Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками

ПБ (SDS) № : 44468
V008.0
Изменено: 13.04.2021
Дата печати: 07.02.2022
Заменяет версию от:
09.07.2019

LOCTITE UR 7225 B known as Macroplast UR 7225 B

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:
LOCTITE UR 7225 B known as Macroplast UR 7225 B

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое
Применение продукта:
Монтажный клей

1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности
ООО «Хенкель Рус»
Колокольников пер 11
107045 Москва

Российская Федерация

тел.: +7 (495) 745 5588

Для получения актуальной версии паспорта безопасности продукта, пожалуйста, обратитесь на наш вебсайт https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection или www.henkel-adhesives.com.
Ru-MSK-ProductSafety@henkel.com

1.4 Телефон для экстренной связи
+7-495-628-16-87 (Токсикологический научно-практический Центр Российского здравохранения, 129090 Россия, Москва, Сухаревская площадь., здание 3, здание 7), время работы 24 часа. Без перерыва

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 дыхательных путей — Категория 1
H334 При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
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.
Атакуемый орган: 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):

Xi - Раздражитель
R36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу.
канцерогенный, категория 3
R40 Возможны необратимые увечья.
чувствительный
R42/43 Возможна сенсибилизация при вдыхании и контакте с кожей.
Xn - Вреден для здоровья
R48/20 Вредно для здоровья: Опасность серьезного ущерба для здоровья при продолжительной выдержке при вдыхании.

2.2 Элементы этикетки

Элементы этикетки (CLP):

Знак опасности:



содержит Полиметиленполифенилполиизоцианат

Triphenyl phosphite

Сигнальное слово: Опасно

Уведомление об опасности:
H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H334 При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H351 Предположительно вызывает рак.
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Справочная информация С 24 Августа 2023. года перед промышленным и профессиональным использованием необходимо пройти соответствующее обучение.
Дополнительная информация: https://www.feica.eu/PUinfo

Предупреждающие меры: Предотвращение
P260 Не вдыхать туман/аэрозоль.
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты для глаз/лица.

Предупреждающие меры: Отклик
P308+P313 В случае воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.
P342+P311 При наличии респираторных симптомов: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.

Элементы этикетки (DPD):

Xn - Вреден для здоровья



Фразы о рисках:
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.
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,
Дифенилметан диизоцианат 2,4'-

2.3. Другие риски
Лица, у которых изоцианаты вызывают аллергию, должны избегать контакта с продуктом.
Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям

Раздел 3: Информация о составе

3.2. Смеси

Общая техническая характеристика продукта:
1-компонентный полиуретановый клей
Химический состав продукции:
Полиуретановые преполимеры с изоцианатными группами

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

Опасные составные вещества CAS №	EC номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
Полиметиленполифенилполиизоцианат 9016-87-9		10- < 20 %	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 %	STOT RE 2 H373 Carc. 2 H351 Acute Tox. 4; Вдыхание H332 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Resp. Sens. 1 H334
Triphenyl phosphite 101-02-0	202-908-4	25- < 250 PPM	Acute Tox. 4; Проглатывание (перорально) H302 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 STOT RE 2 H373 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

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 ингридиентах в соответствии с DPD (EC) № 1999/45:

Опасные составные вещества CAS №	EC номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
Полиметиленполифенилполиизоциа нат 9016-87-9		10 - < 20 %	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 Xn - Вреден для здоровья; R20, R48/20 Xi - Раздражитель; R36/37/38 R42/43
Triphenyl phosphite 101-02-0	202-908-4	25 - < 250 PPM	Xi - Раздражитель; R36/38, R43 Xn - Вреден для здоровья; R22 N - экологически опасный; R50/53

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:

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.

При недомоганиях обратиться к врачу

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:

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

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные

Кожа: Сыпь, крапивница.

ГЛАЗА: Раздражение, конъюктивит.

КОЖА: Краснота, воспаление.

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

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

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 независимое от окружающего воздуха средство защиты дыхательных путей.

Надеть средства личной защиты.

