

HS-208 CLEAR		
MSDS	05.05.2017, вер. 00000000004	стр. 1 из 15

1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

REIZ HS-208 Прозрачный лак 2:1

1.2. Соответствующие установленные виды использования вещества или смеси и виды использования, которые не рекомендуются

краска

1.3. Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасности

Guangzhou Wonder Coating Technology Co., Ltd.

Suite 718, Wins Business Center, JieFangZhuang Rd. Guangzhou P.R. China

Телефон: 0086 20 36774826

Факс: 0086 20 36774835

Электронная почта: info@wonder-global.com

2. Возможные риски

2.1. Классификация вещества или смеси

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

Пиктограмма опасности:



Сигнальное слово: Осторожно

- 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.

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

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.

HS-208 CLEAR		
MSDS	05.05.2017, вер. 00000000004	стр. 2 из 15

P403 + P233 Хранить контейнер плотно закрытым в хорошо вентилируемом месте.
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)-себацинат;
лигроиновый растворитель (нефть), легкий алифатический.

Маркировка определенных препаратов:

EUN208 Содержит: 1,2,2,6,6-пентаметилпиперидина производное. Может вызвать аллергическую реакцию.

2.3. Другие опасности

Если применимо.

В этом разделе представлена информация о прочих опасностях, которые не приводят к классификации, но которые могут вносить вклад в общую опасность вещества или смеси.

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 предписанию ЕС № 1272/2008

CAS-№	ЕС-№
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	
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	
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	

HS-208 CLEAR		
MSDS	05.05.2017, вер. 00000000004	стр. 3 из 15

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 для 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

Нет данных.

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.

6. Меры при случайной утечке

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

Указания по обращению с продуктом даны в разделах 7 и 8 данного паспорта

HS-208 CLEAR		
MSDS	05.05.2017, вер. 00000000004	стр. 4 из 15

безопасности.

Удалить продукт 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 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.

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. раздел 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

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

HS-208 CLEAR		
MSDS	05.05.2017, вер. 000000000004	стр. 5 из 15

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.

8. Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

8.1. Контрольные параметры

Предельно допустимая концентрация в рабочей зоне

CAS-№	Предельно допустимая концентрация		
		мл/м ³ (ppm)	мг/м ³
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
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 разделе 3, следует учитывать национальные нормы предельно допустимых концентраций данных веществ на рабочем месте.

Компоненты с DNEL

100-41-4: этилбензол

HS-208 CLEAR		
MSDS	05.05.2017, вер. 000000000004	стр. 6 из 15

Область применения: рабочий (Вдыхание)
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - систематические эффекты: 77 мг/м³

Область применения: рабочий (Вдыхание)
Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты: 293 мг/м³

Область применения: рабочий (дерматит)
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - систематические эффекты: 180 мг/кг живого веса в день

108-10-1: 4-метилпентан-2-он

Область применения: рабочий (Вдыхание)
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция – локальные эффекты: 83 мг/см²

Область применения: рабочий (Вдыхание)
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - систематические эффекты: 83 мг/см²

Область применения: рабочий (Вдыхание)
Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты: 208 мг/см²

Область применения: рабочий (Вдыхание)
Потенциальное воздействие на здоровье: Короткая экспозиция – систематические эффекты: 208 мг/см²

Область применения: рабочий (дерматит)
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - систематические эффекты: 11,8 мг/кг живого веса в день

123-86-4: н-бутилацетат

Область применения: рабочий (Вдыхание)
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - системные и локальные эффекты: 480 мг/м³

Область применения: рабочий (Вдыхание)
Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременная экспозиция - системные и локальные эффекты: 960 мг/м³

Область применения: рабочий (дерматит)
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - систематические эффекты: 7 мг/кг живого веса в день

1330-20-7: ксилол

Область применения: рабочий (Вдыхание)
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - системные и локальные эффекты: 77 мг/м³

Область применения: рабочий (Вдыхание)
Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременная экспозиция - системные и локальные эффекты: 289 мг/м³

Область применения: рабочий (дерматит)
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - систематические эффекты: 180 мг/кг живого веса в день

HS-208 CLEAR		
MSDS	05.05.2017, вер. 00000000004	стр. 7 из 15

Область применения: рабочий (дерматит)
Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты: 174 мг/м³

41556-26-7: бис-(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидин)-себацинат
Область применения: рабочий (Вдыхание)
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - систематические эффекты: 2,35 мг/м³

Область применения: рабочий (Вдыхание)
Потенциальное воздействие на здоровье: Короткая экспозиция – систематические эффекты: 2,35 мг/м³

Область применения: рабочий (дерматит)
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - систематические эффекты: 2,5 мг/кг живого веса в день

