



Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 9

TEROSON PU 6700 known as Teromix-6700

ПБ (SDS) № : SET00023003D
V009.0

Изменено: 27.08.2015

Дата печати: 19.08.2016

Заменяет версию от:
27.05.2014

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:

TEROSON PU 6700 known as Teromix-6700

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение не рекомендуемое

Применение продукта:

Компонент А 2-компонентного полиуретанового клея и герметика

Ru-MSK-ProductSafety@ru.henkel.com

1.4 Телефон для экстренной связи

+7 496 616 4070 (Лаборатория Рп), часы работы 9:00-18:00.

Раздел 2: Идентификация рисков

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (CLP):

Тяжелое раздражение глаз

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Категория 2

Классификация (DPD):

Классификация не требуется.

2.2 Элементы этикетки

Элементы этикетки (CLP):

Знак опасности:



Сигнальное слово:

Осторожно

Уведомление об опасности:

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Предупреждающие меры: Предотвращение

P280 Пользоваться средствами защиты для глаз.

Элементы этикетки (DPD):

Продукт не подлежит обязательному обозначению на основе расчетной методики "Общего классификационного норматива по препаратам ЕС" в последней редакции.

Дополнительные указания:

Паспорт безопасности предоставляется по запросу для профессиональных пользователей.

2.3. Другие риски

Отсутствуют при надлежащем применении

Раздел 3: Информация о составе**3.2. Смеси****Общая техническая характеристика продукта:**

Полиуретановый клей

Химический состав продукции:

Смесь многоатомных спиртов с наполнителями

Декларация об ингредиентах в соответствии с CLP (EC) № 1272/2008:

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
Polyether polyol based on ethylenediamine and propyleneoxide~ 25214-63-5	500-035-6 500-035-6	10- < 20 %	Eye Irrit. 2 H319

Полная расшифровка H-утверждений и других аббревиатур находится в секции 16 "Другая информация".
Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.

Декларация об ингредиентах в соответствии с DPD (EC) № 1999/45:

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
Polyether polyol based on ethylenediamine and propyleneoxide~ 25214-63-5	500-035-6 500-035-6	10 - < 20 %	Xi - Раздражитель; R36

Полный текст фраз о рисках, обозначенных кодом, приведен в разделе 16 "Другая информация".
Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.

Раздел 4: Меры оказания первой помощи**4.1. Описание мер оказания первой помощи**

при отравлении ингаляционным путем (после вдыхания):

Свежий воздух, при длительном недомогании обратиться к врачу.

при контакте с кожей:

Промыть под струей воды с мылом. Использовать крем для ухода за кожей. Немедленно сменить загрязненную, пропитанную одежду.

при попадании в глаза:

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь или и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

при проглатывании:

Прополощите полость рта, выпейте 1-2 стакана воды, не допускайте рвоты, обратитесь к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные

ГЛАЗА: Раздражение, конъюнктивит.

4.3 Информация о требуемой немедленной медицинской помощи и обработке

Смотри раздел: Описание мер оказания первой помощи

Раздел 5: Меры по тушению пожара

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров:

Подходят любые средства тушения

Запрещенные средства тушения пожаров:

Направленная водяная струя под высоким давлением

5.2. Особые риски возникающие от вещества или смеси:

В случае пожара продукт могут выделяться токсичные газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Надеть средства личной защиты.

Надеть независимое от окружающего воздуха средство защиты дыхательных путей.

Раздел 6: Мероприятия при утечке

6.1. Меры личной безопасности, защитная одежда и необходимые процедуры

Надеть средства личной защиты.

Избегать контакта с кожей и глазами

Не допускать лиц без спецодежды

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Не сливать в дренажные системы/поверхностные воды/ грунтовые воды.

6.3. Методы и материалы для сбора и очистки

Удалить механически.

Утилизировать загрязненный материал в соответствии с разделом 13.

6.4. Ссылка на другие разделы

См. рекомендации в разделе 8.

Раздел 7: Обращение и хранение

7.1. Указания по безопасному обращению

Санитарные мероприятия:

Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любую информацию о несовместимости:

Обеспечить хорошую вентиляцию и вытяжку.

Хранить в прохладном и сухом месте.

Температуры между + 10 °С и + 25 °С

При любых обстоятельствах оберегать от прямых солнечных лучей и температур выше плюс 50оС

7.3. Специфика конечного использования

Компонент А 2-компонентного полиуретанового клея и герметика

Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита**8.1. Контролируемые параметры****Профессиональные пределы воздействия**

