

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества / смеси и компании

Название продукта

ЦИНК СВЕТЛО-СЕРЕБРЯННЫЙ СПРЕЙ MOST

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против:

Назначение:

средство используется для защиты металлических поверхностей от коррозии и восстановление поверхности, покрытой цинком.

Использует высказался против:

не указано

Подробная информация о паспорте поставщиком:

Дистрибьютор

RYWAL RHC Sp. z o.o.

ul. Polna 140B, 87-100 Toruń

Tel. +56 66 93 800, fax. +56 66 93 805

Адрес электронной почты лица, ответственного за ПБ: ryw@ryw.com.pl

Аварийный номер телефона: 112 (общая номер экстренной службы), 998 (пожарная охрана), 999 (неотложной медицинской помощи);

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

Классификация вещества или смеси

F +; R12

Si; R36

N; R51 / 53

R66

R67

Угроза для здоровья человека

Раздражает глаза. Повторное воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи. Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

Опасность для окружающей среды

Смесь является токсичным для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде.

Физическая / Химическая

Смесь чрезвычайно легковоспламеняющиеся. Отопление контейнеры могут угрожать их разрыв.

Элементы маркировки:

Символы опасности и предупреждающие знаки:



F+ – легко воспламеняющийся



Xi – раздражитель



N – опасно для окружающей среды

Формулировки опасности:

R36 - Раздражает глаза.

R51 / 53 - Токсичен для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде

R66 - Повторное воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.

R67 - Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

Фразы, определяющие условия безопасного применения:

S2 - Беречь от детей

S16 - Хранить вдали от источников возгорания - не курить

S23 - Не вдыхайте пары / спрей

S24 / 25 - Избегать контакта с кожей и глазами

S26 - В случае контакта с глазами, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу

ЦИНК СВЕТЛО-СЕРЕБРЯННЫЙ СПРЕЙ MOST

Дата выпуска 26.11.2007

Дата обновления: 03.01.2013

Версия: 4.0

Паспорт безопасности в соответствии с Постановлением ЕС 1907/2006 от 18.12.2006 - REACH и 453/2010 20.05.2010r.

S29 - Не выливать в канализацию.**S51** - Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.**S60** - Данный материал и его контейнер должны утилизироваться как опасные отходы

Другая информация:

Герметичный контейнер: защищать от солнца и температуры выше 50 ° C Не прокалывать и не сжигать, даже после использования. Хранить вдали от источников возгорания - не курить. Беречь от детей. Не распылять вблизи открытого огня или раскаленных предметов.

Опасные компоненты: Сольвент-нафта (нефть), легкая ароматическая;

Другие риски:

Мы делаем ответ на критериям PBT или оСоБ в соответствии с Приложением XIII в REACH.

РАЗДЕЛ 3: Состав / информация о компонентах**Вещества:**

Не применимо.

Смеси:

Опасные ингредиенты:

ID продукта	содержание %	Классификация в соответствии с 67/548 / ЕЕС	CLP классификация	
			Класс опасности и Категория Код	Заявления опасности коды
бутан CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 Порядк. №: 601-004-00-0 Номер REACH: вещество подлежит переходного периода	40 – 60	 F+; R12	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220
ацетон CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 Порядковый номер: Номер REACH: 01-2119471330-49	20 – 25	 F; R11  Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
пропан CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 Порядк. №: 601-003-00-5 Номер REACH: вещество подлежит переходного периода	10 – 20	 F+; R12	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220
Растворитель нафта (нефть), легкая ароматическая; Низкая точка кипения нафты - неопределенные CAS: 92062-15-2 EC: 295-529-9 Порядк. №: 649-356-00-4 Номер REACH: вещество подлежит переходного периода	2,5 – 10	 F; R11  Xn; R65  Xi; R38 R67	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411

ЦИНК СВЕТЛО-СЕРЕБРЯННЫЙ СПРЕЙ MOST

Дата выпуска 26.11.2007

Дата обновления: 03.01.2013

Версия: 4.0

Паспорт безопасности в соответствии с Постановлением ЕС 1907/2006 от 18.12.2006 - REACH и 453/2010 20.05.2010r.

