

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

На основании постановления Европарламента №. 1907/2006 (REACH)

Дата выдачи: 12.8.2003

Дата ревизии: 1. 11. 2012

версия 4.2

Страница 1 из

7

Название изделия: PORTA 79-01 спрей комбинированный цинк

1. Идентификация вещества или средства и предприятия

1.1 Торговое название: PORTA 79-01 спрей комбинированный цинк

1.2 Применение вещества или средства: Спрей для создания длительного антикоррозийного катодного защитного слоя.

1.2 Идентификация производителя: TECHNO-SERVICE GmbH * Detmolder Str. 515 * D -335 05 Bielefeld, SRN * telefon 004 952 192 440 * fax 004 952 120 743 *

1.3 Идентификация дистрибьютора:

1.4.1. Название ООО ПИИ ТЕХНО-СЕРВИС УА

Адрес ул. Пар. Коммуны, 2-а, г. Лозовая, Харьковская область, 64600

Телефон, fax +38 057 452 5780

1.4.2.Название TECHNO - SERVICE CZ a.s.

Адрес К Подлеси 550, Пржибрам, 261 01, Чешская республика

Телефон, fax +420 318694982 / 318694978

1.5 Телефон для нестандартных ситуаций

Интегрированная охранная система: 112.

Токсикологический информационный отдел, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 - telefon: +420224919293, +420224915402

E-mail tis@mbox.cesnet.cz

2. Идентификация опасности

2.1 Классификация средства – средство классифицировано как крайне огнеопасное



Графический символ

R значение: 12 Огнеопасный

2.2 Неблагоприятное физическое и химическое воздействие на здоровье человека: при применении по назначению не имеет опасности. Способно слегка раздражать глаза и кожу. Вреден при вдыхании аэрозоля.

Наиболее угнетающее действие может быть оказано на окружающую среду – содержание нефтепродуктов вредно для водных организмов.

2.3 Применение не по прямому назначению: Не применять для иных целей и иным способом, чем указано в руководстве по применению и этом листе безопасности

2.4 Другие опасности – аэрозоль с воздухом создает взрывоопасные смеси. Упаковка при перегреве может взорваться.

3. Состав или информация о составе

Химический характер: Цинковая пыль, производные нефти и пропан - бутан с диметилэфиром как переносящим газом.

Средство содержит следующие опасные вещества:

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

На основании постановления Европарламента №. 1907/2006 (REACH)

Дата выдачи: 12.8.2003

Дата ревизии: 1. 11. 2012

версия 4.2

Страница 2 из
7

Название изделия: PORTA 79-01 спрей комбинированный цинк

Химическое название	символ	№. CAS a ES	индекс	R знач	объем v . %
Бензиновая фракция (легкая) гидрогенизированная , низкокипящий гидрогенизированный бензин	Xn	64742-49-0 265-151-9	606-001-00-8	65	1-10
Aceton /propanon/	Xi	67-64-1 200-662-2	649-330-00-2	36,66,67	1<20
Сольвент	Xn	64742-95-6 265-199-0	649-356-00-4	65	1-10
Ксилен	R10; Xn R20/21 Xi R38	1330-20-7 215-535-5	601-022-00-9	38	<12,5
Бензиновая фракция (тяжелая) гидрогенизированная	Xn	64742-82-1 265-185-4	649-330-00-2	65	1-20
n-бутил ацетат	R10, R66, R67	123-86-4 204-658-1	607-025-00-1	66,67	1-5
Диметилэфир	F+ R12	115-10-6 204-065-8	603-019-00-8	12	20-50
Прпан	F+ R12	106-97-8 203-827-2	601-004-00-0	12	10-30
Бутан	F+ R12	74-98-6 200-827-9	601-003-00-5	12	10-30

Полное обозначение R положений в пункте 16. Вся информация о лимитах см. п. 8

4. Первая помощь

- 4.1 **Общие инструкции: немедленная помощь врача необходима при употреблении внутрь большого количества средства и при попадании в глаза.**
- 4.2 При контакте с кожей Снять загрязненную одежду. Пострадавшее место тщательно вымыть водой и мылом и нанести регенерирующий крем. При признаках раздражения обратиться к врачу.
- 4.3 При попадании в глаза Немедленно промыть большим количеством проточной воды. Обратиться за медицинской помощью
- 4.4 При вдыхании Прекратить использование, вывести пострадавшего на свежий воздух. при плохом самочувствии обратиться за медицинской помощью и показать упаковку
- 4.5 При употреблении внутрь **Не вызывать рвоту**, тщательно прополоскать рот водой. Немедленно обратиться за медицинской помощью. Врачу показать упаковку, этикетку или этот лист безопасности.
- 4.6 Дополнительная информация Нет.

