

Perfect Glue

РАЗДЕЛ 1: Наименование вещества/смеси и фирмы/предприятия

1.1 Идентификация вещества или препарата:

Наименование: : Перфект клей
Регистрационный номер REACH : Не применяется (смесь)
Тип продукта REACH : Смесь

1.2 Области применения вещества или смеси и нерекомендуемые применения:

1.2.1 Области применения

Клейкое вещество

1.2.2 Нерекомендуемые области применения

Нет известных нерекомендуемых областей применения

1.3 Подробная информация о компании/поставщике/производителе:

SOULDAL N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
Tel: +32 14 42 42 31
Fax: +32 14 44 39 71
msds@soudal.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

24 ч./сутки, английский, французский, немецкий, голландский
+32 14 58 45 45

Номер продукта: 38899
Дата издания: 2003-01-30
Дата пересмотра: 2016-02-19 rev. 0401 (CLP)

РАЗДЕЛ 2: Виды опасности

2.1 Классификация вещества или смеси

2.1.1 Классификация в соответствии с уставом ЕС No 1272/2008

Классифицировано как опасно в соответствии с критериями устава (ЕС) No 1272/2008

Класс	Категория	Код(ы) обозначения опасности
Carc.	категория 2	H351: Предположительно вызывает рак
Acute Tox.	категория 4	H332: Наносит вред при вдыхании
STOT RE	категория 2	H373: Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия
Eye Irrit.	категория 2	H319: Вызывает серьезное раздражение глаз
STOT SE	категория 3	H335: Может вызывать раздражение дыхательных путей
Skin Irrit.	категория 2	H315: Вызывает раздражение кожи
Resp. Sens.	категория 1	H334: При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания
Skin Sens.	категория 1	H317: Может вызывать аллергическую кожную реакцию

2.2 Элементы маркировки:

Маркировка в соответствии с регламентом ЕС No 1272/2008 (CLP)
Символы факторов риска



Содержит дифенилметан-4,4'-диизоцитат, о-(p-изоцианатбензил)фенилизоцианат, ароматический полиизоцианат форполимер

Сигнальное слово Опасность

H-фразы

H351: Предположительно вызывает рак
H332: Наносит вред при вдыхании
H373: Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия

Perfect Glue

H319	Вызывает серьёзное раздражение глаз
H335:	Может вызывать раздражение дыхательных путей
H315:	Вызывает раздражение кожи
H334:	При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания
H317:	Может вызывать аллергическую кожную реакцию

Р-фразы

P101	Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
P102	Держать в месте, недоступном для детей.
P280	Пользоваться средствами защиты глаз/лица.
P304 + P340	При вдыхании: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P302 + P352	При попадании на кожу: Промыть большим количеством воды
P333 + P313	При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P305 + P351 + P338	При попадании в глаза: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P312	Обратиться в токсикологический центр/к врачу в случае плохого самочувствия
P501	Удалить содержимое/контейнер у производителя/компетентного органа

Дополнительная информация

- У лиц, чувствительных к диизоцианатам, может появиться аллергическая реакция при использовании продукта.
- Лица, страдающие астмой, экземой или имеющие проблемы с кожей, должны избегать контакта, в том числе контакта с кожей, с этим продуктом.
- Этот продукт не должен быть использован при плохой вентиляции, разве что используется защитная маска с соответствующим газовым фильтром (например, тип A1 согласно EN 14387).

2.3 Другие опасности

Никакие другие опасности не известны

РАЗДЕЛ 3: Состав/данные по составляющим компонентам

3.1 Вещества:

Не относится

3.2 Смеси:

Наименование (регистрационный номер REACH)	Номер CAS и EC	Концентрация (C)	Классификация CLP	Заметка	Примечание
дифенилметан-4,4'-диизоциат 01-2119457014-47	101-68-8 202-966-0	10%<C<20%	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; 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	(1)(2)(8)(10)	Составная часть
о-(р-изоцианатбензил)фенилизоцианат 01-2119480143-45	5873-54-1 227-534-9	10%<C<20%	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; 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	(1)(2)(8)(10)	Составная часть
ароматический полиизоцианат форполимер	99784-49-3	C>50 %	Acute Tox. 4; 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	(1)(10)	Составная часть

(1) Для R-фраз и H- фраз в полном объеме: см. раздел 16

(2) Вещество с предел взрывоопасности на рабочих местах

(8) Особые предельные значения концентрации, см. раздел 16

(10) С учетом ограничений, изложенных в приложении XVII регламента (EC) No. 1907/2006

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи:

Общие сведения:

Perfect Glue

Если вы почувствовали недомогание, обратитесь к врачу.

При вдыхании:

Вывести пострадавшего на свежий воздух. Дыхательные проблемы: обратиться к врачу/за медицинской помощью.

При контакте с кожей:

Немедленно промыть большим количеством воды с мылом. При необходимости обратиться к врачу.

При попадании в глаза:

Немедленно промыть большим количеством воды. Не применять нейтрализующих средств. При необходимости обратиться к офтальмологу, если раздражение не проходит.

При проглатывании:

Промыть рот водой. Сразу после проглатывания выпить много воды. Если вы почувствовали недомогание, обратитесь к врачу

4.2 Наиболее важные симптомы и последствия, острые и замедленные:

4.2.1 Острые симптомы

После вдыхания:

Сухость/боль в горле. Кашель. Раздражение дыхательных путей. Раздражение слизистых оболочек носа. Насморк.

ПОЗЖЕ МОГУТ ПОЯВИТЬСЯ СЛЕДУЮЩИЕ СИМПТОМЫ: Возможно воспаление дыхательных путей. Риск отека легких. Респираторные проблемы.

При контакте с кожей:

Покалывание/раздражение кожи.

При попадании в глаза:

Раздражение глазной ткани. Слезотечение.

При проглатывании:

Не относится.

4.2.2 Отсроченные симптомы

Воздействие неизвестно.

4.3 Признаки необходимости немедленной медицинской помощи и специального лечения:

При необходимости будут упомянуты ниже.