		 N; R51/53		
Цинк стабилизировалась CAS: 7440-66-6 EC: 231-175-3 Порядк. №: 030-002-00-7 Номер REACH: вещество подлежит переходного периода	0 – 0,1	 N; R50/53	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410
алюминиевая паста CAS: - EC: - Порядк. №: - Номер REACH: вещество подлежит переходного периода	2,5 – 10	R52/53	Aquatic Chronic 3	H412
изобутан CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 Порядковый номер: 601-004-00-0 Номер REACH: вещество подлежит переходного периода	0,5 – 2,5	 F+; R12	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220

Полный текст R и H фраз в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

Описание мер первой помощи

В случае контакта с кожей

Снять загрязненную одежду, промыть пораженную кожу водой и мылом, тщательно промыть водой, в случае раздражения, эритемы, пузырей, обратитесь к врачу.

В случае контакта с глазами

Промыть глаза в течение нескольких минут (ок. 15) с большим количеством воды, держа веки. Избегайте сильного потока, из-за риска повреждения роговицы из, немедленно обратитесь к врачу. ингаляция

В случае головокружения или тошноты, удалить пострадавшего на свежий воздух, в случае отсутствия быстрого улучшения, обратитесь к врачу.

В случае проглатывания

Продукт в виде аэрозоля. Неспособность перорального воздействия.

Оба острые и замедленные симптомы и последствия
воздействия: Информация отсутствует.Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения:
Решение о том, как действовать принять врач после осмотра пострадавший.**РАЗДЕЛ 5: Противопожарные действия**

Средства тушения:

Подходящие средства пожаротушения: пена, сухой порошок, диоксид углерода, распыление воды.

Используйте тушению пожара подходящие для окружающей среды.

Непригодные средства тушения пожара: струя воды.

Особые опасности, создаваемые веществом или смесью:

Смесь чрезвычайно легковоспламеняющиеся. Отопление контейнеры могут угрожать их разрыв.

Советы для пожарных:

Контейнеры в зоне пожара охлаждают струей воды, насколько это возможно, удалить из опасной зоны. В случае пожара в замкнутом пространстве должен носить защитную одежду и дыхательный аппарат сжатого воздуха. Не допускать попадания в воду для тушения в поверхностные воды, подземные воды и стоков.

РАЗДЕЛ 6: Меры при непреднамеренном выделении

Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Для неаварийного персонала: информировать соответствующую службу. Удалить из риска людей, не участвующих в ликвидации аварии. Удалить все источники возгорания.

Для спасателей: Использовать персональное защитное оборудование. Обеспечить достаточную вентиляцию помещений.

Меры по охране окружающей среды:

Чтобы предотвратить распространение или попадание в канализацию и водоемы, информировать местные органы власти, если вы не в состоянии обеспечить защиту.

Методы и материалы для локализации и очистки: предотвратить распространение и уничтожать, собирая на негорючей абсорбирующего материала (песка, опилок, кизельгур, универсальный связующего), загрязненные материалы, размещенные в промаркированные контейнеры для утилизации в соответствии с действующими правилами ,

Ссылки на другие разделы

Утилизация продукта - см раздел 13 карты. Личное защитное оборудование - см раздел 8 Устава.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и смеси и их хранение

Меры предосторожности по безопасному обращению:

Использовать только в хорошо проветриваемом помещении. Избегать контакта с глазами. Избегайте продолжительного или повторяющегося контакта с кожей. Избегайте попадания. Избегайте источников воспламенения, тепла, горячих поверхностей и открытого пламени. Защита от электростатического разряда, чтобы убедиться, что электрическая проводка освещения и здоровы и не представляют собой потенциальный источник зажигания. Не используйте режущие инструменты, которые вызывают искры. Работа в соответствии с безопасностью и гигиены: Не принимать пищу, пить и курить на рабочем месте, мыть руки после использования, снять загрязненную одежду и защитное снаряжение перед входом в места приема пищи.

Условия для безопасного хранения, в том числе информацию о любых несовместимостях:

Хранить в прохладном (температура хранения от 0 ° C до 20 ° C), сухом, хорошо проветриваемом промаркированы оригинальный контейнер плотно закрытым. Избегайте прямых солнечных лучей и источников тепла, горячих поверхностей и открытого пламени.

