

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: HR-208 З е р к а л ь н ы й эффект Прозрачное покрытие

Номер продукта : HR-208
Дата печати : 12.05.2017
Переработано : 05.05.2017

Страница 1 из 21
Номер версии 23
RU RU 0000000004

1

Разделе 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

HR-208 З е р к а л ь н ы й эффект Прозрачное покрытие

HR-208

1.2. Идентифицированные применения вещества и смесей и нерекомендуемые применения

1.3. Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасности

Xiongxing Industrial zone, High Tech district,
Qingyuan City, Guangdong Province, P.R. China.

1.4. Телефонный номер экстренного вызова

+48 61 847 69 46

Разделе 2: Возможные риски

2.1. Классификация вещества или смеси

Согласно постановления (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

- Flam. Liq. 3, H226 Воспламеняющиеся жидкость и пары.
- Skin Corr./Irrit. 2, H315 Вызывает раздражение кожи.
- Eye Dam./Irrit. 2, H319 Вызывает раздражение глаз.
- Skin Sens. 1A, H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
- STOT SE 3, H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.
- STOT SE 3, H336 Может вызвать сонливость и головокружение.
- Aquatic Chronic 2, H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

Согласно постановления (ЕС) № 1272/2008 [CLP]



Паспорт безопасности

Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: HR-208 З е р к а л ь н ы й эффект Прозрачное покрытие

Номер продукта : HR-208

Дата печати : 12.05.2017

Переработано : 05.05.2017

Страница 2 из 21

Номер версии 23

RU RU 0000000004

2

Пиктограмма опасности:



Сигнальное слово:

Осторожно

Ссылки на риски:

H226	Воспламеняющиеся жидкость и пары.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H319	Вызывает раздражение глаз.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указания по безопасности (Предупреждение):

P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой и средствами защиты глаз/лица.

Указания по безопасности (Реакция):

P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P312	При плохом самочувствии обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.

Указания по безопасности (хранение):

P403 + P233	Хранить контейнер плотно закрытым в хорошо вентилируемом месте.
-------------	---

Указания по безопасности (утилизация):

P501	Утилизировать содержимое / контейнер в распоряжение уполномоченных организаций.
------	---

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования:

н-бутилацетат
ксилол
бис-(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидин)-себакат
лигроиновый растворитель (нефть), легкий алифатический

Маркировка определенных препаратов:

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: HR-208 З е р к а л ь н ы й эффект Прозрачное покрытие

Номер продукта : HR-208
Дата печати : 12.05.2017
Переработано : 05.05.2017

Страница 3 из 21
Номер версии 23
RU RU 0000000004

3

EUN208

Содержит: 1,2,2,6,6-пентаметилпиперидина производное. Может вызвать аллергическую реакцию.

2.3. Другие опасности

Если применимая информация есть в данном разделе касательно других опасностей, не указанных в классификации, но которые могут провоцировать опасности в веществе или смеси.

Разделе 3: Состав / Сведения о компонентах

3.1. Вещества

не применимо к данному случаю

3.2. Смеси

Химическая характеристика

акриловая смола, органический растворитель

Опасные ингредиенты/примеси
согласно предписания EC № 1272/2008

CAS-№	EC-№
Вес %	
Класс, категория, Ссылки на риски	

н-бутилацетат

123-86-4	204-658-1
25,0 - < 30,0	
Flam. Liq. 3, H226	
STOT SE 3, H336	

ксилол

1330-20-7	215-535-7
7,0 - < 10,0	
Flam. Liq. 3, H226	
Acute Tox. 4, H312	

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: HR-208 З е р к а л ь н ы й эффект Прозрачное покрытие

Номер продукта : HR-208
Дата печати : 12.05.2017
Переработано : 05.05.2017

Страница 4 из 21
Номер версии 23
RU RU 0000000004

4

Мезитилен

108-67-8 203-604-4

1,0 - < 2,0

Flam. Liq. 3, H226

Skin Corr./Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H335

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 2, H411

Удельный предел концентрации:

