

HR-750 HARDENER		
MSDS	Дата печати: 07.12.2016	стр. 1 из 13

1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

REIZ HR-750 Отвердитель стандартный

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

отвердитель

1.3. Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасности

Guangzhou Wonder Coating Technology Co., Ltd

Suite 718, Wins Business Center, No.78 Jiefangzhuang Road, Baiyun District, Guangzhou City, P.R. China (Китай). Post Code: 510440

Адрес электронной почты:

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
- Acute Tox. 4, H332 Вредно при вдыхании
- Eye Dam./Irrit. 2, H319 Вызывает раздражение глаз
- Skin Sens. 1, 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
- STOT RE 2, H373 Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия
- Asp. Tox. 1, H304 Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограмма опасности:



Сигнальное слово: Опасно

Фразы опасности:

- | | |
|------|---|
| H226 | Воспламеняющиеся жидкость и пары |
| H304 | Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути |
| 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 |

Фразы предупреждения:

- | | |
|------|--|
| P271 | Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте |
|------|--|

HR-750 HARDENER		
MSDS	Дата печати: 07.12.2016	стр. 2 из 13

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.
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:

- бензойная кислота
- гексаметилендиизоцианат
- ксилол
- HDI-олигомер (тример).

Маркировка определенных препаратов:

EUN066	При неоднократном контакте кожа может потрескаться, стать сухой
EUN204	Содержит изоцианат. Соблюдать рекомендации производителя
EUN208	Содержит: п-толуолсульфоизоцианат. Может вызвать аллергическую реакцию.

2.3. Прочие опасности

Продукт может sensibilizировать кожу и дыхательные пути. Он также раздражает кожу, и повторный контакт может усилить этот эффект.

3. Состав / Сведения о компонентах

3.1. Вещества

Не применимо к данному случаю.

3.2. Смеси

Химическая характеристика:
полиизоцианат, органический растворитель.

Опасные ингредиенты/примеси согласно Регламенту 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	
Acute Tox. 4, H332	
Skin Corr./Irrit. 2, H315	
Eye Dam./Irrit. 2, H319	
STOT SE 3, H335	
STOT RE 2, H373	
Asp. Tox. 1, H304	
Aquatic Chronic 3, H412	
2-бутоксипропилацетат	

HR-750 HARDENER		
MSDS	Дата печати: 07.12.2016	стр. 3 из 13

112-07-2

203-933-3

3,0 - < 5,0

Acute Tox. 4, H302

Acute Tox. 4, H312

Acute Tox. 4, H332

гексаметилендиизоцианат

822-06-0

212-485-8

0,1 - < 0,2

Acute Tox. 1, H330

Acute Tox. 4, H302

Skin Corr./Irrit. 2, H315

Eye Dam./Irrit. 2, H319

Resp. Sens. 1, H334

Подробную информацию можно найти в разделе 16.

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, водная пыль. Вода для тушения не должна попасть в канализацию или водоемы.

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности:

Вода из брандспойта.

5.2. Особенные опасности, происходящие от вещества или смеси

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

HR-750 HARDENER		
MSDS	Дата печати: 07.12.2016	стр. 4 из 13

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 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 и собрать просочившийся материал с помощью негорючих впитывающих веществ (например, песка, земли, вермикулита, кизельгура). Засыпать его в подходящую емкость. Загрязненные поверхности немедленно очистить с помощью соответствующего растворителя.

В качестве растворителя применяется (легко воспламеняется!):

этанол или изопропанол: 50%; вода 45%;

раствор аммиака (плотность: 0,88) 5%.

Альтернативно могут применяться (не воспламеняются!):

карбонат натрия и вода 95% 5%.

Рассыпанные остатки собрать тем же методом и выдержать несколько дней в открытой емкости до окончания реакции. После этого емкость закрыть и утилизировать в соответствии с местными нормами (см. раздел 13).