Особое использование (ы): мера используется для защиты металлических поверхностей от коррозии и восстановление поверхности, покрытой цинком

РАЗДЕЛ 8: Требования / личная защита

Параметры контроля:

Стандарты воздействия для профессиональных рисков в соответствии с постановлением министра труда и социальной политики на максимально допустимой концентрации и интенсивности вредных факторов в рабочей среде от 29 ноября 2002 года (Dz. U. Нет 217, пункт. 1833 года с поправками. D.).

Ингредиенты, для которых стандарты применяются Окна выходят на:

Имя / тип связи	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m ³		
Бутан	1900	3000	-
Пропан	1800	-	-
Ацетон	600	1800	-

Контроль воздействия:

Меры технического контроля: надо использовать общую вентиляцию помещения.

Индивидуальные меры защиты, такие как средства индивидуальной защиты:

**Защита глаз:**

Носите защитные очки или маску (в соответствии с EN 166).

Защита кожи:**Защита рук:**

Если необходимо, используйте защитные перчатки, сделанные из бутилкаучука, в соответствии с EN-PN 374 (толщина >= 0,7 мм, время прорыва > 480min.): 2005.

Материал, из которого изготовлены перчатки:

Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, но также и от марки и качества в результате разницы в производителях. Сопротивление материала, из которого перчатки может быть определено после испытаний. Точное время разрушения защитных перчаток должен быть определен производителем.

Другое:

Носите защитную рабочую одежду - промывать регулярно.

Защита органов дыхания:

Избегайте вдыхания паров. В случае возможного риска вдыхания паров или при избытке компонентов NDS, применять респиратор с картриджем паров в комплекте с фильтром FFP2.

Термические опасности:

Не применимо.

Управления воздействия на окружающую среду

Не допускайте, чтобы распространить в окружающей среде и в дренажные каналы и водостоки.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**Информация об основных физических и химических свойств**

Тип	Аэрозоль
Цвет	Серебристый
Запах	Характерный
Порог восприятия запаха	Не указано
pH	Не применимо
Точка кипения / диапазон	Не применимо (аэрозоль)

Температура вспышки	Не применимо (аэрозоль)
Горючесть (твердого тела, газа)	легко воспламеняющийся
Самовозгорание	Продукт не воспламеняется
Опасность взрыва	В темп. Выше 50 ° C может увеличить давление в контейнере и разрыва
Взрывные пределы	нижний - 1,5 ; верхний - 13
давление паров	при 20 ° C - 3,8 бар (давление внутри контейнера) при 50 ° C - 6,5 бар (давление внутри контейнера)
Плотность при 20 ° C	0,67г/см3
Растворимость в воде	Нерастворимый
Коэффициент н-октанол / вода	Не указано
Вязкость (динамический, кинематическая)	Не указано
Содержание органических растворителей	76,5%
ЛОС	89,88%
Сухой остаток	23,5%

Другая информация:

Никаких дополнительных результатов испытаний.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность:

Нет.

Химическая стабильность:

Продукт стабилен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.

Возможность опасных реакций:

Нет.

Условия, которых следует избегать

Избегайте повышенных температур (выше 50 ° C), из-за возможности взрыва. Несовместимые материалы:

Нет.

Опасные продукты разложения:

Нет.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**Информация о токсикологических эффектах:**

а) Острая токсичность: не показывать ацетон

ЛД50 (оральный, кролик): 5800 мг / кг

ЛД50 (кожа, крысы): 20000 мг / л

б) Раздражение: Раздражает глаза

с) коррозионное воздействие: не показывать

д) Аллергены: не показывает

е) Хроническая токсичность: Повторное воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.

Пары могут вызвать сонливость и головокружение

ф) канцерогенность: не показывать

g) мутагенность: не показывать

h) репродуктивная токсичность: не показывать

Информация о вероятных путях воздействия:

Попадание в глаза: вызывает раздражение в непосредственном контакте.

Контакт с кожей: в результате повторного контакта может произойти сухой кожи, трещин, раздражение.

Дыхательная система: концентрированных паров может работать наркотик, может вызвать головокружение и головные боли

Отдаленные и немедленные и хронические эффекты от краткосрочного и долгосрочного воздействия: Нет данных.

Интерактивные эффекты:

Нет данных.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

Детальные исследования о воздействии смеси на окружающую среду не проводились. Продукт является токсичным для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде. Не допускать попадания в грунтовые воды в канализацию, и водных путей.

Токсичность:

Нет данных.

