

Раздел 1 Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1.Идентификатор продукта

Идентификация смеси:

Торговое наименование: Отвердитель

Торговый код: HP33.00.00

УФИ

1.2. Соответствующие идентифицированные виды применения вещества или смесей и рекомендуемые виды применения

Рекомендуемое применение: Покрытие поверхности

Не рекомендуется использовать: нет данных

1.3. Данные о поставщике паспорта безопасности Компания:

SKY INTERNATIONAL CO., LTD.

Адрес: комната 403, здание XianKe Technology, HongLing North Road, район FuTian,
Шэньчжэнь, КИТАЙ Налоговый код: 9144 0300 5615 2900 07

Факс: 86 75582058305

Тел: 86 75582112186

Электронная почта: jack@u-sky.net

1.4. Номер телефона экстренной связи Аварийная служба
предприятия Тел.:86-0756-6332110

Национальный экстренный телефон: 86-0532-83889090

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей



2.1 Классификация вещества или смеси

Регламент (ЕС) № 1272/2008

(CLP) Флам. Жидкость. 2 Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.

Раздражение кожи 2 Вызывает раздражение кожи. Вызывает

Раздражение глаз 2 сильное раздражение глаз.

Сенсибилизация кожи 1A Может вызвать аллергическую реакцию кожи.

STOTSE 3 Может вызвать раздражение дыхательных путей.

STOT SE 3 Может вызвать сонливость или головокружение.

STOT PE 2 Может вызвать повреждение органов при длительном или многократном воздействии.

Неблагоприятные физико-химические воздействия, воздействие на здоровье человека и окружающую среду:

Никаких других опасностей.

2.2 Элементы этикетки

Регламент (ЕС) № 1272/2008

(CLP): Пиктограммы и
сигнальные слова



Опасность

Предупреждения об опасности

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость и

пар.
H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызвать аллергическую реакцию кожи.

H319 Вызывает сильное раздражение глаз.

H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.

H336 Может вызвать сонливость или головокружение.

H373 Может вызвать повреждение органов при длительном или многократном воздействии.

Меры предосторожности

- P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить.
- P233 Держите контейнер плотно закрытым.
- P261 Избегайте вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/брызг.
- P280 Используйте защитные перчатки/защитную одежду/средства защиты глаз/лица/средства защиты органов слуха/...
- P370+P378 В случае пожара: Для тушения используйте CO2, пену, химические порошки.
- P403+P235 Хранить в хорошо проветриваемом месте. Хранить в прохладном месте.

Содержит

- Этилацетат
- Диметилкарбонат
- Вторичный бутилацетат

Толуолдиизоцианат

Специальные положения в соответствии с Приложением XVII REACH и последующими поправками: Никто.

2.3 Другие опасности

Никаких PBT, vPvB или веществ, нарушающих работу эндокринной системы.

присутствует в концентрации >= 0,1%.

Другие опасности: Других опасностей нет.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

3.1 Вещества

NA

3.2 Смеси

Идентификация смеси: Быстросохнущий отвердитель для полиуретановой грунтовки

Опасные компоненты в значении регламента CLP и соответствующей классификации:

		Идент. Номер	Классификация	Регистрационный номер
1-10 %	этилацетата	CAS: 141-78-6 EC:205-500-4	Воспламеняющаяся жидкость , H225; H319; H317;H334	
35-45%	Бутилацетат	CAS:123-86-4 EC:204-658-1	Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; H319; H335;H332	
1-10%	Вторичный бутилацетат	CAS:105-46-4 EC:203-300-1	Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Раздражение глаз 2, H315;H319, H335;	
<0,6%	Смесь толуолдиизоцианата	CAS:26471-62-5 EC:247-722-4	H332;H319, H335;	

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

В случае попадания на кожу: участки тела, которые контактировали с продуктом или на которые только предполагается такой контакт, необходимо немедленно промыть. большим количеством проточной воды и, по возможности, с мылом.

Немедленно снимите загрязненную одежду и утилизируйте ее безопасным способом.

При попадании в глаза:

Не используйте промывание глаз или какие-либо мази (до прохождения обследования или консультации у окулиста).

При попадании в глаза промыть водой, держа веки открытыми в течение достаточного времени, затем обратиться к офтальмологу. немедленно.

Защитите неповрежденный глаз.

В случае проглатывания:

Не вызывайте рвоту, обратитесь за медицинской помощью, покажите паспорт безопасности и маркируйте как опасное.