STOT SE 3, H335: >= 25.000000 %

2-бутоксипропилацетат

112-07-2 203-933-3

3,0 - < 5,0

Acute Tox. 4, H302

Acute Tox. 4, H312

Acute Tox. 4, H332

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: HR-208 Зеркальный эффект Прозрачное покрытие

Номер продукта : HR-208
Дата печати : 12.05.2017
Переработано : 05.05.2017

Страница 5 из 21
Номер версии 23
RU RU 0000000004

5

Разделе 4: Мероприятия по оказанию первой помощи.

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Во всех сомнительных случаях или при стойких симптомах проконсультироваться у врача. При потере сознания не давать лекарственных препаратов для приема внутрь.

После вдыхания

Немедленно вынести пострадавшего из зоны риска. Удобно уложить и тепло укрыть. В случае нарушения или остановки дыхания предпринять меры к искусственной вентиляции легких. Вызвать врача! При потере сознания уложить пострадавшего на бок.

После контакта с кожей

Снять загрязненную продуктом одежду. Загрязненные участки кожи промыть водой с мылом, затем тщательно смыть. Не применять разбавителей и растворителей.

После попадания в глаза

Снять контактные линзы. Удерживать веки глаз открытыми и промыть большим количеством чистой, свежей воды или специальным средством для промывания глаз. Проконсультироваться у врача.

После проглатывания

При проглатывании прополоскать рот достаточным количеством воды (только если человек находится в сознании) и незамедлительно обратиться к врачу. Пострадавшего не тревожить. Не вызывать рвоту.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Самые важные известные симптомы и воздействия описаны в маркировке продукта (раздел 2) и/или в разделе 11.

4.3. Данные к необходимой в данном случае срочной медицинской помощи и специальному обращению

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: HR-208 Зеркальный эффект Прозрачное покрытие

Номер продукта : HR-208
Дата печати : 12.05.2017
Переработано : 05.05.2017

Страница 6 из 21
Номер версии 23
RU RU 0000000004

6

Нет данных.

Разделе 5: Меры по борьбе с пожаром

5.1. Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения

Пена (спиртостойкая), двуокись углерода, огнегасящий порошок, водяной туман.

Вода для тушения не должна попасть в канализацию или водоемы.

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности

Вода из брандспойта

5.2. Особенности опасности, происходящие от вещества или смеси

В случае пожара возникает густой черный дым. Вдыхание опасных продуктов разложения может нанести серьезный вред здоровью.

5.3. Указания по тушению пожара

Специальные средства защиты

При необходимости использовать респиратор.

Дополнительные указания

Обеспечить охлаждение закрытых емкостей вблизи очага возгорания.

Разделе 6: Меры, при случайной утечке

6.1. Меры предосторожности персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Указания по обращению с продуктом даны в пунктах 7 и 8 данного паспорта безопасности.

Удалить от очага возгорания и хорошо проветрить помещение. Избегать вдыхания паров.

6.2. Меры защиты окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию. При загрязнении рек, озер, канализационных линий связаться с компетентными ведомствами в соответствии с местным законодательством.

6.3. Способы и материалы для сдерживания и очистки

Локализовать просочившийся материал с помощью негорючих впитывающих веществ (например, песка, земли, кизельгура, вермикулита) и собрать его для утилизации в

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: HR-208 Зеркальный эффект Прозрачное покрытие

Номер продукта : HR-208
Дата печати : 12.05.2017
Переработано : 05.05.2017

Страница 7 из 21
Номер версии 23
RU RU 0000000004

7

предназначенные для этого емкости в соответствии с нормами местного законодательства. Очищать преимущественно с помощью детергентов, по возможности не применять растворителей.

6.4. Ссылка на другие разделы

Данные по ограничению и контролю экспозиции/средствам индивидуальной защиты и утилизации находятся в разделах 8 и 13.