Действительно для
Российская Федерация

Компонент [Регулируемое вещество]	ппм	mg/m ³	Тип значения	Категория короткого времени экспозиции / Замечания	Нормативный документ
Zeolites 1318-02-1 [Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты: цеолиты (природные и искусственные) волокнистые при среднесменной концентрации респ]		0,1	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Zeolites 1318-02-1 [Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты: цеолиты (природные и искусственные) при среднесменной концентрации респираторных в]		6	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Zeolites 1318-02-1 [Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты: цеолиты (природные и искусственные) волокнистые при среднесменной концентрации респ]		0,5	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Zeolites 1318-02-1 [Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты: цеолиты (природные и искусственные) при среднесменной концентрации респираторных в]		2	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Жирная кислота C18 57-11-4 [Октадекановая кислота]		5	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Наименование из перечня	Environmental Compartment	Длительность воздействия	Значение				Примечания
			mg/l	ppm	mg/kg	прочие	
Polyether polyol based on ethylenediamine and propyleneoxide~ 25214-63-5	вода (пресная вода)					0,085 mg/L	
Polyether polyol based on ethylenediamine and propyleneoxide~ 25214-63-5	вода (морская вода)					0,0085 mg/L	
Polyether polyol based on ethylenediamine and propyleneoxide~ 25214-63-5	вода (неопределенные выбросы)					1,51 mg/L	
Polyether polyol based on ethylenediamine and propyleneoxide~ 25214-63-5	СТП					70 mg/L	
Polyether polyol based on ethylenediamine and propyleneoxide~ 25214-63-5	осадок (пресная вода)					0,193 mg/kg	
Polyether polyol based on ethylenediamine and propyleneoxide~ 25214-63-5	осадок (морская вода)					0,0193 mg/kg	
Polyether polyol based on ethylenediamine and propyleneoxide~ 25214-63-5	почва					0,0183 mg/kg	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
Polyether polyol based on ethylenediamine and propyleneoxide~ 25214-63-5	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		13,9 mg/kg	
Polyether polyol based on ethylenediamine and propyleneoxide~ 25214-63-5	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		98 mg/m3	
Polyether polyol based on ethylenediamine and propyleneoxide~ 25214-63-5	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		8,3 mg/kg	
Polyether polyol based on ethylenediamine and propyleneoxide~ 25214-63-5	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		29 mg/m3	
Polyether polyol based on ethylenediamine and propyleneoxide~ 25214-63-5	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		8,3 mg/kg	

Биологические индексы экспозиции:

нет

8.2. Контроль воздействия:

Параметры контроля, их предельно допустимые значения, биологически безопасные для персонала и меры их обеспечения:

Обеспечить хорошую вентиляцию и вытяжку.

Средства защиты дыхательных путей:

В случае образования пыли мы рекомендуем надеть соответствующий респиратор с фильтром частиц Р. Эта рекомендация должна соответствовать локальным условиям.

Средства защиты рук:

Химически-устойчивые защитные перчатки (EN 374). Подходящие материалы для кратковременного контакта или для защиты от брызг (рекомендуется: минимальный индекс защиты 2, соответствующий > 30 минутам времени проникновения согласно EN 374): изобутилен-изопреновая резина (IIR; >= 0,7 мм толщиной) Подходящие материалы для длительного, прямого контакта (рекомендуется: индекс защиты 6, соответствующий > 480 минутам времени проникновения согласно EN 374): изобутилен-изопреновая резина (IIR; >= 0,7 мм толщиной) Данная информация основывается на литературных данных и на информации, предоставленной производителями перчаток, или установлена по аналогии со схожими субстанциями. Пожалуйста, примите во внимание, что на практике срок использования химически-устойчивых защитных перчаток может быть значительно короче, чем время проникновения, установленное в соответствии с EN 374, как результат влияния различных факторов воздействия (например, температуры). Если имеются признаки износа или дырки, то перчатки должны быть заменены.

Средства защиты глаз:

Плотно прилегающие защитные очки.

Средства защиты кожи:

Надеть средства личной защиты.
Спецодежда, закрывающая руки и ноги

Указания по средствам личной защиты:

Использовать только индивидуальные средства защиты, которые промаркированы с CE-знаком в соответствии с законодательными Директива 89/686/ЕЕС.

Раздел 9: Физико-химические свойства**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Внешний вид	паста пастообразный светло-серый
Запах	без запаха
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
рН	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура кипения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура вспышки	> 110 AC (> 110 AC); нет метода
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность (20 AC (20 AC))	1,43 g/cm ³
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость (Brookfield; 20 AC (20 AC))	28 - 32 pa.s
Вязкость (кинематическая)	Данные отсутствуют / Неприменимо
Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная (20 AC (20 AC); Раств.: вода)	нерастворимый
Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура плавления	Данные отсутствуют / Неприменимо
Воспламеняемость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют / Неприменимо
Коэффициент распределения: н-октан/вода	Данные отсутствуют / Неприменимо
Скорость испарения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность паров	Данные отсутствуют / Неприменимо
Сухой остаток	100 %
Окислительные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо

9.2. Дополнительная информация

Данные отсутствуют / Неприменимо

Раздел 10: Стабильность и реактивность**10.1. Реактивность**

Неизвестны при надлежащем применении

10.2. Химическая стабильность

Устойчив при нормальных условиях хранения.

10.3. Возможность опасных реакций

Смотри раздел "реактивность"

10.4. Недопустимые условия

Неизвестны при надлежащем применении

10.5. Несовместимые материалы

Отсутствуют при надлежащем применении

10.6. Опасные продукты разложения

Стабилен при надлежащем использовании.