В случае вдыхания:

В случае вдыхания немедленно обратитесь к врачу и покажите ему упаковку или этикетку.

07.12.2024

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и отсроченные.

Повреждения глаз

Раздражение кожи

Обратитесь в токсикологический центр

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

В случае несчастного случая или ухудшения самочувствия немедленно обратитесь к врачу (по возможности покажите инструкцию по применению или паспорт безопасности).

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения:

В случае пожара: Для тушения используйте CO₂, пену, химические порошки.

Средства пожаротушения, которые нельзя применять по соображениям безопасности:

Ни одного конкретного.

5.2. Особые опасности, возникающие из-за вещества или смеси

Не вдыхайте газы, выделяющиеся при взрыве и горении. При горении образуется густой дым.

Охладите водой емкости, подвергшиеся воздействию огня.

5.3. Советы пожарным

Используйте подходящий дыхательный аппарат.

Загрязненную воду для тушения пожара собирать отдельно. Ее нельзя сливать в канализацию.

Уберите неповрежденные контейнеры из зоны непосредственной опасности, если это можно сделать безопасно.

РАЗДЕЛ 6: Меры по ликвидации последствий случайного выброса

6.1 Меры личной безопасности, средства индивидуальной защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Для персонала, не относящегося к экстренным ситуациям:

Используйте средства индивидуальной защиты.

Устраните все источники возгорания.

При воздействии паров/пыли/аэрозолей используйте дыхательный аппарат. Соберите пролитый продукт с помощью инструментов, не дающих искр. Обеспечьте достаточную вентиляцию.

Используйте соответствующие средства защиты органов дыхания.

См. защитные меры в пунктах 7 и 8.

Для спасателей:

Используйте средства индивидуальной защиты.

6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в почву/подпочву. Не допускать попадания в поверхностные воды или канализацию.

Соберите загрязненную воду после мытья и утилизируйте ее.

В случае утечки газа или его попадания в водоемы, почву или канализацию сообщите об этом в соответствующие органы. Подходящий материал для сбора: абсорбирующий материал, органика, песок.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Подходящий материал для сбора: абсорбирующий материал, органика, песок.

Устранить все неохраняемые очаги возгорания и возможные источники возгорания. Не курить.

Соберите пролитый материал с помощью неискрящего оборудования.

Промыть большим количеством воды.

6.4 Ссылка на другие разделы

См. также разделы 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения

- Беречь от огня и искр. Избегать накопления электростатического заряда.
- Во время переливания поставьте емкости на пол и наденьте антистатическую одежду и обувь.
- Избегать попадания на кожу и в глаза, вдыхания паров и тумана.
- Используйте локальную систему вентиляции.
- Не используйте пустую тару, пока она не будет очищена.
- Перед выполнением операций по перекачке убедитесь, что в контейнерах нет остатков несовместимых материалов. Перед входом в зону приема пищи загрязненную одежду следует сменить.
- Не ешьте и не пейте во время работы.
- Не курите во время работы.
- См. также раздел 8 для получения информации о рекомендуемых средствах защиты.

7.2 Условия безопасного хранения, включая любые несоответствия

- Всегда храните в хорошо проветриваемом месте.
- Хранить при температуре ниже 30 °C. Хранить вдали от открытого огня и источников тепла. Избегать прямого воздействия солнечных лучей.

Несовместимые материалы:

нет.

Инструкции относительно складских помещений:

Прохладное и хорошо проветриваемое помещение.

7.3 Конкретное конечное использование

Никаких дальнейших рекомендаций. См. пункт 1.2. Рекомендация(и)

Ни один в частности

Решения, специфичные для промышленного сектора: нет

РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия/индивидуальная защита

8.1 Параметры контроля

Пределы воздействия на рабочем месте (OEL)

	OEL	Долгосрочные		Краткосрочные		Ноты
	Тип	мг/м3	ppm	мг/м3	ppm	
Этилацетат CAS: 141-78-6	EU	/	/	/	/	
Бутилацетат CAS: 123-86-4	ACGIH	200	/	300	/	
	EU	/	/	/	/	
Вторичный бутилацетат CAS: 105-4 6-4	ACGIH	/	150	/	200	
	EU	/	/	/	/	
Толуолдиизоциан ат смесь CAS: 26471-62-5	ACGIH	/	150	/	200	
	EU	/	/	/	/	
	ACGIH	0.1	/	0.2	/	