Разделе 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Рекомендации по безопасному обращению

Избегать образования легковоспламеняющихся и взрывоопасных паров в воздухе и превышения их предельно допустимой концентрации в процессе работы.

Избегать контакта с глазами и кожей. Не вдыхать паров и распыленной жидкости.

Не вдыхать абразивной пыли.

В процессе работы запрещается принимать пищу, пить и курить. Использовать индивидуальные средства защиты (см. разделе 8). Соблюдать законодательные нормы индивидуальной защиты и техники безопасности.

Не применять вблизи любых источников воспламенения, нагревательных приборов и открытого огня. Использовать только инструменты, не дающие искр.

Материал может накапливать электростатический заряд: при перегрузке применять только заземленные трубопроводы и емкости. Рекомендуется использовать антистатическую спецодежду, включая специальную обувь.

Если во время производства работ по лакированию методом распыления в окрасочной камере находятся люди, следует учесть, что все они подвергаются воздействию аэрозолей и паров растворителя, независимо от того, работают ли они сами или только присутствуют при этом. В таких условиях необходимо пользоваться респиратором до тех пор, пока концентрация паров растворителя в воздухе не опустится ниже допустимого уровня.

Указания по пожаро- и взрывобезопасности

Пары растворителя тяжелее воздуха и распространяются на уровне пола. Смешиваясь с воздухом, пары образуют взрывоопасную смесь.

Сухую, плотно закрытую емкость хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте.

7.2. Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: HR-208 З е р к а л ь н ы й эффект Прозрачное покрытие

Номер продукта : HR-208
Дата печати : 12.05.2017
Переработано : 05.05.2017

Страница 8 из 21
Номер версии 23
RU RU 0000000004

8

Требования к складским помещениям и емкостям

В соответствии с нормами безопасности электроприборы должны быть взрывозащищенными. Полы должны быть электропроводящими и непроницаемыми для складироваемых материалов.

Хранить емкости плотно закрытыми. Емкости не рассчитаны на высокое давление. Не опорожнять их под давлением. Вскрытые емкости тщательно закрыть и хранить в вертикальном положении во избежание возможной утечки. Курение воспрещается. Доступ посторонних лиц воспрещается.

Указания по совместному хранению

Не использовать вблизи сильных кислот или щелочей, а также окислителей.

Дополнительные данные об условиях хранения

Постоянно хранить в емкостях, соответствующих оригинальной упаковке. Соблюдать указания, приведенные на этикетке. Хранить в сухом, хорошо проветриваемом месте. Предохранять от воздействия высокой температуры и прямых солнечных лучей. Не допускать контакта с источниками воспламенения.

Температура хранения: 5 - 35 C

7.3. Специфическое конечное использование

Подробная информация содержится в Технической Инструкции.

Раздел 8: Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

8.1. Контрольные параметры

Предельно допустимая концентрация в рабочей зоне

CAS-№	Предельно допустимая концентрация		
	мл/м3(ppm)	мг/м3	
1,2,4-триметилбензол 95-63-6	EU-L	20	100
	RUCLV	-	30
	RUTWA	-	10
этилбензол 100-41-4	EU-L	100	442
	EU-S	200	884
	RUCLV	-	150
	RUTWA	-	50
4-метилпентан-2-он 108-10-1	EU-L	20	83
	EU-S	50	208
	RUCLV	-	5

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: HR-208 З е р к а л ь н ы й эффект Прозрачное покрытие

Номер продукта : HR-208
Дата печати : 12.05.2017
Переработано : 05.05.2017

Страница 9 из 21
Номер версии 23
RU RU 0000000004

9

мезитилен			
108-67-8	EU-L	20	100
	RUCLV	-	30
	RUTWA	-	10
н-бутилацетат			
123-86-4	RUCLV	-	200
	RUTWA	-	50
ксилол			
1330-20-7	EU-L	50	221
	EU-S	100	442
	RUCLV	-	150
	RUTWA	-	50
лигроиновый растворитель (нефть), легкий алифатический			
64742-95-6	RUCLV	-	600
	RUTWA	-	300

Дополнительно к нормам стандарта ЕС 2000/39/EG предельно допустимых концентраций веществ на рабочем месте, приведенным в пункте 3, следует учитывать национальные нормы предельно допустимых концентраций данных веществ на рабочем месте.