Стойкость и склонность к деградации:

Нет данных.

Биоаккумуляции:

Нет данных.

Мобильность в почве:

Продукт растворим в воде.

Результаты PBT и оСоБ

Нет данных.

Другие побочные эффекты:

Нет данных.

РАЗДЕЛ 13: Утилизация

Методы обработки отходов:

Утилизировать отходы и тара многократного использования должны быть рассмотрены на специализированных предприятиях, манера утилизации отходов должны быть согласованы с компетентным отдела охраны окружающей местности. Остаток хранить в заводской упаковке. Утилизировать в соответствии с действующими правилами. Пустые, пустые контейнеры должны быть утилизированы в соответствии с действующими правилами или предоставить соответствующую свалку. Министр охраны окружающей среды от 27 сентября 2001 года по каталогу отходов (Законодательный вестник № 112, пункт. 1 206

Предлагаемые коды отходов:

16 05 04 * - газы в контейнерах под давлением (в том числе галонов), содержащие опасные вещества

15 01 10 * - упаковка, содержащая остатки опасных веществ или загрязненной (например, класс защиты растений I и II токсичности -. Очень токсичен и токсичных)

Директива Совета № 75/442 / ЕЕС от отходов, Директива Совета № 91/689 / ЕЕС об опасных отходах Решением Комиссии 2000/532 / ЕС от 3 мая 2000 года с указанием перечня отходов, OJ L 226/3 Номер 6 сентября 2000, наряду с изменением решений.

РАЗДЕЛ 14: Информация

Номер ООН (номер ООН): 1950

Собственное транспортное наименование ООН: Аэрозоли, легковоспламеняющиеся класс (ы)

опасности при транспортировке: 2

Наклейки: 2.1

Группа упаковки: -

Опасность для окружающей среды: -

Особые меры предосторожности для пользователей: -

Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МКХ: нет информации

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

Юридические положения, касающиеся безопасности, здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси:

1. Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета от 18 декабря 2006 года по Регистрации, Оценке, Разрешению, ограничение химических веществ (REACH). д.
2. КОМИССИЯ Постановлением (ЕУ) Нет 453/2010 от 20 мая 2010 года внесении изменений Регламента (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета о регистрации, оценке, разрешению и ограничению химических веществ (REACH).
3. Закон от 25 02 2011 года. на химических веществ и их смесей (Законодательный вестник № 63, пункт. 322).
4. Постановление Европейского парламента и Совета от 16 12 2008 года № 1272/2008 (CLP), с поправками. д.
5. Распоряжение Министра здравоохранения от 20 апреля 2012 года о маркировке химических веществ и смесей и некоторых смесей. (Дз. У. 2 012 Количество 0 поз. 445).
6. Министр здравоохранения 10 августа 2012 года. по критериям и классификации химических веществ и смесей (Дз. У. 2 012 Количество 0 поз. 1018)
7. Распоряжение Министра окружающей среды от 23 апреля 2004 года на упаковках дизайн этикетки определение (ОJ № 94, поз. 927).
8. Министр здравоохранения 11 июня 2012 года по категориям опасных веществ и смесей, чьи упаковка снабжена закрытия против открывания детьми и тактильной предупреждения опасности (Законодательный. У. 2012 № 0 поз. 688)
9. Закон от 27 апреля 2001 года об отходах (Законодательный вестник № 62, пункт. 628, с поправками. D.).
10. Закон от 11 мая 2001 года о упаковках и упаковочных отходах (Законодательный вестник № 63, пункт. 638, с поправками).
11. Министр охраны окружающей среды от 27 сентября 2001 года по каталогу отходов (Законодательный вестник № 112, пункт. 1206).
12. Директива Совета № 75/442 / ЕЕС от отходов, Директива Совета № 91/689 / ЕЕС от отходов опасно, Решение Комиссии 2000/532 / ЕС от 3 мая 2000 года с указанием перечня отходов, OJ L 226/3 Номер 6 сентября 2000 года, наряду с изменением решений.
13. Закон от 19 августа 2011 года. перевозка опасных грузов (Законодательный вестник № 227, пункт. 1367)
14. Правительство себе от 23 марта 2011 года на вступления в силу поправок к приложениям А и В к Европейскому соглашению о международной перевозке опасных грузов (ДОПОГ), подписанной в Женеве 30 сентября 1957 года (Вестник законов № 110, пункт . 641).
15. Министр труда и социальной политики от 29 ноября 2002 года о максимально допустимой концентрации и интенсивности вредных факторов в рабочей среде (Законодательный вестник № 217, пункт. 1833, с поправками).
16. Распоряжение Министра здравоохранения от 30 декабря 2004 года о здоровье и безопасности на работе, связанной с существованием химических веществ (Dz. U. 2005 № 11 поз. 86, с поправками. D.).
17. Министр по охране окружающей среды от 9 декабря 2003 года по веществам, представляющих особую опасность для окружающей среды (Законодательный вестник № 217, пункт 2141).