РАЗДЕЛ 5: Меры по борьбе с пожаром

5.1 Средства пожаротушения:

5.1.1 Подходящие средства пожаротушения:

Обильное количество воды. Поливалентная пена. Огнетушительный порошок. Двуокись углерода

5.1.2 Неподходящие средства пожаротушения

Не известны

5.2 Особые факторы риска, вызванные данным веществом или смесью:

Во время сгорания: выброс токсичных и коррозионных газов/паров (оксиды фосфора, азота паров, хлористый водород, окись углерода - углекислый газ). Может полимеризоваться под воздействием повышенной температуры. При нагревании: выделение токсичных/горючих газов/паров (цианистый водород).

5.3 Указания по пожаротушению:

5.3.1 инструкции:

В случае подвержения воздействию огня охлаждать закрытые контейнеры, поливая их водой.

Физическая опасность взрыва: тушить/охлаждать из-за укрытия. Не двигать с места при повышенной температуре. После охлаждения: стойкий риск физического взрыва. Токсичные газы осаждают тонко распыленной водой.

5.3.2 Особое защитное оборудование для пожарных:

Перчатки. Защита лица экраном. Защита головы/шеи. Защитная одежда. Для защиты от пребывания в зоне высокой температуры и огня – дыхательный аппарат со сжатым воздухом/кислородом.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайной утечке

6.1 Личная безопасность, защитное снаряжение и чрезвычайные меры:

Остановить двигатели и не курить. Не допускать открытого пламени или искр. Искры и взрывобезопасные приборы и осветительное оборудование.

6.1.1 Средства защиты для персонала

См. раздел 8.2

6.1.2 Средства защиты для спасателей

Перчатки. Защита лица экраном. Защита головы/шеи. Защитная одежда.

Соответствующая защитная одежда.

См. раздел 8.2

6.2 Защита окружающей среды:

Предотвратить утечку жидкости. Используйте соответствующий контейнер во избежание загрязнения окружающей среды.

Perfect Glue

6.3 Методы и материалы для сбора и очистки:

Дайте возможность веществу отвердеть и удалите его механическим путем.

Очистить (обработать) загрязненные поверхности ацетоном

Передать собранное вещество производителю/авторизированным службам. После работ промыть одежду и оборудование.

6.4 Ссылка на другие разделы:

См. раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

Информация в данном разделе является общим описанием. При необходимости и доступности, сценарии воздействия приводятся в приложении. Всегда используйте соответствующие сценарии воздействия, которые соответствуют вашему идентифицированному использованию.

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения

Использовать искро- и взрывобезопасное оборудование и осветительную сеть. Держите вдали от открытого пламени и источников тепла. Держать вдали от открытого пламени/искр. Газ/пар тяжелее воздуха при 20 °С. Соблюдайте очень строгую гигиены - избегайте контакта. Немедленно снимите загрязненную одежду.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей:

7.2.1 Условия безопасного хранения

Температура хранения: < 50 °С. Хранить в прохладном месте. Хранить в сухом месте. Хранить в хорошо вентилируемом месте.

Противопожарная кладовая. Храните вдали от прямого солнечного света. Соответствовать юридическим требованиям. Максимальный срок хранения: 1 год.

7.2.2 Держите вдали от:

Источники тепла, источники воспламенения, (сильные) кислоты, (сильные) щелочи.

7.2.3 Соответствующий упаковочный материал:

Аэрозоль.

7.2.4 Несоответствующий упаковочный материал:

Данные отсутствуют.

7.3 Характерное конечное применение(я):

При необходимости и доступности, сценарии воздействия приводятся в приложении. См. информацию, предоставленную производителем.

РАЗДЕЛ 8: Контроль вредного воздействия/Личная защита

8.1 Параметры контроля:

8.1.1 Экспозиция в рабочих условиях:

а) Профессиональное воздействие предельных значений

Если предельные значения имеют смысл, то они будут перечислены ниже.

Нидерланды

дифенилметан-4,4'-диизоцитат	Средневзвешенная по времени величина предельного воздействия 8 час	0.0048 част/млн
	Средневзвешенная по времени величина предельного воздействия 8 час	0.05 мг/м ³
	Кратковременное значение, рассчитанное	0.02 част/млн
	Кратковременное значение, рассчитанное	0.21 мг/м ³

Бельгия

дифенилметан-4,4'-диизоцитат	Средневзвешенная по времени величина предельного воздействия 8 час	0.02 част/млн
	Средневзвешенная по времени величина предельного воздействия 8 час	0.21 мг/м ³

США (TLV-ACGIH)

дифенилметан-4,4'-диизоцитат	Средневзвешенная по времени величина предельного воздействия 8 час. (TLV – адаптированное значение)	0.005 част/млн
------------------------------	--	----------------

Германия

дифенилметан-4,4'-диизоцитат	Средневзвешенная по времени величина предельного воздействия 8 час. (TRGS 900)	0.05 мг/м ³
о-(р-изоцианатбензил)фенилизотиоцианат	Средневзвешенная по времени величина предельного воздействия 8 час. (TRGS 900)	0.05 мг/м ³

Франция

Perfect Glue

дифенилметан-4,4'-диизоцитат	Средневзвешенная по времени величина предельного воздействия 8 час.	0.01 част/млн
	Средневзвешенная по времени величина предельного воздействия 8 час.	0.1 мг/м ³
	Кратковременное значение	0.02 част/млн
	Кратковременное значение	0.2 мг/м ³

Великобритания

дифенилметан-4,4'-диизоцитат	Средневзвешенная по времени величина предельного воздействия 8 час.	0.02 мг/м ³
	Кратковременное значение	0.07 мг/м ³

б) Национальные биологические пределы воздействия

Если пределы воздействия применимы и доступны они будут перечислены ниже.

8.1.2 Методы отбора проб

Название продукта	Тест	Номер
дифенилметан-4,4'-диизоцитат (MDI)	NIOSH	5521
дифенилметан-4,4'-диизоцитат	NIOSH	5525
изоцианаты	NIOSH	5521
изоцианаты	NIOSH	5522
метиленбис фенилизоцианат - (MDI)	OSHA	18
метиленбис фенилизоцианат (MDI)	OSHA	47
метиленбис фенилизоцианат	OSHA	33

8.1.3 Применимы предельные значения при использовании вещества или смеси по назначению.