Компоненты с DNEL

100-41-4: этилбензол

Область применения: рабочий(Вдыхание)

Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - систематические эффекты: 77 mg/m³

Область применения: рабочий(Вдыхание)

Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты: 293 mg/m³

Область применения: рабочий(дерматит)

Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - систематические эффекты: 180 mg/kg bw/d

108-10-1: 4-метилпентан-2-он

Область применения: рабочий(Вдыхание)

Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - локальные эффекты: 83 mg/cm²

Область применения: рабочий(Вдыхание)

Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - систематические эффекты: 83 mg/cm²

Область применения: рабочий(Вдыхание)

Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты: 208 mg/cm²

Область применения: рабочий(Вдыхание)

Потенциальное воздействие на здоровье: Короткая экспозиция - систематические

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: HR-208 З е р к а л ь н ы й эффект Прозрачное покрытие

Номер продукта : HR-208
Дата печати : 12.05.2017
Переработано : 05.05.2017

Страница 10 из 21
Номер версии 23
RU RU 0000000004

10

эффекты: 208 mg/cm²

Область применения: рабочий(дерматит)
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - систематические эффекты: 11,8 mg/kg bw/d

123-86-4: н-бутилацетат

Область применения: рабочий(Вдыхание)
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - системные и локальные эффекты: 480 mg/m³

Область применения: рабочий(Вдыхание)
Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременная экспозиция - системные и локальные эффекты: 960 mg/m³

Область применения: рабочий(дерматит)
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - систематические эффекты: 7 mg/kg bw/d

1330-20-7: ксилол

Область применения: рабочий(Вдыхание)
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - системные и локальные эффекты: 77 mg/m³

Область применения: рабочий(Вдыхание)
Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременная экспозиция - системные и локальные эффекты: 289 mg/m³

Область применения: рабочий(дерматит)
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - систематические эффекты: 180 mg/kg bw/d

Область применения: рабочий(дерматит)
Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты: 174 mg/m³

41556-26-7: бис-(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидин)-себакат

Область применения: рабочий(Вдыхание)
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - систематические эффекты: 2,35 mg/m³

Область применения: рабочий(Вдыхание)
Потенциальное воздействие на здоровье: Короткая экспозиция - систематические эффекты: 2,35 mg/m³

Область применения: рабочий(дерматит)
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - систематические эффекты: 2,5 mg/kg bw/d

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: HR-208 З е р к а л ь н ы й эффект Прозрачное покрытие

Номер продукта : HR-208
Дата печати : 12.05.2017
Переработано : 05.05.2017

Страница 11 из 21
Номер версии 23
RU RU 0000000004

11

Область применения: рабочий(дерматит)
Потенциальное воздействие на здоровье: Короткая экспозиция - систематические эффекты: 2,5 mg/kg bw/d

82919-37-7: 1,2,2,6,6-пентаметилпиперидина производное

Область применения: рабочий(Вдыхание)
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - систематические эффекты: 2,35 mg/m³

Область применения: рабочий(Вдыхание)
Потенциальное воздействие на здоровье: Короткая экспозиция - систематические эффекты: 2,35 mg/m³

Область применения: рабочий(дерматит)
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - систематические эффекты: 2,5 mg/kg bw/d

Область применения: рабочий(дерматит)
Потенциальное воздействие на здоровье: Короткая экспозиция - систематические эффекты: 2,5 mg/kg bw/d