Раздел 11: Токсикологическая информация**11.1. Информация о токсикологических эффектах****Общая информация по токсикологии:**

Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингредиентов как оговорено в классификационных критериях для смесей для каждого класса опасности дифференциации в приложении 1 Правил 1272/2008/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее.

Глазное раздражение:

Вызывает серьезные раздражение глаз.

Острая оральная токсичность:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
Polyether polyol based on ethylenediamine and propyleneoxide~ 25214-63-5	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Крыса	

Острая кожная токсичность:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
Polyether polyol based on ethylenediamine and propyleneoxide~ 25214-63-5	LD50	> 2.000 mg/kg	кожный		Кролик	

Раздел 12: Экологическая информация**Общая информация по экологии:**

Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингредиентов как оговорено в классификационных критериях для смесей для каждого класса опасности дифференциации в приложении 1 Правил 1272/2008/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее.

Не допускать попадания в сточные воды, почву или водоемы.

12.1. Токсичность

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Высокая Токсичность	Время воздействия	Тип	Метод
Polyether polyol based on ethylenediamine and propyleneoxide~ 25214-63-5	LC50	4.500 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

12.2. Стойкость и способность к разложению

Данные отсутствуют.

12.3. Потенциал биоаккумуляции / 12.4. Подвижность в почве

Данные отсутствуют.

12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

Опасные составные вещества CAS №	PBT/vPvB

Polyether polyol based on ethylenediamine and propyleneoxide~
25214-63-5

Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень токсичным и очень биокумулятивным критериям

12.6. Другие неблагоприятные эффекты:

Данные отсутствуют.

Раздел 13: Информация об утилизации

13.1. Методы утилизации отходов

Утилизация продукта:

Согласно консультационным переговорам с местным органом управления, должно быть подвержено специальному обращению

Код отхода

Коды отходов ЕАК относятся не к продукту, а к происхождению продукта. Поэтому производитель не может указывать код отхода для продуктов, которые применяются в различных отраслях. Приводящиеся коды рассматриваются как рекомендация для пользователя.
08 04 09

Раздел 14: Информация о транспортировке

14.1. Номер ООН

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. Надлежащее транспортное наименование

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Транспортный класс(ы) опасности

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Группа упаковки

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Экологические риски

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Перевозка навалом в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и ИBC кодами

неприменимо

Раздел 15: Нормативная информация

15.1. Нормативная информация в отношении безопасности, здоровья и окружающей среды специфичные для вещества или смеси.

Содержание летучих органических соединений (СН) 0 %

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была проведена

Раздел 16: Другая информация

Маркировка продукта указана в Секции 2. Полная расшифровка всех аббревиатур, обозначенных кодами в этом паспорте безопасности (>,<) следующая:

R36 Раздражает глаза.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Дополнительная информация:

Данные основаны на современном уровне наших знаний и относятся к продукту в том состоянии, в котором он поставляется. Они описывают наши продукты в отношении требований безопасности и, таким образом, не подразумеваются как гарантия определенных свойств.

Соответствующие изменения в данном паспорте безопасности обозначены вертикальными линиями на левом поле этого документа. Соответствующий текст отображается другим цветом на затененных областях.



Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 18

TEROSON PU 6700 known as Teromix-6700

ПБ (SDS) № : 76477
V009.0

Изменено: 27.08.2015
Дата печати: 19.08.2016
Заменяет версию от:
08.04.2014

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:

TEROSON PU 6700 known as Teromix-6700

содержит:

4,4'-дифенилметан диизоцианат
Полиметиленполифенилполиизоцианат
Дифенилметан диизоцианат 2,4'-
Дифенилметандиизоцианат-2,2'-

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение не рекомендуемое

Применение продукта:
Компонент Б 2-компонентного полиуретанового клея и герметика
Ru-MSK-ProductSafety@ru.henkel.com

1.4 Телефон для экстренной связи

+7 496 616 4070 (Лаборатория Рп), часы работы 9:00-18:00.

Раздел 2: Идентификация рисков

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (CLP):

Раздражение кожи	Категория 2
H315 Вызывает раздражение кожи.	
Тяжелое раздражение глаз	Категория 2
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.	
Сенсибилизатор органов дыхания	Категория 1
H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.	
Сенсибилизатор кожи	Категория 1
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.	
Канцерогенность	Категория 2
H351 Предположительно вызывает рак.	
Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие	Категория 3
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.	
Специфическая токсичность для органов-мишеней - многократное воздействие	Категория 2
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.	

Классификация (DPD):

Xn - Вреден для здоровья

R20 Вредно для здоровья при вдыхании.

R48/20 Вредно для здоровья: Опасность серьезного ущерба для здоровья при продолжительной выдержке при вдыхании.

канцерогенный, категория 3

R40 Возможны необратимые увечья.

Xi - Раздражитель

R36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу.

чувствительный

R42/43 Возможна сенсбилизация при вдыхании и контакте с кожей.