Область применения: рабочий (дерматит)
Потенциальное воздействие на здоровье: Короткая экспозиция – систематические эффекты: 2,5 мг/кг живого веса в день

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

Область применения: рабочий (Вдыхание)
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - систематические эффекты: 2,35 мг/м³

Область применения: рабочий (Вдыхание)
Потенциальное воздействие на здоровье: Короткая экспозиция – систематические эффекты: 2,35 мг/м³

Область применения: рабочий (дерматит)
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - систематические эффекты: 2,5 мг/кг живого веса в день

Область применения: рабочий (дерматит)
Потенциальное воздействие на здоровье: Короткая экспозиция – систематические эффекты: 2,5 мг/кг живого веса в день

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

Область применения: рабочий (Вдыхание)
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - систематические эффекты: 150 мг/м³

Область применения: рабочий (дерматит)
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - систематические эффекты: 25 мг/кг живого веса в день

Компоненты с PNEC

100-41-4: этилбензол
почва: 2,68 мг/кг
вода: 0,1 мг/л

108-10-1: 4-метилпентан-2-он
почва: 1,3 мг/кг
вода: 0,6 мг/л

123-86-4: н-бутилацетат

HS-208 CLEAR		
MSDS	05.05.2017, вер. 00000000004	стр. 8 из 15

почва: 0,0903 мг/кг
вода: 0,18 мг/л

1330-20-7: ксилол
почва: 2,31 мг/кг
вода: 0,327 мг/л

41556-26-7: бис-(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидин)-себацинат
вода: 0,0022 мг/л

82919-37-7: 1,2,2,6,6-пентаметилпиперидина производное
вода: 0,0022 мг/л

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 мм.

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).

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 применять плотно прилегающие защитные очки.

HS-208 CLEAR		
MSDS	05.05.2017, вер. 00000000004	стр. 9 из 15

Защита тела

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

Носить защитную спецодежду.

Необходимая спецодежда: химически стойкая одноразовая спецодежда.

Ограничения и контроль экологической нагрузки

См. разделы 7 и 12.

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/м ³
верхний	нет данных
Давление паров	20,0 гПа при 20°C
Плотность	0,971 г/см ³ при 20°C
Растворимость	не смешивается с водой
Вязкость	97,3 мм ² /сек

9.2. Другая информация

Время истечения	>072 / 4 сек при 20°C ISO 2431
-----------------	--------------------------------

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Реактивность

При соблюдении рекомендованных мероприятий обеспечивается стабильное хранение и обращение (см. раздел 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.

HS-208 CLEAR		
MSDS	05.05.2017, вер. 00000000004	стр. 10 из 15

10.6. Опасные продукты разложения

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

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.

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.

Многочисленное 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.

Всасывание 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.

12. Информация по экологии

По данному продукту результатов испытаний нет.

HS-208 CLEAR		
MSDS	05.05.2017, вер. 00000000004	стр. 11 из 15

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, оценке, 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.

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 декабря 2014:

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.

HS-208 CLEAR		
MSDS	05.05.2017, вер. 00000000004	стр. 12 из 15

Загрязненная упаковка

Рекомендация

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

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

Водный транспорт (IMDG):

КРАСКА (сольвентная)

Воздушный транспорт (IATA/ICAO):

КРАСКА

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

HS-208 CLEAR		
MSDS	05.05.2017, вер. 00000000004	стр. 13 из 15

Речной транспорт (ADN):
не оценено

14.5. Опасность для окружающей среды

Наземный транспорт (ADR/RID):
нет

Водный транспорт (IMDG):
нет

Речной транспорт (ADN):
не оценено

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

Наземный транспорт (ADR/RID):
Туннельный код: 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.

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 IIВ	не содержит
Граничное значение для максимального содержания VOC (летучие органические соединения) в соответствии с Приложением IIВ.	не содержит

Национальные предписания

15.2. Оценка безопасности вещества

Оценка безопасности вещества не нужна.

16. Прочая информация

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 Паспорте безопасности, не освобождает пользователя от обязанности по выявлению видов опасности в соответствии с Директивой 98/24/ЕС.

Указания об опасности компонентов продукта приведены в разделах 2 и 3.

Acute Tox.

Острая токсичность

HS-208 CLEAR		
MSDS	05.05.2017, вер. 00000000004	стр. 14 из 15

Aquatic Acute

Острая токсичность для водного животного мира

Aquatic Chronic

Опасно для окружающей среды с долговременными последствиями

Asp. Tox.

Токсично при вдыхании

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

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.

HS-208 CLEAR		
MSDS	05.05.2017, вер. 000000000004	стр. 15 из 15

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 паспорта безопасности. Конечный потребитель продукта должен соблюдать существующие законы и предписания, а также правовые нормы.