64742-95-6: лигроиновый растворитель (нефть), легкий алифатический

Область применения: рабочий(Вдыхание)
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - систематические эффекты: 150 mg/m³

Область применения: рабочий(дерматит)
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - систематические эффекты: 25 mg/kg bw/d

Компоненты с PNEC

100-41-4: этилбензол
почва: 2,68 mg/kg
вода: 0,1 mg/l

108-10-1: 4-метилпентан-2-он
почва: 1,3 mg/kg
вода: 0,6 mg/l

123-86-4: н-бутилацетат
почва: 0,0903 mg/kg
вода: 0,18 mg/l

1330-20-7: ксилол
почва: 2,31 mg/kg
вода: 0,327 mg/l

41556-26-7: бис-(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидин)-себакат

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: HR-208 З е р к а л ь н ы й эффект Прозрачное покрытие

Номер продукта : HR-208
Дата печати : 12.05.2017
Переработано : 05.05.2017

Страница 12 из 21
Номер версии 23
RU RU 0000000004

12

вода: 0,0022 mg/l

82919-37-7: 1,2,2,6,6-пентаметилпиперидина производное
вода: 0,0022 mg/l

8.2. Контроль высвобождения

Технические мероприятия

Позаботьтесь о хорошей вентиляции. Этого можно добиться, используя местную вытяжку или специальное оборудование для вентиляции помещения. Если этого будет недостаточно для того, чтобы уровень пыли в рабочей зоне не превышал предельно допустимой концентрации, необходимо использовать для этой цели индивидуальный респиратор.

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита органов дыхания

В случае превышения предельно допустимой концентрации на рабочем месте необходимо воспользоваться предназначенным для этих целей респиратором.

Сухое шлифование, а также автогенная резка или сварка отвердевшей лаковой пленки может приводить к образованию пыли и / или опасных дымов. По возможности, производить шлифование мокрым способом. Если, несмотря на наличие местной вытяжки, невозможно предотвратить воздействие вредных факторов, необходимо пользоваться соответствующим респиратором.

При контакте с аэрозолями использовать в качестве защиты органов дыхания респираторную полумаску A1P2.

Защита рук

Работать в подходящих защитных перчатках.

Подходящими считаются перчатки, соответствующие стандарту EN 374 и обеспечивающие защиту от воздействия химикатов:

Например, Нитриловые перчатки

Толщина материала: = 0,7 mm

Для информации по вопросам времени проникновения обратитесь, пожалуйста, к производителю перчаток.

Данные о содержащихся в продукте компонентах основаны на информации, полученной от производителя перчаток, производителя сырья, или исходя из сведений, приведенных в специальной литературе.

В любом случае необходимо проверить защитные перчатки на соответствие конкретным условиям работы (например, механическую прочность, переносимость контакта с продуктом, антистатические свойства).

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: HR-208 З е р к а л ь н ы й эффект Прозрачное покрытие

Номер продукта : HR-208
Дата печати : 12.05.2017
Переработано : 05.05.2017

Страница 13 из 21
Номер версии 23
RU RU 0000000004

13

Соблюдайте рекомендации производителя перчаток по использованию, хранению, уходу и срокам замены перчаток.

В случае повреждения или проявления значительного износа перчатки подлежат немедленной замене. С профилактической целью рекомендуется также использовать защитный крем для рук.

Защита глаз

При опасности попадания в глаза необходимо

Плотно прилегающие защитные очки применять.

Защита тела

Пользоваться антистатической и трудно воспламеняемой одеждой из натурального и / или жаростойкого синтетического волокна.

Носить защитную спецодежду.