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

HR-750 HARDENER		
MSDS	Дата печати: 07.12.2016	стр. 5 из 13

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.

При открывании использованных емкостей соблюдайте осторожность (Повышенное давление!).

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.

Избегать нагревания выше 50°C. Обеспечить на рабочем месте достаточное проветривание и, при необходимости, вытяжку. При распылении вентиляция обязательна.

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 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, аминов, алкоголя и воды.

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.

Необходимо принять все меры предосторожности, чтобы свести к минимуму проникновение влаги или воды в емкость. Вследствие попадания воды образуется двуокись углерода, способная вызвать рост давления в закрытых емкостях.

7.3. Специфическое конечное использование

Подробная информация содержится в инструкции по применению.

8. Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

При наличии аллергии, астмы, преходящей или хронической одышке работа с продуктами подобного рода воспрещается. Лица, работающие с данным продуктом, должны регулярно проходить функциональную диагностику легких.

8.1. Контрольные параметры

Предельно допустимая концентрация в рабочей зоне

HR-750 HARDENER		
MSDS	Дата печати: 07.12.2016	стр. 6 из 13

CAS-№		Предельно допустимая концентрация	
		мл/м³(ppm)	мг/м³
бензойная кислота			
65-85-0	RUCLV	-	5
этилбензол			
100-41-4	EU-L	100	442
	EU-S	200	884
	RUCLV	-	150
	RUTWA	-	50
2-бутоксипропилацетат			
112-07-2	EU-L	20	133
	EU-S	50	333
н-бутилацетат			
123-86-4	RUCLV	-	200
	RUTWA	-	200
гексаметилендиизоцианат			
822-06-0	RUCLV	-	0,05
ксилол			
1330-20-7	EU-L	50	221
	EU-S	100	442
	RUCLV	-	150
	RUTWA	-	50

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.

8.2. Контроль высвобождения

Технические мероприятия

Позаботьтесь о хорошей вентиляции. Этого можно добиться, используя местную вытяжку или специальное оборудование для вентиляции помещения. Во время работы с распылителем используйте респиратор даже при хорошей вентиляции.

В условиях прохладной и сухой атмосферы в лаковой пленке в течение 30 часов после нанесения может оставаться непрореагировавший изоцианат.

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.

Для защиты органов дыхания применяются:
например, Противогаз с комбинированным фильтром AB2P3.

Защита рук

Работать в подходящих защитных перчатках.

Подходящими считаются перчатки, соответствующие стандарту EN374 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

HR-750 HARDENER		
MSDS	Дата печати: 07.12.2016	стр. 7 из 13

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.

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	135-195°C
Точка плавления/ Диапазон плавления	нет данных
Температура вспышки	> 23°C ISO 3679
Температура возгорания	> 200°C
	Растворитель
Пределы взрываемости	
нижний	> 35 г/м³
верхний	нет данных
Давление паров	6,0 гПа при 20°C
Плотность	0,996 г/см³ при 20°C
Растворимость	не смешивается с водой
Вязкость	6,6 мм²/сек

9.2. Другая информация

Время истечения	>029/3 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

HR-750 HARDENER		
MSDS	Дата печати: 07.12.2016	стр. 8 из 13

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

Не применять вблизи сильных кислот или щелочей, а также окислителей, аминов, спиртов и воды. Амины и спирты могут вызвать неконтролируемую экзотермическую реакцию. Продукт вступает в медленную реакцию с водой, выделяя при этом углекислый газ. При этом в закрытой емкости растет давление, способное привести к деформации, раздуванию и в экстремальных случаях к разрыву емкости.

10.6. Опасные продукты разложения

При высоких температурах могут выделяться такие опасные продукты, как например, дым, оксид углерода, двуокись углерода, окислы азота, синильная кислота, мономерные изоцианаты.

11. Данные по токсикологии

11.1. Данные по токсикологическому воздействию

Данная смесь была оценена согласно регламенту (ЕС) No 1272/2008. Более подробно см. разделы 2 и 3.