Если пределы воздействия применимы и доступны они будут перечислены ниже.

8.1.4 Значения DNEL/PNEC

DNEL/DMEL – Рабочие

дифенилметан-4,4'-диизоцитат

Уровень эффективности (DNEL/DMEL)	Тип	Значение	Примечание
DNEL	Долгосрочные местные эффекты при вдыхании	0.05 мг/м ³	
	Острые местные эффекты при вдыхании	0.1 мг/м ³	

о-(р-изоцианатбензил)фенилизоцианат

Уровень эффективности (DNEL/DMEL)	Тип	Значение	Примечание
DNEL	Долгосрочные системные эффекты при вдыхании	0.05 мг/м ³	
	Острые системные эффекты при вдыхании	0.1 мг/м ³	
	Долгосрочные местные эффекты при вдыхании	0.05 мг/м ³	
	Острые местные эффекты при вдыхании	0.1 мг/м ³	
	Острые системные эффекты при вдыхании	50 мг/кг вес тела/день	
	Острые местные эффекты на коже	28.7 мг/см ²	

Население в целом

дифенилметан-4,4'-диизоцитат

Уровень эффективности (DNEL/DMEL)	Тип	Значение	Примечание
DNEL	Долгосрочные местные эффекты при вдыхании	0.025 мг/м ³	
	Острые системные эффекты при вдыхании	0.05 мг/м ³	

о-(р-изоцианатбензил)фенилизоцианат

Уровень эффективности (DNEL/DMEL)	Тип	Значение	Примечание
DNEL	Долгосрочные системные эффекты при вдыхании	0.025 мг/м ³	
	Острые системные эффекты при вдыхании	0.05 мг/м ³	
	Долгосрочные местные эффекты при вдыхании	0.025 мг/м ³	
	Острые местные эффекты при вдыхании	0.05 мг/м ³	
	Острые системные эффекты на коже	25 мг/кг вес тела/день	
	Острые местные эффекты на коже	17.2 мг/см ²	
	Острые системные стоматические эффекты	20 мг/кг вес тела/день	

PNEC

дифенилметан-4,4'-диизоцитат

Уровень эффективности (DNEL/DMEL)	Значение	Примечание
Пресная вода	1 мг/л	
Морская вода	0.1 мг/л	

Perfect Glue

Вода (прерывистые выпуски)	10 мг/ л	
СТР	1 мг/ л	
Почва	1 мг / кг сухого веса почвы	

о-(р-изоцианатбензил)фенилизоцианат

Уровень эффективности (DNEL/DMEL)	Значение	Примечание
Пресная вода	1 мг/ л	
Морская вода	0.1 мг/ л	
Вода (прерывистые выпуски)	10 мг/ л	
СТР	1 мг/ л	
Почва	1 мг / кг сухого веса почвы	

8.1.5 Контроль риска

Если применимы и доступны они будут перечислены ниже.

8.2 Контроль экспозиции:

Информация в данном разделе является общим описанием. Если применимы и доступны, сценарии воздействия содержатся в приложении. Всегда используйте соответствующие сценарии воздействия, которые соответствуют вашему идентифицированному использованию.

8.2.1 Надлежащие меры технического контроля

Используйте искро/взрывозащищенные приборы и системы освещения. Хранить вдали от источников открытого огня/тепла. Хранить вдали от источников воспламенения/искр. Регулярно измеряйте концентрацию в воздухе.

8.2.2 Средства индивидуальной защиты, такие как персональное защитное оборудование.

Соблюдайте очень строгую гигиену – избегайте попадания в глаза. Не ешьте, не пейте и не курите во время работы.

а) Защита дыхания:

Носите противогаз с фильтром типа А, если конц. в воздухе > предельное воздействие.

б) Защита рук:

Перчатки

в) Защита глаз:

Защитные очки

г) Защита кожи:

Защита головы/шеи. Защитная одежда

8.2.3 Контроль воздействия на окружающую среду:

См. раздел 6.2, 6.3 и 13

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам:

Внешний вид	Паста
Запах	Характерный запах
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют
Цвет	Бесцветный
Размер частиц	Данные отсутствуют
Предел взрываемости	Данные отсутствуют
Воспламеняемость	Не воспламеняется
Log Kow	Не применимо (смесь)
Динамическая вязкость	Данные отсутствуют
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют
Точка плавления	Данные отсутствуют
Точка кипения	Данные отсутствуют
Точка воспламенения	> 165 °C
Интенсивность испарения	Данные отсутствуют
Давление насыщенного пара	> 2
Удельная плотность пара	Данные отсутствуют
Растворимость	Вода; Нерастворимый
Относительная плотность	1.1
Температура разложения	Данные отсутствуют
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства	Не обнаружено химической группы, связанной со взрывоопасными свойствами
Окислительные свойства	Не обнаружено химической группы, связанной со взрывоопасными свойствами

Perfect Glue

pH	Данные отсутствуют
----	--------------------

9.2 Другая информация:

Абсолютная плотность	1146 кг/м ³
----------------------	------------------------

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реактивность

10.1 Химическая активность:

Данные отсутствуют

10.2 Химическая стабильность:

Стабильно при нормальных условиях.

10.3 Возможность опасных реакций:

Данные отсутствуют

10.4 Условия, которых следует избегать:

Хранить вдали от источников открытого огня / тепла

10.5 Несовместимые материалы:

(Сильные) кислоты, (сильные) основы, спирты, амины, вода / влага..

10.6 Опасные продукты разложения:

При нагревании: выделение токсичных/горючих газов/паров (цианистый водород). При горении: выделение токсичных и коррозионных газов/паров (оксидов фосфора, азота паров, хлористого водорода, угарного газа - двуокиси углерода).

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

11.1 Информация о токсикологическом действии:

11.1.1 Результаты испытаний

Острая токсичность

Перфект клей

Нет доступных (тестов) данных о смеси дифенилметан-4,4'-диизоциат

Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Время воздействия	Виды	Определение значения	Примечание
Орально	LD50	Эквивалентно OECD 401	> 7616 мг/кг		Крыса (жен)	Поперечное чтение	
Дермально	LD50	Эквивалентно OECD 402	> 9400 мг/кг вес тела/день	24 часа	Кролик (муж/жен)	Поперечное чтение	
Дермально	LC50	EPA OPPTS 870.7600	0.9 %	8 часов	Крыса (муж)	Экспериментальное значение	
Ингаляционно (аэрозоль)	LC50	Эквивалентно OECD 403	0.49 мг/л воздуха	4 часа	Крыса (муж/жен)	Поперечное чтение	
			категория 4			Приложение VI	

o-(p-изоцианатбензил)фенилизоцианат

Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Время воздействия	Виды	Определение значения	Примечание
Орально	LD50	Другой	> 2000 мг / кг веса тела		Крыса (муж/жен)	Поперечное чтение	
Дермально	LD50	Эквивалентно OECD 402	> 9400 мг / кг веса тела	24 часа	Кролик (муж/жен)	Поперечное чтение	
Ингаляционно (аэрозоль)	LC50	OECD 403	387 мг/л воздуха	4 часа	Крыса (муж)	Экспериментальное значение	
Ингаляционно (аэрозоль)	LC50	OECD 403	645 мг/л воздуха	4 часа	Крыса (жен)	Экспериментальное значение	

ароматический полиизоцианат форполимер

Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Время воздействия	Виды	Определение значения	Примечание
Ингаляционно			категория 4			Литературное значение	

Perfect Glue

Классификация смеси осуществляется на основе соответствующих компонентов смеси.

Заключение

Вреден при вдыхании

Не классифицируется как токсический при проглатывании

Не классифицируется как токсический при контакте с кожей

Коррозия/раздражение

Перфект клей

Нет доступных (тестов) данных о смеси

дифенилметан-4,4'-диизоцитат

Путь воздействия	Результат	Метод	Время воздействия	Темп	Виды	Определение значения
Глаза	Немного раздражает				Кролик	Экспериментальное значение
Глаза	Раздражает				Человек	Совокупность данных
Кожа	Раздражает	OECD 404	4 ч	24; 48; 72 ч	Кролик	Поперечное чтение
Кожа	Раздражает				Человек	Совокупность данных
Вдыхание	Раздражает				Человек	Совокупность данных

о-(p-изоцианатбензил)фенилизоцианат

Путь воздействия	Результат	Метод	Время воздействия	Темп	Виды	Определение значения
Глаза	Раздражает				Кролик	Экспериментальное значение
Глаза	Не раздражает	OECD 405	24 ч	24; 48; 72 ч	Кролик	Поперечное чтение
Кожа	Раздражает	OECD 404	4 ч	24; 48; 72 ч	Кролик	Поперечное чтение
Кожа	Раздражает				Человек	Совокупность данных
Вдыхание	Раздражает				Человек	Совокупность данных

ароматический полиизоцианат форполимер

Путь воздействия	Результат	Метод	Время воздействия	Темп	Виды	Определение значения
Глаза	Раздражает категория 2					Литературное значение
Кожа	Раздражает категория 2					Литературное значение
Вдыхание	Раздражает					Литературное значение

Классификация смеси осуществляется на основе соответствующих компонентов смеси

Заключение

Вызывает раздражение кожи.

Вызывает сильное раздражение глаз.

Может вызвать раздражение дыхательных путей.

Специфическое токсическое воздействие на органы, при однократном воздействии: классифицируется как раздражитель органов дыхания.

Дыхательная или кожная сенсibilизация

Перфект клей

Нет доступных (тестов) данных о смеси

дифенилметан-4,4'-диизоцитат

Путь воздействия	Результат	Метод	Время воздействия	Точка времени наблюдения	Виды	Определение значения
Кожа	Сенсибилизирующий	OECD 429			Мышь	Экспериментальное значение
Вдыхание	Сенсибилизирующий				Крыса (муж)	Экспериментальное значение
Вдыхание	Сенсибилизирующий				Морская свинка (жен)	Экспериментальное значение

о-(p-изоцианатбензил)фенилизоцианат

Путь воздействия	Результат	Метод	Время воздействия	Точка времени наблюдения	Виды	Определение значения
Кожа	Не сенсибилизирующий	Эквивалентно OECD 406	12 ч	24; 48 ч	Морская свинка (жен/муж)	Поперечное чтение
Кожа	Сенсибилизирующий					Приложение VI
Вдыхание	Сенсибилизирующий				Морская свинка (жен)	Поперечное чтение

Perfect Glue

Вдыхание	Сенсибилизирующий				Человек (муж)	Совокупность данных
----------	-------------------	--	--	--	---------------	---------------------

ароматический полиизоцианат форполимер

Путь воздействия	Результат	Метод	Время воздействия	Точка времени наблюдения	Виды	Определение значения
Кожа	Сенсибилизирующий					Литературное значение
Вдыхание	Сенсибилизирующий					Литературное значение

Классификация смеси осуществляется на основе соответствующих компонентов смеси.

Заключение

Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

Может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания при вдыхании.

Специфическое токсическое воздействие на органы.

Перфект клей

Нет доступных (тестов) данных о смеси

дифенилметан-4,4'-диизоцитат

Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Орган	Эффект	Время воздействия	Виды	Определение значения
Ингаляционно (аэрозоль)	LOAEC	Другой	0.23 мг / м ³ воздуха	Легкие	Легочная ткань Инфекция / дегенерация	≤ 104 недель (17ч/5 дней)	Крыса (жен)	Экспериментальное значение

о-(p-изоцианатбензил)фенилизоцианат

Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Орган	Эффект	Время воздействия	Виды	Определение значения
Ингаляционно (аэрозоль)	NOAEC	OECD 453	0.2 мг / м ³ воздуха	респираторный тракт	Нет эффекта	2 года (6 ч / день, 5 дней / нед)	Крыса (муж/жен)	Поперечное чтение
Ингаляционно (аэрозоль)	LOAEC	OECD 453	1 мг / м ³ воздуха	респираторный тракт	гистопатология	2 года (6 ч / день, 5 дней / нед)	Крыса (муж/жен)	Поперечное чтение

ароматический полиизоцианат форполимер

Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Орган	Эффект	Время воздействия	Виды	Определение значения
Ингаляционно (аэрозоль)			STOT RE кат.2					Литературное значение

Классификация смеси осуществляется на основе соответствующих компонентов смеси.

Заключение

Может вызвать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии при вдыхании.

Низкая субхроническая токсичность пероральным путем.

Мутагенность (в лабораторных условиях)

Перфект клей

Нет доступных (тестов) данных о смеси

дифенилметан-4,4'-диизоцитат

Результат	Метод	Тест субстрата	Эффект	Определение значения
Отрицательный с метабол. активацией	Эквивалентно OECD 471	Бактерия (S.typhimurium)	Отсутствие эффекта	Экспериментальное значение

о-(p-изоцианатбензил)фенилизоцианат

Результат	Метод	Тест субстрата	Эффект	Определение значения
Отрицательный с метабол. активацией	Эквивалентно OECD 471	Бактерия (S.typhimurium)	Отсутствие эффекта	Экспериментальное значение

Мутагенность (в естественных условиях)

Перфект клей

Нет доступных (тестов) данных о смеси

дифенилметан-4,4'-диизоцитат

Результат	Метод	Время воздействия	Тест субстрата	Орган	Определение значения
Отрицательный	Эквивалентно OECD 475	3 нед (1 час / день, 1 день / нед)	Крыса (муж)		Экспериментальное значение

Perfect Glue

о-(р-изоцианатбензил)фенилизоцианат

Результат	Метод	Время воздействия	Тест субстрата	Орган	Определение значение
Отрицательный	Эквивалентно OECD 475	3 нед (1 час / день, 1 день / нед)	Крыса (муж)		Поперечное чтение

Канцерогенность

Перфект клей

Нет доступных (тестов) данных о смеси дифенилметан-4,4'-диизоцитат

Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Время воздействия	Виды	Определение значение	Орган	Эффект
Ингаляционно (аэрозоль)	NOAEC	Другой	0.7 мг / м ³ воздуха	104 нед (17ч / день, 5 дней / нед)	Крыса (муж)	Литературное исследование		Канцерогенный эффект отсутствует

о-(р-изоцианатбензил)фенилизоцианат

Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Время воздействия	Виды	Определение значение	Орган	Эффект
Ингаляционно (аэрозоль)	NOAEC	Эквивалентно OECD 453	1 мг / м ³ воздуха	2 года (6 ч / день, 5 дней / нед)	Крыса (муж/жен)	Поперечное чтение	респираторный тракт	Нет эффекта
Ингаляционно (аэрозоль)	LOAEC	Эквивалентно OECD 453	6 мг / м ³ воздуха	2 года (6 ч / день, 5 дней / нед)	Крыса (муж/жен)	Поперечное чтение	респираторный тракт	Образование опухоли

Репродуктивная токсичность

Перфект клей

Нет доступных (тестов) данных о смеси дифенилметан-4,4'-диизоцитат

	Параметр	Метод	Значение	Время воздействия	Виды	Эффект	Определение значение
Развивающаяся токсичность	NOAEL	OECD 414	3 мг / м ³ воздуха	10 дней (6 ч / день)	Крыса (жен)	Нет эффекта	Экспериментальное значение
	LOAEL	OECD 414	9 мг / м ³ воздуха	10 дней (6 ч / день)	Крыса (жен)	Эмбриотоксичность	Экспериментальное значение
Материнская токсичность	NOAEL	OECD 414	4 мг / кг м.т. / сут	10 дней	Крыса (жен)	Нет эффекта	Поперечное чтение

о-(р-изоцианатбензил)фенилизоцианат

	Параметр	Метод	Значение	Время воздействия	Виды	Эффект	Определение значение
Развивающаяся токсичность	NOAEL	OECD 414	4 мг / м ³ воздуха	10 дней (6 ч / день)	Крыса	Нет неблагоприятных системных эффектов	Поперечное чтение
Материнская токсичность	NOAEL	OECD 414	4 мг / кг м.т. / сут	10 дней (6 ч / день)	Крыса (жен)	Нет неблагоприятных системных эффектов	Поперечное чтение

Классификация смеси осуществляется на основе соответствующих компонентов смеси.

Заключение КДПГ

Не классифицируется как репротоксичный или развивающаяся токсичность.

Не классифицируется как мутагенной или генотоксическая токсичность.

Предположительно вызывает рак.

Токсичность и другие эффекты

Перфект клей

Нет доступных (тестов) данных о смеси дифенилметан-4,4'-диизоцитат

Параметр	Метод	Значение	Время воздействия	Виды	Эффект	Определение значение
LD50		100 мг / кг веса тела		Мышь (муж)		Экспериментальное значение

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность:

Перфект клей

Нет доступных (тестов) данных о смеси

дифенилметан-4,4'-диизоцитат

	Параметр	Метод	Значение	Продолжительность	Виды	Тест конструкции	Свежая/солёная вода	Определение значения
Острая токсичность для рыб	LC50	OECD 203	> 1000 мг/л	96 ч	Данио рерио	Статическая система	Свежая вода	Поперечное чтение
Острая токсичность для беспозвоночных	EC50	OECD 202	129.7 мг/л	24 ч	Большая дафния	Статическая система	Свежая вода	Поперечное чтение
Токсичность для водоросли и других водных растений	EC50	OECD 201	> 1640 мг/л	72 ч	Selenastrum capricornutum	Статическая система	Свежая вода	Поперечное чтение
Долгосрочная токсичность в водной среде беспозвоночные	NOEC	OECD 211	≥ 10 мг/л	21 день	Большая дафния	Полустатическая система	Свежая вода	Поперечное чтение
Токсичность водных микроорганизмов	EC50	OECD 209	> 100 мг/л	3 ч	Активный ил	Статическая система	Свежая вода	Поперечное чтение