Необходимая спецодежда: Химически стойкая одноразовая спецодежда

Ограничения и контроль экологической нагрузки

См. разделе 7 и 12

Разделе 9: Физические и химические свойства

9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам

Форма	: жидкий
Цвет	: бесцветный
Запах	: специфический
Показатель pH	: не применяется
Изменение состояния	
Температура кипения/ Диапазон кипения:	116 - 181 C
Точка плавления/ Диапазон плавления	: нет данных
Температура вспышки	: +032 C ISO 3679
Температура возгорания	: > 200 C
	Растворитель
Пределы взрываемости, нижний	: > 35 г/м3
	верхний : нет данных
Давление паров	: 20,0 гПа при 20 C

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: HR-208 З е р к а л ь н ы й эффект Прозрачное покрытие

Номер продукта : HR-208
Дата печати : 12.05.2017
Переработано : 05.05.2017

Страница 14 из 21
Номер версии 23
RU RU 0000000004

14

Плотность : 0,971 г/см³ при 20 С
Растворимость : не смешивается с водой
Вязкость : 97,3 мм²/с

9.2. Другая информация

Время истечения : >072/4 сек. при 20 С ISO 2431

Разделе 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реактивность

При соблюдении рекомендованных мероприятий обеспечивается стабильное хранение и обращение (см. разделе 7).

10.2. Химическая стабильность

Продукт стабилен при соблюдении предписаний/указаний по хранению и обращению.

10.3. Возможность опасных реакций

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит опасных реакций.

10.4. Условия, которых нужно избегать

Избегать всех источников воспламенения: жара, искр, открытого пламени.

10.5. Несовместимые материалы

Во избежание экзотермических реакций следует избегать применения вблизи сильных кислот или щелочей, а также окислителей.

10.6. Опасные продукты разложения

При высоких температурах могут выделяться опасные продукты разложения, такие, как угарный газ, углекислый газ, дым, оксиды азота.

Разделе 11: Данные по токсикологии

11.1. Данные по токсикологическому воздействию

Смесь была оценена в соответствии с Правилами (ЕС) № 1272/2008. См разделы 2 и 3 для подробной информации.

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: HR-208 З е р к а л ь н ы й эффект Прозрачное покрытие

Номер продукта : HR-208
Дата печати : 12.05.2017
Переработано : 05.05.2017

Страница 15 из 21
Номер версии 23
RU RU 0000000004

15

Вдыхание паров растворителя в концентрации, выше предельно допустимой для рабочей зоны, может нанести вред здоровью, вызывая раздражение слизистой оболочки и органов дыхания, нарушения функции почек и печени, а также спровоцировать нарушения в центральной нервной системе. Проявление и симптомы: головная боль, головокружение, усталость, мышечная слабость, анестезирующее действие и, в исключительных случаях, потеря сознания.

Многokrатное или длительное вдыхание паров растворителей в концентрациях, превышающих предельно допустимое значение на рабочем месте, может вызывать длительные нарушения центральной нервной системы, например, хроническую токсическую энцефалопатию с нарушением поведенческих реакций и потерей памяти. Вдыхание растворителя кожей может вызвать некоторые из вышеперечисленных эффектов. Длительный или повторный контакт с продуктом негативно сказывается на восстановлении естественного жирового баланса кожи и может вызывать неаллергические контактные дерматиты и / или всасывание продукта кожей.

Токсичность.

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Разъедание/раздражение кожи

Вызывает раздражение кожи.

Сильное повреждение/раздражение глаз

Вызывает раздражение глаз.

Брызги растворителя могут вызывать раздражение и необратимые поражения глаз.

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

Мутагенность зародышевых клеток

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Вызывающий рак

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Может вызвать раздражение дыхательных путей.

Может вызвать сонливость и головокружение.

Специфическая токсичность на целевые органы (повторное воздействие)

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Опасность вдыхания

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: HR-208 З е р к а л ь н ы й эффект Прозрачное покрытие

Номер продукта : HR-208
Дата печати : 12.05.2017
Переработано : 05.05.2017

Страница 16 из 21
Номер версии 23
RU RU 0000000004

16

Разделе 12: Информация по экологии

По данному продукту результатов испытаний нет.