Раздел 6: Мероприятия при утечке

6.1. Меры личной безопасности, защитная одежда и необходимые процедуры

Не допускать лиц без спецодежды

Избегать контакта с кожей и глазами

Надеть средства личной защиты.

Опасность поскользнуться на розливе продукта.

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

Собрать при помощи впитывающих материалов (песок, торф, опилки).
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:
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.
Снять загрязненую одежду и выстирать ее перед использованием.

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

Обеспечить хорошую вентиляцию и вытяжку.
Хранить емкость плотно закрытой.
> + 15 'C
< + 50 'C

7.3. Специфика конечного использования

Монтажный клей

Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита

8.1. Контролируемые параметры

Профессиональные пределы воздействия

Действительно для
Российская Федерация

нет

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Наименование из перечня	Environmental Compartment	Длительность воздействия	Значение				Примечания
			mg/l	ppm	mg/kg	прочие	
Дифенилметан диизоцианат 2,4'- 5873-54-1	вода (морская вода)		0,1 mg/l				
Дифенилметан диизоцианат 2,4'- 5873-54-1	Очистные сооружения		1 mg/l				
Дифенилметан диизоцианат 2,4'- 5873-54-1	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	Почва				1 mg/kg		
Triphenyl phosphite 101-02-0	вода (пресная вода)		0,0077 mg/l				
Triphenyl phosphite 101-02-0	Очистные сооружения		2,1 mg/l				
Triphenyl phosphite 101-02-0	Почва				0,136 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
Дифенилметан диизоцианат 2,4'-5873-54-1	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		0,1 mg/m3	
Дифенилметан диизоцианат 2,4'-5873-54-1	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		0,05 mg/m3	
Дифенилметан диизоцианат 2,4'-5873-54-1	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		0,05 mg/m3	
Дифенилметан диизоцианат 2,4'-5873-54-1	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		0,025 mg/m3	
Triphenyl phosphite 101-02-0	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,150 mg/kg	
Triphenyl phosphite 101-02-0	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,53 mg/m3	

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:

В случае образования аэрозоля мы рекомендуем надеть соответствующий респиратор с фильтром ABEK P2 (EN 14387). Эта рекомендация должна соответствовать локальным условиям.

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 глаз должны соответствовать стандарту EN166

Средства защиты кожи:

Спецодежда, закрывающая руки и ноги

Надеть средства личной защиты.

Защитная одежда должна соответствовать стандарту EN 14605 для жидких брызг или стандарту EN 13982 для пыли.

Указания по средствам личной защиты:

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

Информация, предоставляемая о средствах индивидуальной защиты, является исключительно рекомендательной. Прежде чем использовать данный продукт необходимо провести полную оценку рисков для того, чтобы определить необходимые защитные средства, соответствующие локальным условиям. Средства индивидуальной защиты должны соответствовать необходимому EN стандарту.

Раздел 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Внешнид вид	жидкость жидкий коричневый
Запах	характерный
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
pH	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура плавления	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура кипения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура вспышки	200 °C (392 °F); DIN 51755 Closed cup flash point
Скорость испарения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Воспламенимость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров	Данные отсутствуют / Неприменимо
Удельная плотность паров:	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность (20 °C (68 °F))	1,10 - 1,20 g/cm3
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная (20 °C (68 °F); Раств.: вода)	не смешивается или мало смешивается
Коэффициент распределения: н-октан/вода	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость (Brookfield; 20 °C (68 °F); Ротац. част.: 20 min-1; Ареометр №: 5; Конц.: 100 % продукт)	5.500 - 10.500 mpa.s
Вязкость (кинематическая)	Данные отсутствуют / Неприменимо
Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо
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

Реагирует с водой: повышение давления в закрытой емкости (CO_2).

10.2. Химическая стабильность

Устойчив при нормальных условиях хранения.

10.3. Возможность опасных реакций

Смотри раздел "реактивность"

10.4. Недопустимые условия
Влажность

10.5. Несовместимые материалы
Смотри раздел "реактивность".

10.6. Опасные продукты разложения
При высоких температурах возможно отщепление изоцианата.
При высоких температурах возможно отщепление двуокись серы.

Раздел 11: Токсикологическая информация

Общая информация по токсикологии:
Лица, у которых изоцианаты вызывают аллергию, должны избегать контакта с продуктом.

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Острая оральная токсичность:

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Тип	Метод
Полиметиленполифенил полиизоцианат 9016-87-9	LD50	> 10.000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Дифенилметан диизоцианат 2,4'- 5873-54-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Крыса	Другая директива:
Triphenyl phosphite 101-02-0	LD50	1.590 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Острая кожная токсичность:

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Тип	Метод
Полиметиленполифенил полиизоцианат 9016-87-9	LD50	> 9.400 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Дифенилметан диизоцианат 2,4'- 5873-54-1	LD50	> 9.400 mg/kg	Кролик	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Triphenyl phosphite 101-02-0	LD50	> 2.000 - < 5.000 mg/kg	Кролик	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Triphenyl phosphite 101-02-0	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Экспертная оценка

Острая токсичность при вдыхании:

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Тестовая атмосфера	Время воздействия	Тип	Метод
Triphenyl phosphite 101-02-0	LC50	> 6,7 mg/l	пыль и туман	1 час	Крыса	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Разъедание/раздражение кожи:

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
Полиметиленполифенил полиизоцианат 9016-87-9	Раздражитель		Кролик	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Дифенилметан диизоцианат 2,4'- 5873-54-1	Раздражитель		Кролик	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Серьезное повреждение/раздражение глаз:

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
Полиметиленполифенил полиизоцианат 9016-87-9	Раздражитель		Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Респираторная или кожная сенсибилизация:

Смесь классифицирована на основании пороговых пределом относящихся к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Тип	Метод
Полиметиленполифенил полиизоцианат 9016-87-9	чувствительный	Сенсибилизация кожи	Морская свинка	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Дифенилметан диизоцианат 2,4'- 5873-54-1	чувствительный	Респираторная сенсибилизация	Морская свинка	Не определено
Дифенилметан диизоцианат 2,4'- 5873-54-1	не вызывает чувствительность	Тест Бюлера	Морская свинка	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Дифенилметан диизоцианат 2,4'- 5873-54-1	чувствительный	Анализ мышиных локальных лимфоузлов	Мышь	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Triphenyl phosphite 101-02-0	чувствительный	Анализ мышиных локальных лимфоузлов	Мышь	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Triphenyl phosphite 101-02-0	чувствительный	Максимизационный тест на Гвинейских свиньях	Морская свинка	EPA OPPTS 870.2600 (Skin Sensitisation)

Эмбриональная мутагенность:

Смесь классифицирована на основании пороговых пределом относящихся к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Результат	Тип исследования / Способ введения	Метаболическая активация / Длительность воздействия	Тип	Метод
Полиметиленполифенил полиизоцианат 9016-87-9	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
Дифенилметан диизоцианат 2,4'- 5873-54-1	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Канцирогенность

Смесь классифицирована на основании пороговых пределом относящихся к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Время воздействия / Частота обработки	Тип	Пол	Метод
Дифенилметан диизоцианат 2,4'- 5873-54-1	Канцерогенный	Вдыхание : Аэрозоль	2 y 6 h/d, 5 d/w	Крыса	мужской / женский	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Токсикологическое воздействие на репродуктивную систему:

Данные отсутствуют.

STOT-однократное воздействие:

Данные отсутствуют.

STOT-повторяющееся воздействие::

Смесь классифицирована на основании пороговых пределом относящихся к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Результат / Значение	Способ применения	Длительность воздействия / Частота обработки	Тип	Метод
Полиметиленполифенил полиизоцианат 9016-87-9	NOAEL 0,0002 mg/l	Вдыхание : Аэрозоль	2 y 6 h per d, 5 d per week	Крыса	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Дифенилметан диизоцианат 2,4'- 5873-54-1	NOAEL 0,2 mg/m³	Вдыхание : Аэрозоль	2 y 6 h/d, 5 d/w	Крыса	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Triphenyl phosphite 101-02-0	NOAEL 15 mg/kg	Орально: зонд	16 weeks daily	Крыса	equivalent or similar to OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reprod./Develop. Tox. Screening Test)

Опасность при вдыхании:

Данные отсутствуют.

Раздел 12: Экологическая информация

Общая информация по экологии:
Не допускать попадания в сточные воды, почву или водоемы.

12.1. Токсичность

Токсичность (рыбы):

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
Полиметиленполифенилполиизоцианат 9016-87-9	LC50	> 1.000 mg/l	96 час	Brachydanio rerio (newname: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Дифенилметан диизоцианат 2,4'- 5873-54-1	LC50	> 1.000 mg/l	96 час	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Triphenyl phosphite 101-02-0	LC50	> 16 mg/l	96 час	Brachydanio rerio (newname: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Токсичность (дафнии):

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
Полиметиленполифенилполиизоцианат 9016-87-9	EC50	> 1.000 mg/l	24 час	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Triphenyl phosphite 101-02-0	EC50	> 1 - 5 mg/l	48 час	Daphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

хроническая токсичность для водных беспозвоночных

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
Полиметиленполифенилполиизоцианат 9016-87-9	NOEC	10 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Токсичность (водоросли):

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
Полиметиленполифенилполиизоцианат 9016-87-9	EC50	> 1.640 mg/l	72 час	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Токсично двлияет на микроорганизмы

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
Полиметиленполифенилполиизоцианат 9016-87-9	EC50	> 100 mg/l	3 час	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Triphenyl phosphite 101-02-0	EC50	> 100 mg/l	3 час		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Стойкость и способность к разложению

Опасные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Способность к разложению	Время воздействия	Метод
Полиметиленполифенилполиизоцианат 9016-87-9	not inherently biodegradable	аэробный	0 %	28 days	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))
Полиметиленполифенилполиизоцианат 9016-87-9	Не является быстрым биоразлаагаемым продуктом.	Не определено	0 %	28 days	OECD 301 A - F
Triphenyl phosphite 101-02-0	Легко биологически распадается	аэробный	84 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Опасные вещества CAS №	Коэффициент бионакопления (BCF)	Время воздействия	Температура	Тип	Метод
Полиметиленполифенилполиизоцианат 9016-87-9	200			Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Подвижность в почве

Опасные вещества CAS №	LogPow	Температура	Метод
Дифенилметан диизоцианат 2,4'- 5873-54-1	5,22		Не определено
Triphenyl phosphite 101-02-0	6,62	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

Опасные вещества CAS №	PBT/ vPvB
Дифенилметан диизоцианат 2,4'- 5873-54-1	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким 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 EAK 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.
080409

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 IBC кодами

неприменимо

Раздел 15: Нормативная информация

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

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.
R22 Также вредно для здоровья при проглатывании.
R36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу.
R36/38 Раздражает глаза и кожу.
R40 Возможны необратимые увечья.
R42/43 Возможна сенсибилизация при вдыхании и контакте с кожей.
R43 Возможна сенсибилизация при контакте с кожей.
R48/20 Вредно для здоровья: Опасность серьезного ущерба для здоровья при продолжительной выдержке при вдыхании.
R50/53 Очень ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.
H302 Вредно при проглатывании.
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 аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H351 Предположительно вызывает рак.
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H400 Весьма токсично для водных организмов.
H410 Весьма токсично для водных организмов с длительными последствиями.

Дополнительная информация:

Паспорт безопасности выпущен для продаж от компании Хенкель компаниям, закупающим продукцию Хенкель, он соответствуют Правилам ЕС № 1907/2006 и содержит информацию, действующую только в рамках Европейского Союза. Соответственно, никакие гарантии не распространяются на страны за пределами Европейского Союза. При необходимости экспортировать за пределы Европейского Союза, необходимо использовать Паспорт Безопасности, выпущенный для соответствующей страны или территории экспорта, либо связаться с отделом безопасности продукции Хенкель (ua-productsafety.de@henkel.com).

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.

Уважаемый клиент,
Henkel стремится к созданию устойчивого будущего продвигая возможности по всей цепочке создания и использования продукции. Если вы хотите внести свой вклад, перейдя с бумажной версии SDS на электронную, обратитесь к местному представителю службы поддержки клиентов. Мы рекомендуем использовать не личный адрес электронной почты (например SDS@your_company.com).

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