концентрации, не вызывающей эффекта (PNEC)

	Предел PNEC	Путь воздействия	Контакт Частота	Замечание
Этилацетат CAS: 141-78-6	Нет данных			
Бутилацетат CAS: 123-86-4	Нет данных			
Вторичный бутилацетат CAS: 105-46-4	Нет данных			
Смесь толуолдиизоцианата CAS: 26471-62-5	Нет данных			

Значения производного уровня отсутствия эффекта (DNEL)

	Работник Промышленность	Работник Профессиональный	Потребитель	Путь воздействия	Частота воздействия
Этилацетат CAS: 141-78-6	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
Бутилацетат CAS: 123-86-4	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
Вторичный бутилацетат CAS: 105-46-4	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
Смесь толуолдиизоцианата CAS: 26471-62-5	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

8.2 Контроль воздействия
Защита глаз:

Используйте средства защиты глаз. Пример: закрытые защитные козырьки, очки с боковой защитой. Не надевайте контактные линзы.

Защита кожи:

Используйте одежду, обеспечивающую комплексную защиту кожи, например, из хлопка, резины, ПВХ или витона.

Защита рук:

В связи с синергетическим эффектом веществ, входящих в состав, невозможно выделить единый материал, способный противостоя их комбинации. Многослойные защитные перчатки для смесей веществ могут быть подходящими. Всегда обращайтесь к защите данные о степени и скорости проницаемости, предоставленные производителем перчаток в отношении веществ, перечисленных в пункте 3 настоящего листа. Используйте защитные перчатки, обеспечивающие комплексную защиту, например, из ПВХ, неопрена или резины.

Защита органов дыхания:

Используйте соответствующие средства защиты органов дыхания.

Используйте соответствующие средства индивидуальной защиты органов дыхания, например, A2, A2P2 или A2P3.

Термические опасности:

NA

Контроль воздействия на окружающую среду:

Ни один не известен

Гигиенические и технические меры

NA

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние: Жидкость

Внешний вид и цвет: Бесцветная жидкость.

Запах: Характерный

pH: Не имеет значения

Кинематическая вязкость: НД

Температура плавления/замерзания: > 1 °C/< 0 °C

Начальная температура кипения и интервал кипения: > 55 °C

Температура вспышки: < 23°C

Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости: нет данных
Плотность пара: нет данных

Давление пара: нет данных

Относительная плотность:1,03 кг/л

Растворимость в воде: нет данных

Растворимость в масле: нет данных

Коэффициент распределения (н-октанол/вода): NA

Температура самовоспламенения: 250 °C

Температура разложения: нет данных

Воспламеняемость: Продукт классифицируется как воспламеняющаяся жидкость 2 H225

Характеристики частиц:

Размер частиц: нет данных

9.2 Прочая информация

Вязкость: 13-15 дюймов (дюйм, чашка № 4).
Никакой другой важной информации.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Стабилен при нормальных условиях.

10.2 Химическая стабильность

Стабилен при нормальных условиях.

10.3 Возможность опасных реакций

Нет

10.4 Условия, которых следует избегать

Избегайте накопления электростатического заряда.
Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

10.5 Несовместимые материалы

Избегать контакта с горючими материалами. Продукт может загореться.

10.6 Опасные продукты разложения

Нет.

Могут выделяться пары, потенциально опасные для здоровья.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1 Информация о классах опасности, определенных в Регламенте

(ЕС) № 1272/2008 Токсикологическая информация о препарате

а) острая токсичность	Не классифицировано
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.	
б) разъедание/раздражение кожи	Продукт классифицируется как: Раздражение кожи 2(H315)
в) серьезное повреждение/раздражение глаз	Продукт классифицируется как: Раздражение глаз 2(H319)
г) респираторная или кожная сенсибилизация.	Продукт классифицируется как: Skin Sens. 1A(H317)
д) мутагенность зародышевых клеток	Не классифицировано
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.	
е) канцерогенность	Не классифицировано
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.	
г) репродуктивная токсичность	Не классифицировано
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.	
h) STOT-однократное воздействие i)	Продукт классифицируется: STOT SE 3(H335), STOT SE 3(H336)
STOT-повторное воздействие	Продукт классифицируется: STOT RE 2(H373)
j) опасность аспирации	Не классифицировано
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.	