2.2 Элементы этикетки**Элементы этикетки (CLP):**

Знак опасности:	
Сигнальное слово:	Опасно
Уведомление об опасности:	<p>H315 Вызывает раздражение кожи.</p> <p>H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.</p> <p>H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.</p> <p>H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.</p> <p>H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.</p> <p>H351 Предположительно вызывает рак.</p> <p>H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.</p>
Предупреждающие меры:	P260 Избегать вдыхания пыли.
Предотвращение	P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты для глаз/лица.
Предупреждающие меры:	P308+P313 В случае воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.
Отклик	

Элементы этикетки (DPD):

Xn - Вреден для
здоровья

**Фразы о рисках:**

R20 Вредно для здоровья при вдыхании.

R36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу.

R40 Возможны необратимые увечья.

R42/43 Возможна сенсибилизация при вдыхании и контакте с кожей.

R48/20 Вредно для здоровья: Опасность серьезного ущерба для здоровья при продолжительной выдержке при вдыхании.

Фразы о безопасности (S-фразы):

S23 Не вдыхать испарения / аэрозоль.

S26 При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

S36/37 Во время работы носить защитную спецодежду и перчатки.

S45 При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу. (По возможности предъявить эту этикетку).

Дополнительные указания:

Содержит изоцианаты. Соблюдайте указания производителя.

содержит:

Полиметиленполифенилполиизоцианат,

4,4'-дифенилметан диизоцианат,

Дифенилметан диизоцианат 2,4'-,

Дифенилметандиизоцианат-2,2'-

2.3. Другие риски

Лица, у которых изоцианаты вызывают аллергию, должны избегать контакта с продуктом.

Раздел 3: Информация о составе**3.2. Смеси****Общая техническая характеристика продукта:**

Отвердитель 2-компонентного полиуретанового клея

Химический состав продукции:

Изоцианат

Декларация об ингредиентах в соответствии с CLP (EC) № 1272/2008:

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
Полиметилениполифенилполиизоцианат 9016-87-9	202-966-0	20- 40 %	Carc. 2 H351 Acute Tox. 4; Вдыхание H332 STOT RE 2 H373 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317
4,4'-дифенилметан диизоцианат 101-68-8	202-966-0	1- < 5 %	Carc. 2 H351 Acute Tox. 4; Вдыхание H332 STOT RE 2 H373 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317
Дифенилметан диизоцианат 2,4'- 5873-54-1	227-534-9	1- < 3 %	Skin Sens. 1 H317 Resp. Sens. 1 H334 Carc. 2 H351 Acute Tox. 4; Вдыхание H332 STOT RE 2 H373 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315
Дифенилметандиизоцианат-2,2'- 2536-05-2	219-799-4	0,1- < 1 %	Carc. 2 H351 Acute Tox. 4; Вдыхание H332 STOT RE 2 H373 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317

Полная расшифровка H-утверждений и других аббревиатур находится в секции 16 "Другая информация".
Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.

Декларация об ингредиентах в соответствии с DPD (ЕС) № 1999/45:

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
Полиметилениполифенилполиизоцианат 9016-87-9	202-966-0	20 - < 40 %	Xi - Раздражитель; R36/37/38 канцерогенный, категория 3; R40 Xn - Вреден для здоровья; R20, R48/20 R42/43
4,4'-дифенилметан диизоцианат 101-68-8	202-966-0	1 - < 5 %	канцерогенный, категория 3; R40 Xn - Вреден для здоровья; R20, R48/20 Xi - Раздражитель; R36/37/38 R42/43
Дифенилметан диизоцианат 2,4'- 5873-54-1	227-534-9	1 - < 3 %	канцерогенный, категория 3; R40 Xi - Раздражитель; R36/37/38 Xn - Вреден для здоровья; R20, R48/20 R42/43
Дифенилметандиизоцианат-2,2'- 2536-05-2	219-799-4	0,1 - < 1 %	Xi - Раздражитель; R36/37/38 Xn - Вреден для здоровья; R20, R48/20 канцерогенный, категория 3; R40 R42/43

Полный текст фраз о рисках, обозначенных кодом, приведен в разделе 16 "Другая информация".
Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.

Раздел 4: Меры оказания первой помощи**4.1. Описание мер оказания первой помощи**

Общие положения:

Симптомы отравления могут появиться только через несколько часов, поэтому необходим медицинский контроль в течение как минимум 48 часов после аварии.

при отравлении ингаляционным путем (после вдыхания):

Пострадавшего переместить на свежий воздух, обеспечить кислородом, держать в тепле; обратиться к специалисту за оказанием медицинской помощи

Возможно кумулятивное действие после вдыхания.

при контакте с кожей:

Промойте под струей воды с мылом. Применить крем для ухода за кожей. Немедленно смените загрязненную, пропитанную одежду. В случае необходимости обратитесь к дерматологу.

при попадании в глаза:

Немедленная промывка несильной струей воды или раствором для промывки глаз (мин. 5 минут). Если глаза продолжают болеть (сильные боли, светочувствительность, нарушение зрения), продолжайте промывать и обратитесь к врачу или в больницу.