Смесь была оценена согласно регламенту (ЕС) № 1272/2008 и классифицирована в соответствии с экотоксикологическими свойствами. Дополнительную информацию см. в разделах 2 и 3.

12.1. Токсичность

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

12.2. Устойчивость и способность к разложению

Биологическое разложение указанных в разделе 3 экологически опасных компонентов:

№ по CAS	Метод испытания	Способность к биологическому разложению (%)
ксилол 1330-20-7	OECD 301 A	легко разлагаемы
этилбензол 100-41-4	OECD 301 A	легко разлагаемы
мезитилен 108-67-8	OECD 301 A	легко разлагаемы
1,2,4-триметилбензол 95-63-6	OECD 301 A	трудно разлагаем
лигроиновый растворитель (нефть), легкий алифатический 64742-95-6	OECD 301 A	легко разлагаемы

12.3. Потенциал биоаккумуляции

нет данных

12.4. Изменчивость в почве

нет данных

12.5. Результаты PBT и vPvB-оценки

Согласно приложению XIII распоряжения № 1907/2006 (ЕС) о регистрации, оценки, разрешении и ограничении химических веществ (REACH): Продукт не содержит веществ, которые удовлетворяют PBT-Критериям (устойчивый, биоаккумулятивный, токсичный) или vPvB-Критериям (очень устойчивый/очень биоаккумулятивный).

12.6. Прочие вредные воздействия

Не допускать попадания продукта в водоемы или канализационные сети.

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: HR-208 З е р к а л ь н ы й эффект Прозрачное покрытие

Номер продукта : HR-208
Дата печати : 12.05.2017
Переработано : 05.05.2017

Страница 17 из 21
Номер версии 23
RU RU 0000000004

17

Разделе 13: Указания по утилизации

13.1. Способы переработки отходов

Необходимо соблюдать национальные и местные предписания.

Европейский перечень видов отходов

Решение комиссии ЕС 2014/955/EU от 18 декабрь 2014: декабрь
08 01 11*

Отходы производства, подготовки, реализации, использования(HZVA)
и удаления красок и лаков;

Отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные материалы

Помеченные звездочкой (*) отходы рассматриваются как опасные в соответствии с положениями 2008/98/ЕС об опасных видах отходов.

Загрязненная упаковка

Рекомендация

Согласно положениям 2008/98/ЕС, тара, опорожненная ненадлежащим образом, подлежит утилизации.

Разделе 14: Указания по транспортировке

14.1. Номер ООН

Наземный транспорт (ADR/RID):
1263

Водный транспорт (IMDG):
1263

Воздушный транспорт (IATA/ICAO):
1263

Речной транспорт (ADN):
не оценено

14.2. UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name)

Наземный транспорт (ADR/RID):
КРАСКА

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: HR-208 З е р к а л ь н ы й эффект Прозрачное покрытие

Номер продукта : HR-208
Дата печати : 12.05.2017
Переработано : 05.05.2017

Страница 18 из 21
Номер версии 23
RU RU 0000000004

18

Водный транспорт (IMDG):
PAINT (SOLVENT NAPHTHA)

Воздушный транспорт (IATA/ICAO):
PAINT

Речной транспорт (ADN):
не оценено

14.3. Класс опасности при транспортировке

Наземный транспорт (ADR/RID):
3

Водный транспорт (IMDG):
3

Воздушный транспорт (IATA/ICAO):
3

Речной транспорт (ADN):
не оценено

14.4. Группа упаковки

Наземный транспорт (ADR/RID):
III

Водный транспорт (IMDG):
III

Воздушный транспорт (IATA/ICAO):
III

Речной транспорт (ADN):
не оценено

14.5. Опасность для окружающей среды

Наземный транспорт (ADR/RID):
ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Водный транспорт (IMDG):
Marine Pollutant (solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% benzen)

Речной транспорт (ADN):
не оценено

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: HR-208 З е р к а л ь н ы й эффект Прозрачное покрытие