Токсикологическая информация об основных компонентах
Этилацетат а) Острая токсичность

Вдыхание (крыса) LC50: 50 мг/л1 ч
Перорально (крыса) LD50: 5620 мг/кг
Глаз (человек): 400 частей на миллион

Бутилацетат а) Острая токсичность

б) Разъедание/раздражение кожи

Вдыхание (крыса) LC50: 1,802 мг/л4 ч
Перорально (крыса) LD50: =10700 мг/кг
Дермально (LD50) (кролик) LD50: 3200 мг/кг
Глаз (человек): 300 мг
Кожа (кролик): 500 мг/24ч-умеренно

Толуолдиизоцианат смесь

а) Острая токсичность

б) Разъедание/раздражение
кожи а) Острая токсичность

Вдыхание (мышь) LC50: 21,12586785 мг/л6 ч
Перорально (мыши) LD50: >2000 мг/кг
Дермально (LD50) (кролик) LD50: >9400 мг/кг NA
Оральная LD50 у крыс NA
LD50 дермально Кролик NA

Свойства, нарушающие работу эндокринной системы:

Вещества, нарушающие работу эндокринной системы, в концентрации >= 0,1% отсутствуют.

11.2 Информация о других опасностях

На основании свойств эпоксидных компонентов и принимая во внимание токсикологические данные по аналогичным препаратам, этот препарат может быть сенсibilизатором и раздражителем кожи.

Содержит низкомолекулярные эпоксидные компоненты, которые раздражают глаза, слизистые оболочки.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Внедрить надлежащие методы работы, чтобы не допустить попадания продукта в окружающую среду. Экотоксикологическая информация:

Перечень эколого-токсикологических свойств продукта

Не классифицировано по степени опасности для окружающей среды. Нет данных о продукте

Перечень эколого-токсикологических свойств компонентов

Бутилацетат	CAS: 123-86-4	Нет данных
Вторичный бутилацетат	CAS:105-46-4	Нет данных
Этилацетат	CAS: 14 1 -7 8 -6 а)	Острая водная токсичность: LC50 Рыба = 42,3 мг/л 96
Смесь толуолдиизоцианата	CAS: 26471-62-5	а) Острая водная токсичность: EC50 дафния = 4 мг/л 96 а) Острая водная токсичность: EC50 Водоросли > 100 мг/л 72 а) Острая водная токсичность: CE10 Водоросли > 10 мг/л 72 а) Острая водная токсичность: EC50 Активный ил > 1000 мг/л 3 б) Хроническая токсичность для водной среды: NOEC Дафния 0,78 мг/л 504

Вещества, нарушающие работу эндокринной системы, в концентрации >= 0,1% отсутствуют.

12.2 Устойчивость и разлагаемость

Ни один не известен
NA

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

NA

12.4 Подвижность в почве

NA

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по утилизации

13.1 Методы переработки отходов

Восстановить, если возможно. Отправить на авторизованные заводы по утилизации или на сжигание в контролируемых условиях. При этом соблюдать местные и Действующие в настоящее время национальные правила.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

14.1 Номер ООН или идентификационный номер

1263

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

ADR-Наименование груза: КРАСКА
Техническое название IATA: PAINT IMDG-
Техническое название: КРАСКА

14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

автомобильного и железнодорожного транспорта

(ADR-RID): Исключение ADR: Нет
ADR-этикетка: 3
ADR - Идентификационный номер опасности: 33
ADR-Специальные положения: 163 367 640C 650
Категория ADR-транспорта (код ограничения проезда через туннели): 2 (D/E)

Воздушный (ИАТА):
Пассажирские самолеты ИАТА: 353
Грузовые самолеты ИАТА: 364
Метка ИАТА: 3
Дополнительные опасности ИАТА: -
ИАТА-Erg: 3L
Специальные положения ИАТА: A3 A72 A192

Море (IMDG):
IMDG-Код размещения: Категория B
Примечание по размещению груза IMDG: -
IMDG-Дополнительные опасности: -
IMDG-Специальное обеспечение: 163 367
IMDG-страница: N/A
IMDG-метка: N/A
IMDG-MFAG: N/A

14.7 Морская перевозка массовых грузов в соответствии с инструментами ИМО
NA

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1. Нормы/законы по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфичные для данного вещества или смеси