при проглатывании:

Прополощите полость рта, выпейте 1-2 стакана воды, не допускайте рвоты, обратитесь к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные

ГЛАЗА: Раздражение, конъюнктивит.

КОЖА: Краснота, воспаление.

Кожа: Сыпь, крапивница.

ВДЫХАНИЕ: Раздражение, кашель, затрудненное дыхание, скованность грудной клетки.

При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

Предположительно вызывает рак

Опасность серьезного ущерба для здоровья после продолжительной выдержки.

4.3 Информация о требуемой немедленной медицинской помощи и обработке

Смотри раздел: Описание мер оказания первой помощи

Раздел 5: Меры по тушению пожара**5.1. Средства пожаротушения****Рекомендуемые средства тушения пожаров:**

Подходят любые средства тушения

Запрещенные средства тушения пожаров:

Направленная водяная струя под высоким давлением

5.2. Особые риски возникающие от вещества или смеси:

В случае пожара продукт могут выделяться токсичные газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Надеть средства личной защиты.

Надеть независимое от окружающего воздуха средство защиты дыхательных путей.

Раздел 6: Мероприятия при утечке**6.1. Меры личной безопасности, защитная одежда и необходимые процедуры**

Надеть средства личной защиты.

Избегать контакта с кожей и глазами

Не допускать лиц без спецодежды

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Не сливать в дренажные системы/поверхностные воды/ грунтовые воды.

6.3. Методы и материалы для сбора и очистки

Удалить механически.

Утилизировать загрязненный материал в соответствии с разделом 13.

6.4. Ссылка на другие разделы

См. рекомендации в разделе 8.

Раздел 7: Обращение и хранение**7.1. Указания по безопасному обращению**

Санитарные мероприятия:

Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любую информацию о несовместимости:

Обеспечить хорошую вентиляцию и вытяжку.

Хранить в прохладном и сухом месте.

Температуры между + 10 °C и + 25 °C

При любых обстоятельствах оберегать от прямых солнечных лучей и температур выше плюс 50oC

7.3. Специфика конечного использования

Компонент Б 2-компонентного полиуретанового клея и герметика

Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита**8.1. Контролируемые параметры****Профессиональные пределы воздействия**

Действительно для
Российская Федерация

Компонент [Регулируемое вещество]	ппм	mg/m ³	Тип значения	Категория короткого времени экспозиции / Замечания	Нормативный документ
Полиметиленаполифенилполиизоцианат 9016-87-9 [1,1'-Метиленбис(4-изоцианатбензол)]		0,5	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Zeolites 1318-02-1 [Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты: цеолиты (природные и искусственные) волокнистые при среднесменной концентрации респ]		0,1	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Zeolites 1318-02-1 [Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты: цеолиты (природные и искусственные) при среднесменной концентрации респираторных в]		6	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Zeolites 1318-02-1 [Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты: цеолиты (природные и искусственные) волокнистые при среднесменной концентрации респ]		0,5	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Zeolites 1318-02-1 [Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты: цеолиты (природные и искусственные) при среднесменной концентрации респираторных в]		2	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
4,4'- метиленадифенил диизоцианат 101-68-8 [1,1'-Метиленбис(4-изоцианатбензол)]		0,5	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Наименование из перечня	Environmental Compartment	Длительность воздействия	Значение				Примечания
			mg/l	ppm	mg/kg	прочие	
4,4'- метилendifенил диизоцианат 101-68-8	вода (пресная вода)					1 mg/L	
4,4'- метилendifенил диизоцианат 101-68-8	вода (морская вода)					0,1 mg/L	
4,4'- метилendifенил диизоцианат 101-68-8	почва				1 mg/kg		
4,4'- метилendifенил диизоцианат 101-68-8	СТП					1 mg/L	
4,4'- метилendifенил диизоцианат 101-68-8	вода (неопределенные выбросы)					10 mg/L	
Дифенилметан диизоцианат 2,4'- 5873-54-1	вода (пресная вода)					> 1 mg/L	
Дифенилметан диизоцианат 2,4'- 5873-54-1	вода (морская вода)					> 0,1 mg/L	
Дифенилметан диизоцианат 2,4'- 5873-54-1	почва				1 mg/kg		
Дифенилметан диизоцианат 2,4'- 5873-54-1	СТП					> 1 mg/L	
Дифенилметан диизоцианат 2,4'- 5873-54-1	вода (неопределенные выбросы)					10 mg/L	
Дифенилметандиизоцианат-2,2'- 2536-05-2	вода (пресная вода)					> 1 mg/L	
Дифенилметандиизоцианат-2,2'- 2536-05-2	вода (морская вода)					> 0,1 mg/L	
Дифенилметандиизоцианат-2,2'- 2536-05-2	почва				> 1 mg/kg		
Дифенилметандиизоцианат-2,2'- 2536-05-2	СТП					> 1 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
4,4'- метилendifенил диизоцианат 101-68-8	Работники	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		50 мг/кг масса тела/день	
4,4'- метилendifенил диизоцианат 101-68-8	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		0,1 mg/m ³	
4,4'- метилendifенил диизоцианат 101-68-8	Работники	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		28,7 mg/cm ²	
4,4'- метилendifенил диизоцианат 101-68-8	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		0,1 mg/m ³	
4,4'- метилendifенил диизоцианат 101-68-8	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,05 mg/m ³	
4,4'- метилendifенил диизоцианат 101-68-8	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		0,05 mg/m ³	
4,4'- метилendifенил диизоцианат 101-68-8	население в целом	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		25 мг/кг масса тела/день	
4,4'- метилendifенил диизоцианат 101-68-8	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		0,05 mg/m ³	
4,4'- метилendifенил диизоцианат 101-68-8	население в целом	орально	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		20 мг/кг масса тела/день	
4,4'- метилendifенил диизоцианат 101-68-8	население в целом	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		17,2 mg/cm ²	
4,4'- метилendifенил диизоцианат 101-68-8	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		0,05 mg/m ³	
4,4'- метилendifенил диизоцианат 101-68-8	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,025 mg/m ³	
4,4'- метилendifенил диизоцианат 101-68-8	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		0,025 mg/m ³	
Дифенилметан диизоцианат 2,4'- 5873-54-1	Работники	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		50 мг/кг масса тела/день	