Номер продукта : HR-208
Дата печати : 12.05.2017
Переработано : 05.05.2017

Страница 19 из 21
Номер версии 23
RU RU 0000000004

19

Наземный транспорт (ADR/RID):
Код туннеля (Tunnel code): D/E
Номер обозначения опасности 30

Водный транспорт (IMDG):
№ EMS: F-E, S-E

14.7. Транспорт в контейнере в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 и IBC Code

не оценено

Разделе 15: Предписания

15.1. Предписания по безопасности, здоровью и окружающей среде/ особенные правовые предписания для вещества или смеси

Данные о стандартах VOC 1999/13/EG (в соответствии с формой поставки продукта)

Летучие органические растворители: 46 %
VOC : 47 %
Летучие вещества CMR : не содержит

Данные по DecoPaint, Инструкция 2004/42/ЕС

Подкатегория в соответствии с Приложением IIB : не содержит
Граничное значение для максимального содержания VOC
(летучие органические соединения) в соответствии с
Приложением IIB : не содержит

Национальные предписания

15.2. Оценка безопасности вещества

Оценка безопасности вещества не нужна.

Разделе 16: Прочие сведения

Только для профессиональных потребителей.

Паспорт безопасности составлен в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II, с учётом поправок, внесенных Регламентом (ЕС) 2015/830.

Информация, приведенная в настоящем Листке предписаний по безопасности, не освобождает пользователя от обязанности по выявлению видов опасности в соответствии с Директивой 98/24/ЕС.

Указания об опасности компонентов продукта приведены в разделе 2 и 3

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: HR-208 З е р к а л ь н ы й эффект Прозрачное покрытие

Номер продукта : HR-208
Дата печати : 12.05.2017
Переработано : 05.05.2017

Страница 20 из 21
Номер версии 23
RU RU 0000000004

20

Acute Tox.

Острая токсичность

Aquatic Acute

Острая токсичность для водного животного мира

Aquatic Chronic

Хронические опасности к акватической окружающей среде

Asp. Tox.

Опасность вдыхания

Eye Dam./Irrit.

Сильное повреждение/раздражение глаз

Flam. Liq.

Воспламеняющиеся жидкости

STOT RE

Специфическая токсичность на целевые органы (повторное воздействие).

STOT SE

Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Skin Corr./Irrit.

Разъедание/раздражение кожи

Skin Sens.

Сенсибилизация кожи

H225

Легковоспламеняющиеся жидкость и пары.

H226

Воспламеняющиеся жидкость и пары.

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 на коже.

H319

Вызывает раздражение глаз.

H332

Вредно при вдыхании.

H335

Может вызвать раздражение дыхательных путей.

H336

Может вызвать сонливость и головокружение.

H373

Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.

H400

Очень токсично для водных организмов.

H410

Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: HR-208 З е р к а л ь н ы й эффект Прозрачное покрытие

Номер продукта : HR-208
Дата печати : 12.05.2017
Переработано : 05.05.2017

Страница 21 из 21
Номер версии 23
RU RU 0000000004

21

H411

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H412

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

При многокомпонентных системах учитывать Паспорта безопасности всех компонентов.

Расшифровка сокращений:

RUCLV Максимально допустимое предельное значение

RUTWA среднее взвешенное по времени

EU-L Норматив на рабочем месте согласно стандарту EC 98/24/EG:
8 часов

EU-S Норматив на рабочем месте согласно стандарту EC 98/24/EG:
кратковременный режим

Представленные в паспорте безопасности данные основаны на знаниях и опыте, полученных в настоящее время, и описывают продукт с точки зрения требований безопасности. Эти данные не следует рассматривать как описание свойств товара (спецификацию продукта). Не следует делать заключений о качестве или пригодности продукта для конкретного применения исходя из данных листа безопасности. Конечный потребитель продукта должен соблюдать существующие законы и предписания, а также правовые нормы.