Директива 98/24/ЕС (Риски, связанные с химическими веществами на рабочем месте)
Директива 2000/39/ЕС (Предельные значения профессионального воздействия)
Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP)
Регламент (ЕС) № 790/2009 (АТР 1 CLP) и (ЕС) № 758/2013
Регламент (ЕС) № 286/2011 (АТР 2 CLP)
Регламент (ЕС) № 618/2012 (АТР 3 CLP)
Регламент (ЕС) № 487/2013 (АТР 4 CLP)
Регламент (ЕС) № 944/2013 (АТР 5 CLP)
Регламент (ЕС) № 605/2014 (АТР 6 CLP)
Регламент (ЕС) № 2015/1221 (АТР 7 CLP)
Регламент (ЕС) № 2019/521 (АТР 12 CLP)
Регламент (ЕС) № 2016/918 (АТР 8 CLP)
Регламент (ЕС) № 2016/1179 (АТР 9 CLP)
Регламент (ЕС) № 2017/776 (АТР 10 CLP)
Регламент (ЕС) № 2018/699 (АТР 11 CLP)
Регламент (ЕС) № 2018/1480 (АТР 13 CLP)
Регламент (ЕС) № 2020/217 (АТР 14 CLP)
Регламент (ЕС) № 2020/1182 (АТР 15 CLP)
Регламент (ЕС) № 2021/643 (АТР 16 CLP)
Регламент (ЕС) № 2020/878
Ограничения, связанные с продуктом или содержащимися в нем веществами, в соответствии с Приложением XVII Регламента (ЕС) 1907/2006 (REACH) и последующими изменениями:
Ограничения, связанные с продуктом: 3, 40 3, 40
Ограничения, связанные с содержащимися веществами: 75 75
Положения, относящиеся к директиве ЕС 2012/18 (Севезо III):
NA
Регламент (ЕС) № 649/2012 (регламент PIC)
Вещества не указаны
Немецкий класс опасности на воде.
Класс 3: чрезвычайно опасные.
Особо опасные вещества:
Нет доступных данных

Директива 2010/75/ЕС (директива по ЛОС); Директива 2004/42/ЕС (директива по ЛОС)

Общее содержание твердых веществ:	40	%
Летучие органические соединения - ЛОС =	60	%
Летучие органические соединения - ЛОС =	618	г/л
Из них реактивные мономеры:	0.00	%
Общий летучий органический углерод (типичное значение):	61,8	%
Из них реактивные мономеры:	0.00	%

15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности смеси не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Код	Описание	
EUN066	Повторное воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.	
H225	Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.	
H226	Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.	
H304	Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.	
H312	Вредно при попадании на кожу.	
H315	Вызывает раздражение кожи.	
H317	Может вызвать аллергическую реакцию кожи.	
H319	Вызывает сильное раздражение глаз.	
H332	Вредно при вдыхании.	
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.	
H336	Может вызвать сонливость или головокружение.	
H373	Может вызвать повреждение органов при длительном или многократном воздействии.	
H411	Токсично для водной флоры и фауны и имеет долгосрочные последствия.	
Код	Класс опасности и категория опасности	Описание
2.6/2	ЛВЖ 2	Легковоспламеняющаяся жидкость, Категория 2
2.6/3	ЛВЖ 3	Легковоспламеняющаяся жидкость, категория 3
3.1/4/Кожный	Острая токсичность 4	Острая токсичность (дермальная), категория 4 Острая
3.1/4/Вдыхание	Острая токсичность 4	токсичность (при вдыхании), категория 4
3.10/1	Опасность аспирации 1	Опасность аспирации, категория 1
3.2/2	Раздражение кожи 2	Раздражение кожи, категория 2
3.3/2	Раздражение глаз 2	Раздражение глаз, категория 2
3.4.2/1	Сенсибилизация кожи 1A	Сенсибилизация кожи, категория 1A
A 3.8/3	STOT SE 3	Специфическая токсичность для органов-мишеней — однократное воздействие, категория 3
3.9/2	STOT RE 2	Специфическая токсичность для органов-мишеней — многократное воздействие, категория 2
4.1/C2	Водная хроника 2	Хроническая (долгосрочная) опасность для водной среды, категория 2

Классификация и процедура, используемая для выведения классификации смесей в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 [КЛП]:

Классификация согласно Регламенту (ЕС) Нет. 1272/2008	Процедура классификации
2.6/2	На основе данных испытаний
3.2/2	Метод расчета
3.3/2	Метод расчета
3.4.2/1A	Метод расчета
3.8/3	Метод расчета
3.8/3	Метод расчета
3.9/2	Метод расчета

Настоящий документ подготовлен компетентным лицом, прошедшим соответствующую подготовку. Основные библиографические источники:

Информация, содержащаяся в настоящем документе, основана на нашем состоянии знаний на указанную выше дату. Она относится исключительно к указанному продукту и не является гарантией особого качества.