Дифенилметан диизоцианат 2,4'-5873-54-1	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		0,1 mg/m ³	
Дифенилметан диизоцианат 2,4'-5873-54-1	Работники	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		28,7 mg/cm ²	
Дифенилметан диизоцианат 2,4'-5873-54-1	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		0,1 mg/m ³	
Дифенилметан диизоцианат 2,4'-5873-54-1	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,05 mg/m ³	
Дифенилметан диизоцианат 2,4'-5873-54-1	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		0,05 mg/m ³	
Дифенилметан диизоцианат 2,4'-5873-54-1	население в целом	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		25 мг/кг масса тела/день	
Дифенилметан диизоцианат 2,4'-5873-54-1	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		0,05 mg/m ³	
Дифенилметан диизоцианат 2,4'-5873-54-1	население в целом	орально	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		20 мг/кг масса тела/день	
Дифенилметан диизоцианат 2,4'-5873-54-1	население в целом	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		17,2 mg/cm ²	
Дифенилметан диизоцианат 2,4'-5873-54-1	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		0,05 mg/m ³	
Дифенилметан диизоцианат 2,4'-5873-54-1	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,025 mg/m ³	
Дифенилметан диизоцианат 2,4'-5873-54-1	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		0,025 mg/m ³	
Дифенилметандиизоцианат-2,2'-2536-05-2	Работники	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		50 мг/кг масса тела/день	
Дифенилметандиизоцианат-2,2'-2536-05-2	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		0,1 mg/m ³	
Дифенилметандиизоцианат-2,2'-2536-05-2	Работники	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		28,7 mg/cm ²	
Дифенилметандиизоцианат-2,2'-	Работники	Вдыхание	Острое/короткое		0,1 mg/m ³	

2536-05-2			время экспозиции - местные эффекты			
Дифенилметандиизоцианат-2,2'-2536-05-2	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,05 mg/m ³	
Дифенилметандиизоцианат-2,2'-2536-05-2	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		0,05 mg/m ³	
Дифенилметандиизоцианат-2,2'-2536-05-2	население в целом	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		25 мг/кг масса тела/день	
Дифенилметандиизоцианат-2,2'-2536-05-2	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		0,05 mg/m ³	
Дифенилметандиизоцианат-2,2'-2536-05-2	население в целом	орально	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		20 мг/кг масса тела/день	
Дифенилметандиизоцианат-2,2'-2536-05-2	население в целом	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		17,2 mg/cm ²	
Дифенилметандиизоцианат-2,2'-2536-05-2	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		0,05 mg/m ³	
Дифенилметандиизоцианат-2,2'-2536-05-2	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,025 mg/m ³	
Дифенилметандиизоцианат-2,2'-2536-05-2	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		0,025 mg/m ³	

Биологические индексы экспозиции:

нет

8.2. Контроль воздействия:

Параметры контроля, их предельно допустимые значения, биологически безопасные для персонала и меры их обеспечения:

Применять только в хорошо проветриваемых помещениях.

Откачивать испарения или дым непосредственно на месте возникновения или выделения. При регулярных работах использовать настольную вытяжную систему.

Средства защиты дыхательных путей:

соответствующий респиратор при недостаточной вентиляции

Фильтр: В - РЗ

Средства защиты рук:

Химически-устойчивые защитные перчатки (EN 374). Подходящие материалы для кратковременного контакта или разбрызгивания (рекомендуется: индекс защиты не менее 2, соответствующий >30 минутам времени проникновения по EN 374): нитрорезина (NBR, >=0.4 мм толщины). Подходящие материалы для длительного, прямого контакта (рекомендуется: индекс защиты 6, соответствующий >480 минутам времени проникновения по EN 374): нитрорезина (NBR, >= 0.4 мм толщины). Данная информация основана на литературных источниках и на информации, предоставленной производителями защитных перчаток, или установлена по аналогии с похожими субстанциями. Примечание: на практике срок эксплуатации химически-устойчивых защитных перчаток может быть значительно короче, чем время проникновения, определенное по EN 374, как результат различных факторов (в том числе, температуры). В случае износа или появления дыр, перчатки должны быть заменены.