Оценка химической безопасности:

Нет оценка химической безопасности для смеси

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

R-фразы и H:

R11 - легковоспламеняющиеся

R12 - Очень легко воспламеняется
R36 - Раздражает глаза.
R38 - раздражает кожу
R50 / 53 - очень токсичен для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде
R51 / 53 - Токсичен для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде
R52 / 53 - Вредно для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде
R65 - Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании
R66 - Повторное воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.
R67 - Пары могут вызвать сонливость и головокружение.
H220 - Чрезвычайно легко воспламеняющийся газ
H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
H304 - проглатывании и попадании в дыхательные пути может быть фатальным.
H315 - Вызывает раздражение на коже
H319 - Вызывает раздражение глаз
H336 - Может вызывать сонливость или головокружение
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.

Описание используемых сокращений, аббревиатур и символов:

F - легковоспламеняющиеся
Ж + - Исключительно горюч
Си - раздражитель
Хп - Вредный
N - Опасно для окружающей среды
Флом. Газ. 1 - горючий газ Cat 1.
Нажмите. Газ - сжатый газ
Флом. Жидкий. 2 - Горючая жидкость категория 2.
Асп. Токс. 1 - кошка стремление опасности 1.
Кожа Раздражение. 2 - раздражение кожи категория 2.
Раздражение глаз. 2 - раздражение глаз категория 2.
STOT SE 3 - Токсическое воздействие на органы-мишени -. категория 1 экспозиции 3
Aquatic Acute 1 -. Опасность для водной среды категория 1
Aquatic Chronic 1 - Опасность для водной среды категория 1.
Aquatic Chronic 2 - Опасность для водной среды категория 2.
Aquatic Chronic 3 - Опасность для водной среды категория 3.

NDS - Максимальная концентрация
СТЭЛ - Максимальная концентрация мгновение
АСС - Допустимая концентрация потолка

Обучение:

Этот продукт может быть использован работников, которые были тщательно обученных в том, как применять этот продукт, они были проинформированы о вредных свойствах продукта и условий безопасной эксплуатации данного продукта.

До работы с продуктом пройти обязательные сотрудников учебных безопасность в связи с наличием в рабочей среде химических агентов. Выполните, документов и ознакомить сотрудников с результатами оценки рисков на рабочем месте, связанного с наличием химических агентов.

Паспорт безопасности ЦИНК СВЕТЛО-СЕРЕБРЯННЫЙ СПРЕЙ MOST

• Выпуск	03.01.2013
• Версия	4.0

Там были изменения в паспорте безопасности в соответствии с Правилами комиссии (ЕС) 453/2010 Нет от 20 мая 2010 года Приложение I.

РЕСУРСЫ

Приложение Я с Постановлением (ЕС) 453/2010 от 20 мая 2010 года.

Законы, приведенные в разделе 15 карточки

Информация Бюро по химическим веществам.

Производителя Лист безопасности (MSDS английской версии от 01.08.2012). - ОПН-Zinkausbesserungsspray.

Информация, содержащаяся в SDS применяются только к товарам, перечисленным в названии. Данные, содержащиеся в данном документе, должны рассматриваться только в качестве помощи для безопасного использования цинка SILVER-LIGHT MOST Spray. Так как условия хранения, транспортировки и использования находятся вне нашего контроля, не может составлять гарантий в юридическом смысле. В любом случае, вы должны соблюдать законы и возможных прав третьих лиц. Карта не является оценкой опасностей на рабочем месте. Продукт не должен использоваться в целях, отличных от указанных в пункте 1, без предварительной консультации с RHC Sp RYWAL целей. с о.о