Пользователь обязан убедиться, что данная информация является уместной и полной с учетом конкретного предполагаемого использования.

Настоящий паспорт безопасности материала отменяет и заменяет все предыдущие выпуски.

Расшифровка сокращений и аббревиатур, используемых в паспорте безопасности:

ACGIH: Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене

ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.

AND: Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям

ATE: Оценка острой токсичности

BCF: Биологический фактор концентрации

BEI: Индекс биологического воздействия

БПК: Биохимическая потребность в кислороде

CAS: Chemical Abstracts Service (подразделение Американского химического общества).

CAV: Центр токсикологии

CE: Европейское Сообщество

CLP: Классификация, маркировка, упаковка.

CMR: канцерогенный, мутагенный и репротоксичный

ХПК: химическое потребление кислорода

COV: Летучее органическое соединение

CSA: Оценка химической безопасности

CSR: Отчет о химической безопасности

DMEL: Производный минимальный уровень эффекта

DNEL: Производный уровень отсутствия эффекта.

DPD: Директива об опасных препаратах

DSD: Директива об опасных веществах

EC50: Половина максимальной эффективной концентрации

IATA-DGR: Правила перевозки опасных грузов Международной ассоциации воздушного транспорта (IATA).

IC50: половина максимальной ингибирующей концентрации

ICAO: Международная организация гражданской авиации.

CAO-TI: Технические инструкции «Международной организации гражданской авиации» (ИКАО). IMDG:

Международный морской кодекс перевозки опасных грузов.

INCI: Международная номенклатура косметических ингредиентов.

IRCCS: Научный институт исследований, госпитализации и здравоохранения

KAFH: KAFH

KSt: Коэффициент взрываемости.

LC50: Летальная концентрация для 50 процентов подопытной популяции.

LD50: Смертельная доза для 50 процентов испытуемой популяции.

LDLo: Низкая доза

NA: Неприменимо

N/D: Не применимо

N/D: Не определено/ Недоступно

NA: Недоступно

NOAEL: Уровень, не вызывающий наблюдаемых побочных эффектов

OSHA: Управление по охране труда и технике безопасности.

PBT: стойкий, биоаккумулятивный и токсичный

PGK: Инструкция по упаковке

PNEC: Прогнозируемая концентрация, не оказывающая воздействия.

TLV: Пороговое предельное значение.

TWATLV: Пороговое предельное значение для средневзвешенного по времени 8-часового дня. (Стандарт ACGIH).

vPvB: Очень стойкий, очень биоаккумулятивный.

WGK: Немецкий класс опасности для воды.

Информация, содержащаяся в настоящем документе, основана на нашем состоянии знаний на указанную выше дату. Она относится исключительно к продукту указано и не является гарантией особого качества. Информация относится только к конкретному материалу и не может быть

действительно для такого материала, используемого в сочетании с любым другим материалом или в любом процессе.

Пункты, измененные по сравнению с предыдущей редакцией:

- 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/

ПРЕДПРИЯТИЯ - 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

- 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Отвердитель

Регламент (EC) № 1272/2008 (CLP):

Пиктограммы и сигнальные слова



Опасность

Предупреждения об опасности

H225

Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.

H315

Вызывает раздражение кожи.

H317

Может вызвать аллергическую реакцию кожи.

H319

Вызывает сильное раздражение глаз.

H335

Может вызвать раздражение дыхательных путей.

H336

Может вызвать сонливость или головокружение.

H373

Может вызвать повреждение органов при длительном или многократном воздействии. Меры предосторожности

P210

Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить.

P233

Держите контейнер плотно закрытым.

P261

Избегайте вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/брызг.

P280

Используйте защитные перчатки/защитную одежду/средства защиты глаз/лица/средства защиты органов слуха/...

P370+P378

В случае пожара: Для тушения используйте CO₂, пену, химические порошки.

P403+P235

Хранить в хорошо проветриваемом месте. Хранить в прохладном месте.

Содержит

КОЛИЧЕСТВО:

ПОСТАВЩИК: