Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

ПБ (SDS) № : 75743
V006.0

TEROSON PU 8599 known as TEROSTAT 8599 DK310ML (12/

Изменено: 26.09.2016
Дата печати: 28.06.2020
Заменяет версию от: 08.08.2016

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:
TEROSON PU 8599 known as TEROSTAT 8599 DK310ML (12/

содержит:
Полиметиленполифенилполиизоцианат

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое
Применение продукта:
1-компонентный герметик
тел.: +7 (495) 755 9330
Факс №: +7 (495) 411 6297
Ru-MSK-ProductSafety@ru.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):
Сенсибилизатор органов дыхания Категория 1
H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

Классификация (DPD):
чувствительный
R42 Возможна сенсибилизация при вдыхании.

2.2 Элементы этикетки

Элементы этикетки (CLP):

Знак опасности:

Сигнальное слово: Опасно

Уведомление об опасности: H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

Предупреждающие меры: Предотвращение P261 Избегать вдыхания паров.

Предупреждающие меры: Отклик 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:
R42 Возможна сенсибилизация при вдыхании.

Фразы о безопасности (S-фразы):
S2 Беречь от детей.
S23 Не вдыхать испарения.
S24/25 Не допускать попадания в глаза и на кожу.
S36/37/39 Во время работы носить защитную спецодежду, перчатки и защитные очки/маску.
S45 При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу. (По возможности предъявить эту этикетку).
S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.

Дополнительные указания:
Содержит изоцианаты. Соблюдайте указания производителя.

содержит:
4,4'-дифенилметан диизоцианат,
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 влагоотверждающийся герметик
Химический состав продукции:
Полиуретановый преполимер со свободным 4,4'-метилендифенилдиизоцианат (MDI)

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

Опасные составные вещества CAS №	EC номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
4,4'-дифенилметан диизоцианат 101-68-8	202-966-0	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
Дифенилметан диизоцианат 2,4'- 5873-54-1	227-534-9	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 Skin Sens. 1 H317 Resp. Sens. 1 H334

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
4,4'-дифенилметан диизоцианат 101-68-8	202-966-0	0,1 - < 1 %	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	0,1 - < 1 %	канцерогенный, категория 3; R40 Xi - Раздражитель; R36/37/38 Xn - Вреден для здоровья; R20, R48/20 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

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:

Немедленно промыть под струёй воды (в течение 10 минут). При необходимости обратиться к врачу.

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

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

При повторяющемся контакте продукта с кожей не исключается аллергия.

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
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 емкость в холодном, хорошо проветриваемом помещении.
После употребления снова герметично закрыть емкость.
Рекомендованная температура хранения от плюс 15 до плюс 25оС.

7.3. Специфика конечного использования
1-компонентный герметик

Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита

8.1. Контролируемые параметры

Профессиональные пределы воздействия

Действительно для
Российская Федерация

Компонент [Регулируемое вещество]	ппм	mg/m³	Тип значения	Категория короткого времени экспозиции / Замечания	Нормативный документ
4,4'- метилендифенил 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'- метилендифенил диизоцианат 101-68-8	вода (пресная вода)					1 mg/L	
4,4'- метилендифенил диизоцианат 101-68-8	вода (морская вода)					0,1 mg/L	
4,4'- метилендифенил диизоцианат 101-68-8	Почва				1 mg/kg		
4,4'- метилендифенил диизоцианат 101-68-8	Очистные сооружения					1 mg/L	
4,4'- метилендифенил диизоцианат 101-68-8	вода (неопределенные выбросы)					10 mg/L	
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		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
4,4'- метилендифенил диизоцианат 101-68-8	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		0,05 mg/m3	
4,4'- метилендифенил диизоцианат 101-68-8	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		0,1 mg/m3	
4,4'- метилендифенил диизоцианат 101-68-8	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		0,025 mg/m3	
4,4'- метилендифенил диизоцианат 101-68-8	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		0,05 mg/m3	
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/m3	
Дифенилметан диизоцианат 2,4'- 5873-54-1	Работники	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		28,7 mg/cm2	
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 - системные эффекты		0,05 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	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/m3	
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/cm2	
Дифенилметан диизоцианат 2,4'-	население в	Вдыхание	Острое/короткое		0,05 mg/m3	

5873-54-1	целом		время экспозиции - местные эффекты			
Дифенилметан диизоцианат 2,4'- 5873-54-1	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,025 mg/m3	
Дифенилметан диизоцианат 2,4'- 5873-54-1	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		0,025 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 пыли мы рекомендуем надеть соответствующий респиратор с фильтром частиц P (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:

Надеть средства личной защиты.

Спецодежда, закрывающая руки и ноги

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	паста пастообразный чёрный
Запах	без запаха

Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
pH	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура кипения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура вспышки	Точка вспышки отсутствует до 100 'C.
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность (20 AC (20 AC))	1,28 g/cm3
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость (Physica Rheolab; 50 AC (50 AC))	6.500 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
Воспламенимость	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	99 %
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

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Общая информация по токсикологии:

Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингридиентов 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.

Повышенная чувствительность:

При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
При повторяющемся контакте продукта с кожей не исключается аллергия.

Острая оральная токсичность:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
4,4'-дифенилметан диизоцианат 101-68-8	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Крыса	Другая директива:
Дифенилметан диизоцианат 2,4'- 5873-54-1	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Крыса	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

Острая кожная токсичность:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
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)

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 сенсибилизация:

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)

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)
4,4'-дифенилметан диизоцианат 101-68-8	негативный	Вдыхание		Крыса	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Канцирогенность:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип	Sex	Время воздействияFrequency 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
4,4'-дифенилметан диизоцианат 101-68-8		Вдыхание : Аэрозоль	main: 2 y; satellite:1 y6 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 y6 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 ингридиентов 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 сливать в дренажные системы/поверхностные воды/ грунтовые воды.

12.1. Токсичность

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Высокая Токсичность	Время воздействия	Тип	Метод
4,4'-дифенилметан диизоцианат 101-68-8	LC50	> 1.000 mg/l	Fish	96 h	Danio rerio	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)

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	Не является быстрым биоразлаагаемым продуктом.	аэробный	0 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Потенциал биоаккумуляции / 12.4. Подвижность в почве

Опасные составные вещества CAS №	LogPow	Коэффициент бионакопления (BCF)	Время воздействия	Тип	Температура	Метод

4,4'-дифенилметан диизоцианат 101-68-8 4,4'-дифенилметан диизоцианат 101-68-8	5,22	92 - 200	28 days	Cyprinus carpio		OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
Дифенилметан диизоцианат 2,4'- 5873-54-1	5,22					

12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

Опасные составные вещества CAS №	**PBT/vPvB**
4,4'-дифенилметан диизоцианат 101-68-8	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям
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 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 IBC кодами

неприменимо

Раздел 15: Нормативная информация

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

Содержание летучих органических соединений (CH) 0 %

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 сенсибилизация 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.