о-(p-изоцианатбензил)фенилизоцианат

	Параметр	Метод	Значение	Продолжительность	Виды	Тест конструкции	Свежая/солёная вода	Определение значения
Острая токсичность для рыб	LC50	OECD 203	> 1000 мг/л	96 ч	Данио рерио	Статическая система	Свежая вода	Поперечное чтение
Острая токсичность для беспозвоночных	EC50	OECD 202	> 1000 мг/л	24 ч	Большая дафния	Статическая система	Свежая вода	Поперечное чтение
Токсичность для водоросли и других водных растений	EC50	OECD 201	> 1640 мг/л	72 ч	Selenastrum capricornutum	Статическая система	Свежая вода	Поперечное чтение
Долгосрочная токсичность в водной среде беспозвоночные	NOEC	OECD 211	≥ 10 мг/л	21 день	Большая дафния	Полустатическая система	Свежая вода	Поперечное чтение
Токсичность водных микроорганизмов	EC50	OECD 209	> 100 мг/л	3 ч	Активный ил	Статическая система	Свежая вода	Поперечное чтение

Классификация смеси осуществляется на основе соответствующих компонентов смеси.

Заключение

Не классифицируется как опасный для окружающей среды в соответствии с критериями Регламента (ЕС) № 1272/2008

12.2 Устойчивость и разлагаемость:

Перфект клей

дифенилметан-4,4'-диизоцитат

Биодеградация воды

Метод	Значение	Продолжительность	Определение значения
OECD 301E: Модифицированный OECD проверочный тест	0 %	28 дней	Поперечное чтение

Фотопревращения воздуха

Метод	Значение	Продолжительность	Определение значения
AOPWIN v1.92	0,92 дня		QSAR

Период полураспада воды (t1 / 2 воды)

Метод	Значение	Продолжительность	Определение значения
	20 ч		Поперечное чтение

о-(p-изоцианатбензил)фенилизоцианат

Биодеградация воды

Метод	Значение	Продолжительность	Определение значения
OECD 301A: DOC Die-Away тест	5 %	28 дней	Экспериментальное значение

Фотопревращения воздуха

Метод	Значение	Продолжительность	Определение значения
AOPWIN v1.92	0,89 дня	1500000 /см ³	Экспериментальное значение

Период полураспада воды (t1 / 2 воды)

Метод	Значение	Продолжительность	Определение значения
	20 ч GLP		Поперечное чтение

Заключение

Содержит долгосрочно биоразлагаемые компоненты.

12.3 Биоккумулятивный потенциал:

Перфект клей
дифенилметан-4,4'-диизоцитат

КБК рыб

Параметр	Метод	Значение	Продолжительность	Вид	Определение значения
КБК	OECD 305	92 - 200	4 недели	Карп	Экспериментальное значение

Log Kow

Метод	Значение	Температура	Определение значения
OECD 117	4.51	22 °C	Экспериментальное значение

о-(р-изоцианатбензил)фенилизоцианат

КБК рыб

Параметр	Метод	Значение	Продолжительность	Вид	Определение значения
КБК	OECD 305	92 - 200	28 недель	Карп	Экспериментальное значение

Log Kow

Метод	Значение	Температура	Определение значения
OECD 117	4.51	22 °C	Экспериментальное значение

Заключение

Содержит компоненты биоаккумуляции.

12.4 Подвижность:

дифенилметан-4,4'-диизоцитат

Волатильность (Закон постоянной Н Генри)

Метод	Значение	Температура	Определение значения
	8.95E-7 atm m ³ /mol	25 °C	Расчетная стоимость

Заключение

Нет доступных данных (тестов) по подвижности компонентов смеси.

12.5 Результаты оценки свойств PBT и vPvB:

Из-за недостатка данных, ни одно заявление не может быть принято вне зависимости от того, выполняют ли компонент (ы) критериям PBT и PvB в соответствии с Приложением XIII постановления (ЕС) No. 1907/2006.

12.6 Другие побочные эффекты:

Перфект клей

Потенциал глобального потепления (GWP)

Ни один из известных компонентов не входит в список веществ, которые могут способствовать парниковому эффекту (постановление(ЕС) № 842/2006)

Озоноразрушающий потенциал (ODP)

Не опасен для озонового слоя (постановление (ЕС) No. 1272/2008 и 1005/2009)

Озоноразрушающий потенциал (ODP)

Не опасен для озонового слоя (постановление (ЕС) No. 1272/2008 и 1005/2009)

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

Информация в данном разделе является общим описанием. При необходимости, сценарии воздействия приводятся в приложении. Всегда используйте соответствующие сценарии воздействия, которые соответствуют вашему идентифицированному использованию.

13.1 Методы утилизации отходов:

13.1.1 Положения, касающиеся отходов

Код отходов (Директива 2008/98/ЕС, постановление 2001/118/ЕС)

08 04 09* отходы клеев и герметиков, содержащих органические растворители или другие опасные вещества.

В зависимости от отрасли перерабатывающей промышленности и производства, также могут применяться другие коды Eural.

Может рассматриваться как неопасные отходы в соответствии с Директивой 2008/98/ЕС.

13.1.2 Методы удаления

Обратитесь к производителю / поставщику за информацией относительно утилизации / переработки. Специальные меры. Удалите отходы в соответствии с местными и / или государственными правилами. Опасные отходы не должны смешиваться с другими отходами. Различные типы опасных отходов не должны смешиваться вместе, или же это может повлечь за собой риск загрязнения или создать проблемы для дальнейшего управления отходами. Опасными отходами нужно управлять ответственно. Все организации, которые хранят, транспортируют или обрабатывают опасные отходы, должны принять необходимые меры для предотвращения рисков загрязнения или повреждения людей или животных. Не допускать попадания в канализацию или окружающую среду.

