-нибудь пить или есть. 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, 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. 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

FLEXANE PRIMER FL-20

Конкретные опасности Избегать вдыхания газов или паров пожара. Раздражающие газы или пары. Продукт является очень воспламеняющимся. Пары тяжелее воздуха и могут распространяться по полу и перемещаться на значительные расстояния от источника возгорания и давать обратную вспышку. Пары тяжелее воздуха и могут распространяться по полу и перемещаться на значительные расстояния от источника возгорания и давать обратную вспышку. Пары могут воспламеняться. При сильном нагревании создается избыточное давление, которое может привести к взрыву контейнера.

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. Охлаждать водой нагревшиеся от пламени контейнеры, пока пожар не будет полностью ликвидирован. 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 Предупредить всех о возможной опасности и, в случае необходимости, эвакуировать из зоны проведения работ. Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Избегать вдыхания паров. Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества. Рядом с местом разлива нельзя курить, не должно быть искр, пламени или других источников возгорания.

Меры предосторожности для окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды Избегать или свести до минимума какое-либо загрязнение окружающей среды. Не сливать в канализацию или водоводы или на землю. 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 Предоставить отвечающую требованиям общую и местную вытяжную вентиляцию. Для этого продукта или ингредиентов соблюдать все ПДК на рабочем месте. Не допускать вдыхания паров. Не допускать разливов. Избегать контакта с кожей и глазами. Следует не допустить возникновения статического электричества и искр. Хранить вдалеке от тепла, искр и открытого пламени. Ликвидировать все источники возгорания. 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

FLEXANE PRIMER FL-20

Меры предосторожности при хранении Хранить в герметично закрытом, первоначальном контейнере в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом 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

ETHYL ACETATE

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): 50 мг/м³
Краткосрочный предел вредного воздействия (15-минутный):

Комментарии по ингредиентам WEL = Workplace Exposure Limits

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

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

Носить защитный костюм от химикатов.

Гигиенические меры

Предоставить станцию для промывки глаз и аварийный душ. Держать отдельно от продуктов, напитков и пищи для животных. Умываться в конце каждой рабочей смены и перед едой, курением и использованием туалета. При загрязнении кожи сразу немедленно промыть. Каждый день переодеваться из рабочей в другую одежду перед уходом с работы. В процессе использования не принимать пищу, не пить и не курить.

FLEXANE PRIMER FL-20

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 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	Жидкость.
Цвет	Оранжевый.
Запах	Растворителя.
pH	pH (концентрированный раствор): 7 @ 20 °C
Начальная температура кипения и интервал	77.7°C @
Температура вспышки	-4°C
Скорость испарения	4.1 (butyl acetate=1)
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	Верхний предел воспламеняемости/взрываемости: 11 Нижний предел воспламеняемости/взрываемости: 2
Давление пара	86 mmHg @ °C
Плотность пара	3.0
Относительная плотность	0.91 @ 20 °C°C
Летучесть	95

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность	Сильные окислители. Спирты, гликоли. Амины. Органические пероксиды/гидропероксиды.
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. Вода, влага.
Материалы, которых следует избегать	Избегать контакта с окислителями. Органические пероксиды/гидропероксиды. Неорганические пероксиды. Спирты, гликоли. Амины. Щелочи - неорганические. Щелочи - органические.
Опасные продукты разложения	Оксиды углерода. Термическое разложение или сжигание может высвободить окиси углерода и другие токсичные газы и пары.

FLEXANE PRIMER FL-20

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Информация о токсикологических воздействиях

Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Оценка острой токсичности при вдыхании (пары, мг/л) 11,0

Вдыхание	Вредно при вдыхании. Пар этого продукта может быть опасен при вдыхании. Может вызвать сенсibilизацию при вдыхании. Пары могут отрицательным образом воздействовать на центральную нервную систему. Симптомы после чрезмерного воздействия могут включать следующее: Головная боль. Тошнота, рвота. Отравление. Может вызвать дискомфорт.
Проглатывание	Может вызвать тошноту, головную боль, головокружение и отравление. Может вызвать химические ожоги рта, пищевода и желудка.
Контакт с кожей	Продолжительный контакт может вызвать высушивание кожи. Продукт оказывает обезжиривающее действие на кожу. Может вызвать аллергическую контактную экзему. Повторяющееся воздействие может стать причиной сухости или трещин кожи. Продолжительное или многократное воздействие может вызвать сильное раздражение. Может вызвать сенсibilизацию при контакте с кожей.
Контакт с глазами	Может вызвать сильное раздражение глаз. Однократное воздействие может вызывать следующие отрицательные эффекты: Повреждение роговицы.
Острые и хронические опасности для здоровья.	Продукт содержит небольшие количества изоцианата. Может вызвать аллергию дыхательных путей. Может вызвать раздражение дыхательной системы.

Токсикологическая информация по ингредиентам

DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers & homologues

Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Оценка острой токсичности при вдыхании (пары, мг/л) 0,5

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность	Не допускать выбросов в окружающую среду.
Токсичность	Не считается токсичным для рыб.
<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	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)

FLEXANE PRIMER FL-20

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

№ ООН (ДОПОГ/МПОГ)	1173
№ ООН (МКМПОГ)	1173
№ ООН (МОГА)	1173

Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Правильное транспортное название (ДОПОГ/МПОГ)	ETHYL ACETATE
Правильное транспортное название (МКМПОГ)	ETHYL ACETATE
Правильное транспортное название МОГА	ETHYL ACETATE

Классификация опасности при перевозке

Класс ДОПОГ/МПОГ	3
Маркировка ДОПОГ/МПОГ	3
Класс МКМПОГ	3
Класс/подразделение МОГА	3

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
Нет.

Специальные меры предосторожности для пользователя

EmS	F-E, S-D
------------	----------

FLEXANE PRIMER FL-20

Номер распознавания
опасности (ДОПОГ/МПОГ) 33

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 09.03.2021

Редакция 11

Дата замены 03.04.2018

Характеристики опасности полностью

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H330 Смертельно 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.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H351 Предположительно вызывает рак.
H373 При продолжительном или многократном воздействии может наносить вред органам .

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.