Средства защиты глаз:

Плотно прилегающие защитные очки.

Средства защиты кожи:

Надеть средства личной защиты.
Спецодежда, закрывающая руки и ноги

Указания по средствам личной защиты:

Использовать только индивидуальные средства защиты, которые промаркированы с CE-знаком в соответствии с законодательными Директива 89/686/ЕЕС.

Раздел 9: Физико-химические свойства**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Внешний вид	паста пастообразный чёрный
Запах	земляной
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
pH	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура кипения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура вспышки	> 110 AC (> 110 AC); нет метода
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность (20 AC (20 AC))	1,7 g/cm ³
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость (Brookfield; 20 AC (20 AC); Конц.: 100 % продукт)	26 - 32 pa.s
Вязкость (кинематическая)	Данные отсутствуют / Неприменимо
Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная (Раств.: Спирт)	нерастворимый
Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура плавления	Данные отсутствуют / Неприменимо
Воспламеняемость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют / Неприменимо
Коэффициент распределения: н-октан/вода	Данные отсутствуют / Неприменимо
Скорость испарения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность паров	Данные отсутствуют / Неприменимо
Сухой остаток	100 %
Окислительные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо

9.2. Дополнительная информация

Данные отсутствуют / Неприменимо

Раздел 10: Стабильность и реактивность**10.1. Реактивность**

Реакция с водой, спиртами, аминами
Реакция с водой, выделение CO₂

10.2. Химическая стабильность

Устойчив при нормальных условиях хранения.

10.3. Возможность опасных реакций

Смотри раздел "реактивность"

10.4. Недопустимые условия

Влажность
Температуры свыше пр. 250 °C

10.5. Несовместимые материалы

Смотри раздел "реактивность"

10.6. Опасные продукты разложения

При высоких температурах возможно отщепление изоцианата.
При высоких температурах возможно отщепление двуокиси серы.

Раздел 11: Токсикологическая информация**11.1. Информация о токсикологических эффектах****Общая информация по токсикологии:**

Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингредиентов как оговорено в классификационных критериях для смесей для каждого класса опасности дифференциации в приложении 1 Правил 1272/2008/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее.

Лица, у которых изоцианаты вызывают аллергию, должны избегать контакта с продуктом.

STOT-однократное воздействие:

Может вызывать раздражение дыхательных путей.

STOT-повторяющееся воздействие:

Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Кожное раздражение:

Вызывает раздражение кожи.

Глазное раздражение:

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Повышенная чувствительность:

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

Канцерогенность:

Предположительно вызывает рак

Острая оральная токсичность:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
Полиметилениполифенил полиизоцианат 9016-87-9	LD50	> 10.000 mg/kg	oral		Крыса	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4,4'-дифенилметан диизоцианат 101-68-8	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Крыса	
Дифенилметан диизоцианат 2,4'- 5873-54-1	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Крыса	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Дифенилметандиизоцианат-2,2'- 2536-05-2	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Крыса	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

Острая токсичность при вдыхании:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
4,4'-дифенилметан диизоцианат 101-68-8	LC50	> 2,24 mg/l	аэрозоль		Крыса	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Дифенилметандиизоцианат-2,2'- 2536-05-2	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/l				Экспертная оценка

Острая кожная токсичность:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
Полиметилениполифенил полиизоцианат 9016-87-9	LD50	> 9.400 mg/kg	кожный		Крыса	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
4,4'-дифенилметан диизоцианат 101-68-8	LD50	> 9.400 mg/kg	кожный		Кролик	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Дифенилметан диизоцианат 2,4'- 5873-54-1	LD50	> 9.400 mg/kg	кожный		Кролик	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Дифенилметандиизоцианат-2,2'- 2536-05-2	LD50	> 9.400 mg/kg	кожный		Кролик	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Разъедание/раздражение кожи:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
4,4'-дифенилметан диизоцианат 101-68-8	Раздражитель	4 h	Кролик	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Респираторная или кожная сенсibilизация:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Тип	Метод
4,4'-дифенилметан диизоцианат 101-68-8	чувствительный	Тест Бюлера	Морская свинка	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
4,4'-дифенилметан диизоцианат 101-68-8	чувствительный	in vivo	Морская свинка	

Эмбриональная мутагенность:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип исследования / Способ введения	Метаболическая активация / Длительность воздействия	Тип	Метод
4,4'-дифенилметан диизоцианат 101-68-8	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)

Канцерогенность:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип	Sex	Время воздействия/ frequency of treatment	Способ применения	Метод
4,4'-дифенилметан диизоцианат 101-68-8	Канцерогенный	Крыса	мужской / женский	2 y 6 h/d	Вдыхание : Аэрозоль	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Токсичность повторной дозы

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Длительность воздействия / Частота обработки	Тип	Метод
Полиметилениполифенил полиизоцианат 9016-87-9	NOAEL=0,2 mg/m ³	Вдыхание : Аэрозоль	2 y 6 h per d, 5 d per week	Крыса	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
4,4'-дифенилметан диизоцианат 101-68-8		Вдыхание : Аэрозоль	main: 2 y; satellite: 1 y 6 h/d; 5 d/w	Крыса	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Дифенилметан диизоцианат 2,4'- 5873-54-1		Вдыхание : Аэрозоль	main: 2 y; satellite: 1 y 6 h/d; 5 d/w	Крыса	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Раздел 12: Экологическая информация**Общая информация по экологии:**

Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингредиентов как оговорено в классификационных критериях для смесей для каждого класса опасности дифференциации в приложении 1 Правил 1272/2008/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее.