13.1.3 Упаковка/контейнер

Код упаковки отходов (Директива 2008/98/ЕС)

15 01 10: упаковка, содержащая остатки опасных субстанций или загрязненная опасными субстанциями

РАЗДЕЛ 14: Данные по транспорту

Perfect Glue

Автотранспорт (Соглашение о перевозке опасных грузов автотранспортом)

14.1 Номер UN

Транспорт	Не подлежит
-----------	-------------

14.2 Правильное погрузочное наименование

Officiële vervoersnaam	
------------------------	--

14.3 Категория опасности (тей) при транспортировке

Идентификационный номер опасности	
Класс	
Классификационный код	

14.4 Группа упаковки

Группа упаковки	
Ярлыки	

14.5 Опасность для окружающей среды:

Знак экологически опасного вещества	нет
-------------------------------------	-----

14.6 Особые меры предосторожности для пользователей:

Особые положения	
Ограниченные количества	

Железнодорожный транспорт (Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам)

14.1 Номер UN

Транспорт	Не подлежит
-----------	-------------

14.2 Правильное погрузочное наименование

Правильное погрузочное наименование	
-------------------------------------	--

14.3 Категория опасности (тей) при транспортировке

Идентификационный номер опасности	
Класс	
Классификационный код	

14.4 Группа упаковки

Группа упаковки	
Ярлыки	

14.5 Опасность для окружающей среды:

Знак экологически опасного вещества	нет
-------------------------------------	-----

14.6 Особые меры предосторожности для пользователей:

Особые положения	
Ограниченные количества	

Внутренние водные пути (Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным транспортом)

14.1 Номер UN

Транспорт	Не подлежит
-----------	-------------

14.2 Правильное погрузочное наименование

Правильное погрузочное наименование	
-------------------------------------	--

14.3 Категория опасности (тей) при транспортировке

Класс	
Классификационный код	

14.4 Группа упаковки

Группа упаковки	
Ярлыки	

14.5 Опасность для окружающей среды:

Знак экологически опасного вещества	нет
-------------------------------------	-----

14.6 Особые меры предосторожности для пользователей:

Особые положения	
------------------	--

Perfect Glue

Особые положения	
Особые положения	
Особые положения	
Ограниченные количества	

Морской транспорт (Международный кодекс морской перевозки опасных грузов)

14.1 Номер UN

Транспорт	Не подлежит
-----------	-------------

14.2 Правильное погрузочное наименование

Правильное погрузочное наименование	
-------------------------------------	--

14.3 Категория опасности (тей) при транспортировке

Класс	
-------	--

14.4 Группа упаковки

Группа упаковки	
Ярлыки	

14.5 Опасность для окружающей среды:

Загрязнитель морской среды	
Знак экологически опасного вещества	нет

14.6 Особые меры предосторожности для пользователей:

Особые положения	
Ограниченные количества	

14.7 Транспортировка груза в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 и Кодексом IBC

Приложение II MARPOL 73/78	Не относится, на основе имеющихся данных
----------------------------	--

Авиатранспорт (Технические инструкции Международных организаций гражданской авиации для воздушных перевозок опасных грузов/Правила перевозки опасных грузов Международной ассоциации воздушного транспорта ИАТА)

14.1 Номер UN

Транспорт	Не подлежит
-----------	-------------

14.2 Правильное погрузочное наименование

Правильное погрузочное наименование	
-------------------------------------	--

14.3 Категория опасности (тей) при транспортировке

Класс	
-------	--

14.4 Группа упаковки

Группа упаковки	
Ярлыки	

14.5 Опасность для окружающей среды:

Знак экологически опасного вещества	нет
-------------------------------------	-----

14.6 Особые меры предосторожности для пользователей:

Особые положения	
Особые положения	
Особые положения	
Ограниченные количества	

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1 Безопасность, охрана здоровья и окружающей среды / нормативы, характерные для данного вещества или смеси:

Европейское законодательство:
Летучие органические соединения (VOC)
0 %

Perfect Glue

Приложение XVII REACH – Ограничение

Содержит компонент(ы) с учетом ограничений, изложенных в приложении XVII Постановления (ЕС) № 1907/2006: Ограничение производства, размещение на рынке и использование определенных опасных веществ, смесей и изделий.

	Обозначение вещества, из группы вещества или смеси	Условия ограничения
ароматический полиизоцианат форполимер	Жидкие вещества или смеси, которые рассматриваются как опасные в соответствии с определениями в Директиве Совета 67/548/ЕЕС и директиве 1999/54/ЕС.	<p>1. Не должны использоваться в: декоративных изделиях, предназначенных для получения светлых или цветowych эффектов посредством различных фаз, например, в декоративных лампах и пепельницах, трюках и шутках, играх для одного или нескольких участников, или любом изделии, предназначенном для использования в качестве такового, даже с декоративными аспектами. 2. Изделия не соответствующие требованиям пункта 1 не должны находиться в продаже. 3. Не должны находиться в продаже, если содержат краситель, аромат или оба компонента, если только это не требуется по налоговым соображениям; если они могут быть использованы в качестве топлива для декоративных масляных ламп поставляемых для неограниченного круга лиц, и представлять опасность при вдыхании, а также если они помечены как R65 или H304. 4. Декоративные масляные лампы поставляемые для неограниченного круга лиц, не должны находиться в продаже, если они не соответствуют европейским стандартам по Декоративным масляным лампам (EN 14059), принятым Европейским комитетом по стандартизации (CEN). 5. Без ущерба для осуществления других положений Сообщества, касающихся классификации, упаковки и маркировки опасных веществ и смесей, поставщики должны гарантировать, перед размещением товара на рынке, что следующие требования выполнены: а) масляные лампы, помеченные как R65 или H304, предназначены для поставки неограниченному кругу лиц, должны быть заметно, четко и перманентно помечены следующим образом: "Держите лампы, наполненные этой жидкостью, в недоступном для детей месте". И с 1 декабря 2010 года, "Глоток масла из лампы или даже сосание фитиля лампы может привести к опасному для жизни повреждению легких"; б) жидкость для розжига, помеченная как R65 или H304 предназначенная для поставки неограниченному кругу лиц, должна быть перманентно помечена следующим образом, в соответствии с 1 декабря 2010 года: "Даже глоток жидкости для розжига может привести к опасному для жизни повреждению легких". в) масляные лампы и жидкость для розжига, помеченные как R65 или H304, предназначенные для поставки неограниченному кругу лиц, должны быть упакованы в черные непрозрачные контейнеры, не превышающие 1 литр, соответственно с 1 декабря 2010. 6. Не позднее 1 июня 2014 года, Комиссия должна просить Европейское химическое агентство подготовить досье, в соответствии со статьей 69 настоящего Положения, о том чтобы запретить, если это необходимо, жидкость для розжига и масло для декоративных ламп, помеченные как R65 или H304, предназначенные для поставки неограниченному кругу лиц. 7. Физические или юридические лица, впервые размещающие на рынке масляные лампы и жидкость для розжига, помеченные как R65 или H304, должны до 1 декабря 2011 года, ежегодно, соответственно представить данные о альтернативе масляным лампам и жидкости для розжига, обозначенным как R65 или H304, компетентному органу в государстве-члене. Государства-члены должны передать эти данные Комиссии.</p>
дифенилметан-4,4'-диизоцитат	Вещества, отвечающие критериям воспламеняемости в Директиве 67/548 /ЕЕС и классифицируются как легковоспламеняющиеся, очень легковоспламеняющиеся или чрезвычайно легковоспламеняющиеся, независимо от того появятся ли они в части 3 Приложения VI к Постановления (ЕС) № 1272/2008	<p>1. Не должен использоваться, как субстанция или в виде смесей в аэрозольных распылителях, если эти аэрозольные распылители, предназначены для поставки неограниченному кругу лиц для развлечений и декоративных целей, таких как: металлический блеск для украшений, искусственный снег и мороз, подушки «Вупи», аэрозоли с серпантинном, имитация экскрементов, сирены для вечеринок, декоративные хлопья и пены, искусственные паутины, вонючие бомбы. 2. Без ущерба для применения других положений Сообщества по классификации, упаковке и маркировке веществ, поставщики</p>