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.

Многократное 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.

Вредно при вдыхании.

Разъедание/раздражение кожи

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

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.

HR-750 HARDENER		
MSDS	Дата печати: 07.12.2016	стр. 9 из 13

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)

Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.

Опасность вдыхания

Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

Прочие данные

Исходя из параметров этих и аналогичных продуктов, компоненты изоцианата в данном продукте обладают свойствами, которые могут вызывать острое раздражение и / или сенсibilизацию дыхательных путей, приводящих к чувству сдавливания в груди, учащенному дыханию и астматическим симптомам. При концентрации в рабочей зоне даже ниже предельно допустимого уровня сенсibilизация может провоцировать проявление астматических симптомов. Повторное вдыхание может привести к развитию хронических заболеваний дыхательных путей.

12. Информация по экологии

По данному продукту результатов испытаний нет.

12.1. Токсичность

Смесь была оценена в соответствии с регламентом (ЕС) № 1272/2008 и классифицирована по экотоксикологическим свойствам соответственно. Подробности см. в разделах 2 и 3.

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

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).

HR-750 HARDENER		
MSDS	Дата печати: 07.12.2016	стр. 10 из 13

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 2000/532/EG от 3 мая 2000 г.

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 ЕС 91/689/EEG об опасных видах отходов.

Загрязненная упаковка

Рекомендация

Согласно положениям ЕС 91/689/EEG, тара, опорожненная ненадлежащим образом, подлежит утилизации.

Остатки продукта в пустых емкостях подлежат нейтрализации в соответствии с данными, приведенными в разделе 6.

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):

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ

Воздушный транспорт (IATA/ICAO):

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ

Речной транспорт (ADN):

не оценено

14.3. Класс опасности при транспортировке

HR-750 HARDENER		
MSDS	Дата печати: 07.12.2016	стр. 11 из 13

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):

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

Специальное положение: 640 E

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

57 %

VOC

57 %

Летучие вещества CMR

не применимо

Данные по DecoPaint, инструкция 2004/42/ЕС

Подкатегория в соответствии с Приложением IIВ

не применимо

Граничное значение для максимального содержания VOC в соответствии с Приложением IIВ

не применимо

Национальные предписания

HR-750 HARDENER		
MSDS	Дата печати: 07.12.2016	стр. 12 из 13

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) № 453/2010.

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 разделе 2 и 3.

Acute Tox.

Острая токсичность

Aquatic Chronic

Опасно для водной среды с долговременными последствиями

Asp. Tox.

Токсично при вдыхании

Eye Dam./Irrit.

Сильное повреждение/раздражение глаз

Flam. Liq.

Воспламеняющиеся жидкости

Resp. Sens.

Сенсибилизация дыхательных путей

STOT RE

Специфическая токсичность на целевые органы (повторное воздействие)

STOT SE

Специфическое токсическое воздействие на органы (однократное воздействие)

Skin Corr./Irrit.

Разъедание/раздражение кожи

Skin Sens.

Сенсибилизация кожи

H225

Легковоспламеняющиеся жидкость и пары

H226

Воспламеняющиеся жидкость и пары

H302

Вредно при проглатывании

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

H318

Вызывает серьезное повреждение глаз

H319

Вызывает раздражение глаз

H330

Смертельно при вдыхании

H332

Вредно при вдыхании

HR-750 HARDENER		
MSDS	Дата печати: 07.12.2016	стр. 13 из 13

H334

Может вызвать симптомы аллергии, астмы или затруднить дыхание при попадании в дыхательные пути

H335

Может вызвать раздражение дыхательных путей

H336

Может вызвать сонливость и головокружение

H372

Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия

H373

Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия

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 ЕС 98/24/EG: 8 часов

EU-S Норматив на рабочем месте согласно стандарту ЕС 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 паспорта безопасности. Конечный потребитель продукта должен соблюдать существующие законы и предписания, а также правовые нормы.