Не допускать попадания в сточные воды, почву или водоемы.

12.1. Токсичность

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Высокая токсичность	Время воздействия	Тип	Метод
Полиметилениполифенилполиизоцианат 9016-87-9	LC50	> 1.000 mg/l	Fish	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,4'-дифенилметан диизоцианат 101-68-8	LC0	> 3.000 mg/l	Fish	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,4'-дифенилметан диизоцианат 101-68-8	EC50	129,7 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4,4'-дифенилметан диизоцианат 101-68-8	EC50	> 1.640 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-дифенилметан диизоцианат 101-68-8	EC50	> 100 mg/l	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
4,4'-дифенилметан диизоцианат 101-68-8	NOEC	> 10 mg/l	chronic Daphnia	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Дифенилметан диизоцианат 2,4'- 5873-54-1	LC50	> 1.000 mg/l	Fish	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Дифенилметандиизоцианат- 2,2'- 2536-05-2	LC50	> 1.000 mg/l	Fish	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

12.2. Стойкость и способность к разложению

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Способность к разложению	Метод
4,4'-дифенилметан диизоцианат 101-68-8		аэробный	0 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Потенциал биоаккумуляции / 12.4. Подвижность в почве

Опасные составные вещества CAS №	LogKow	Коэффициент биоаккумуляции (BCF)	Время воздействия	Тип	Температура	Метод
4,4'-дифенилметан диизоцианат 101-68-8	5,22	92 - 200	28 days	Cyprinus carpio		OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
4,4'-дифенилметан диизоцианат 101-68-8						
Дифенилметан диизоцианат 2,4'- 5873-54-1	5,22					

12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

Опасные составные вещества CAS №	PBT/vPvB

Полиметилениполифенилполиизоцианат 9016-87-9	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень токсичным и очень биокумулятивным критериям
4,4'-дифенилметан диизоцианат 101-68-8	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень токсичным и очень биокумулятивным критериям
Дифенилметан диизоцианат 2,4'- 5873-54-1	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень токсичным и очень биокумулятивным критериям
Дифенилметандиизоцианат-2,2'- 2536-05-2	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень токсичным и очень биокумулятивным критериям

12.6. Другие неблагоприятные эффекты:

Данные отсутствуют.

Раздел 13: Информация об утилизации**13.1. Методы утилизации отходов**

Утилизация продукта:

Согласно консультационным переговорам с местным органом управления, должно быть подвержено специальному обращению

Код отхода

Коды отходов ЕАК относятся не к продукту, а к происхождению продукта. Поэтому производитель не может указывать код отхода для продуктов, которые применяются в различных отраслях. Приводящиеся коды рассматриваются как рекомендация для пользователя.
08 05 01

Раздел 14: Информация о транспортировке**14.1. Номер ООН**

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. Надлежащее транспортное наименование

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Транспортный класс(ы) опасности

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Группа упаковки

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Экологические риски

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Перевозка навалом в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и ИBC кодами

неприменимо

Раздел 15: Нормативная информация**15.1. Нормативная информация в отношении безопасности, здоровья и окружающей среды специфичные для вещества или смеси.**

Содержание летучих органических соединений 0 %

(CH)
Содержание летучих органических соединений 0 %
(EU)

ЛОС (летучие органические соединения) красок и лаков (ЕС):

Под(категория) продукта: Данный продукт не является объектом Рекомендаций 2004/42/ЕС

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была проведена

Раздел 16: Другая информация

Маркировка продукта указана в Секции 2. Полная расшифровка всех аббревиатур, обозначенных кодами в этом паспорте безопасности<>> следующая:

R20 Вредно для здоровья при вдыхании.

R36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу.

R40 Возможны необратимые увечья.

R42/43 Возможна сенсibilизация при вдыхании и контакте с кожей.

R48/20 Вредно для здоровья: Опасность серьезного ущерба для здоровья при продолжительной выдержке при вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

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.

H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Дополнительная информация:

Данные основаны на современном уровне наших знаний и относятся к продукту в том состоянии, в котором он поставляется. Они описывают наши продукты в отношении требований безопасности и, таким образом, не подразумеваются как гарантия определенных свойств.

Соответствующие изменения в данном паспорте безопасности обозначены вертикальными линиями на левом поле этого документа. Соответствующий текст отображается другим цветом на затененных областях.