Perfect Glue

	или нет.	должны убедиться что, упаковка аэрозольных распылителей, упомянутых выше, до размещения продукта на рынке, заметно, четко и перманентно помечена следующим образом: «Только для профессионального использования». 3. В порядке частичной отмены, пункты 1 и 2 не применяются к аэрозольным распылителям, указанным статьей 8 (1а) Директивы Совета 75/324/ЕЕС (**). 4. Аэрозольные распылители, указанные в пунктах 1 и 2, не должны находиться в на рынке, если они не соответствуют требованиям, указанным. _____ (**) OJ L 147,9.6.1975, р. 40.
--	----------	--

Национальное законодательство

- Нидерланды

Класс вредности для воды (для Нидерландов)	10
Идентификация отходов из других списков отходов	LWCA (Нидерланды); категория KGA - 03

- Германия

WGK	1	Классификация воду загрязняющего вещества на основе компонентов в соответствии с Административным регламентом опасных для воды веществ от 27 июня 2005 (Приложение № 4
-----	---	--

15.2 Оценка химической безопасности:

Оценка химической безопасности не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Полный текст любых H-фраз, упомянутых в разделах 2 и 3:

H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H319	Вызывает серьёзное 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

(*) = ВНУТРЕННЯЯ КЛАССИФИКАЦИЯ (Национальное агентство пожарной безопасности)

ПБТ-вещества = стойкие, биологически накапливающиеся и токсичные вещества

DSD Директива об опасных веществах

DPD Директива об опасных смесях

CLP (EU-GHS) Согласованная на глобальном уровне система классификации, маркировки и упаковки химических веществ в Европе

Информация, содержащаяся в этом паспорте безопасности, основывается на данных и образцах, предоставленных BIG. Паспорт был составлен в меру наших возможностей и в соответствии с уровнем знаний во время его составления. Паспорт безопасности является лишь общим руководством по безопасному обращению, использованию, потреблению, хранению, транспортировке и утилизации веществ / препаратов / смесей, упомянутых в пункте № 1. Новые паспорта безопасности оформляются по мере необходимости. Только самые последние версии могут быть использованы. Старые версии должны быть уничтожены. Если не указано иначе, слово в слово, в паспорте безопасности, информация не относится к веществам / препаратам / смесям в чистом виде, смешанным с другими веществами или находящимся в процессе обработки. Паспорт безопасности не является спецификацией по качеству рассматриваемых веществ / препаратов / смесей.

Соблюдение инструкций, заключенных в данном паспорте безопасности, не освобождает пользователя от обязанности принять все меры, продиктованные здравым смыслом, правилами и рекомендациями, или которые являются необходимыми и / или полезными, основанными на реально применимых обстоятельствах. BIG не гарантирует точности и исчерпывающей полноты предоставленной информации. Использование данного паспорта безопасности зависит от лицензии и условий ограничения ответственности, как указано в вашем лицензионном соглашении с BIG. Все права на интеллектуальную собственность в данном документе являются собственностью BIG и его распространение и размножение ограничено. Обратитесь за подробностями к Вашему лицензионному соглашению с BIG.

дифенилметан-4,4'-диизоцитат	C ≥ 5 %	Eye Irrit. 2; H319	CLP Приложение VI (АТФ 1)
	C ≥ 5 %	Skin Irrit. 2; H315	CLP Приложение VI (АТФ 1)
	C ≥ 0.1 %	Resp. Sens. 1; H334	CLP Приложение VI (АТФ 1)
	C ≥ 5 %	STOT SE 3; H335	CLP Приложение VI (АТФ 1)
о-(p-изоцианатбензил)фенилизоцианат	C ≥ 5 %	Eye Irrit. 2; H319	CLP Приложение VI (АТФ 1)
	C ≥ 5 %	Skin Irrit. 2; H315	CLP Приложение VI (АТФ 1)
	C ≥ 0.1 %	Resp. Sens. 1; H334	CLP Приложение VI (АТФ 1)

Perfect Glue

	C ≥ 5 %	STOT SE 3; H335	CLP Приложение VI (АТФ 1)
--	---------	-----------------	---------------------------

Номер версии: 0401
Номер изделия: 38899