5. Требование при возникновении пожара

- 5.1 Применимое средство тушения Пенные или порошковые гасящие средства, оксид углекислоты.
- 5.2 Не применять для тушения Прямую водную струю
- 5.3 Zvláštní nebezpečí При горении могут освобождаться токсические и взрывоопасные газы. Тепло повышает давление в емкостях и приводит к их взрыву. Взрывающиеся емкости

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

На основании постановления Европарламента №. 1907/2006 (REACH)

Дата выдачи: 12.8.2003

Дата ревизии: 1. 11. 2012

версия 4.2

Страница 3 из

7

Название изделия: PORTA 79-01 спрей комбинированный цинк

- 5.4 Специфические защитные средства для пожарных
- могут разлетаться на значительные расстояния. Упаковки со средством в зоне пожара охлаждать водяной струей.
На пожаре – стандартный пожарный защитный костюм, маска, оборудование для дыхания.

6. Мероприятия при случайной утечке

- 6.1 Предупредительные меры по охране труда: Запрет курения. Устранить все возможные средства воспламенения. Обеспечить хорошее проветривание. Предупредить контакт со средством- охрана глаз, кожи и органов дыхания.
- 6.2 Предупредительные меры охраны окружающей среды – не допускать попадания в канализацию, водоемы и почву.
- 6.3 Рекомендуемые методы очистки и обезвреживания: Вытекшее содержимое собрать с помощью не горючего адсорбента (песок, универсальный сорбент и пр.) и утилизировать по действующему предписанию.

7. Обращение и хранение

7.1 Аппликация

- 7.1.1 Изделие под давлением. Не подвергайте нагреву выше 50 °С и воздействию прямых солнечных лучей. Пустой баллончик не разбирайте, не нагревайте и не кладите в огонь. Сохраняйте на расстоянии от источников воспламенения – запрещено курить. Не распыляйте в огонь, на раскаленные предметы и электрооборудование под напряжением. Существует опасность взрыва паров в маленьких не проветриваемых помещениях. Берегите глаза, при попадании в глаза промойте струей воды. Применяйте только по назначению.
- 7.1.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды – не допускать попадания в канализацию, водоемы и почву.
- 7.1.3 Специфические требования – спрей распыляйте на выбранные площади.

7.2 Хранение

- 7.2.1 Условия для безопасного хранения – сохранять при 0 до 30 °С в сухих складах. Берегите от детей. Храните вдалеке от источников открытого огня. Не курите в складах со средством. Минимальный срок годности – 24 месяца от даты производства.
- 7.2.2 Количественный лимит на складирование – для аэрозолей. На складе должны быть выполнены условия пожарной безопасности строений.
- 7.2.3 Специфические требования – см. этикетку..

8. Ограничение экспозиции/ Обеспечение личной безопасности

8.1 Лимит экспозиции:

название	объем	название	PEL, mg/m ³	NPK-P, mg/m ³
Бензиновая фракция нефтяная, CAS 64742-49-0	1-10 hm. %	Бензины	400	1000
Бензиновая фракция нефтяная, CAS 64742-82-1	1-20 hm. %	Бензины	400	1000
Сольвент, CAS 64742-95-6	1-10 hm. %	Сольвенты	200	1000
Ацетон, CAS 1330-20-7	1-20 hm. %	По названию	800	1500
n-бутил ацетат, CAS 123-86-4	1-5 hm. %	По названию	950	1200

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

На основании постановления Европарламента №. 1907/2006 (REACH)

Дата выдачи: 12.8.2003

Страница 4 из

Дата ревизии: 1. 11. 2012

версия 4.2

7

Название изделия: PORTA 79-01 спрей комбинированный цинк

Ксилен, CAS 108-88-3	1-12,5 hm. %	По названию	200	500
Диметилэфир, CAS 115-10-6	10-30 hm. %	По названию	-	2000
Прпан-бутан	20-60 hm. %	По названию	1800	4000

8.2. Ограничение экспозиции.

8.2.1 Ограничение экспозиции для работников - предохраните от контакта с кожей и глазами.

8.2.1.1 Защита органов дыхания –при хорошем проветривании не требуется. При большей экспозиции – защитный респиратор или полуреспиратор с фильтром для органических веществ. Не вдыхать аэрозоль.

8.2.1.2 Защита рук – при продолжительном контакте со средством защитные перчатки, устойчивые к органическим растворителям.

8.2.1.3 Защита глаз – не распылять в глаза. В случае риска попадания в глаза использовать защитные очки.

8.2.1.4 Защита кожи- применение по назначению.

8.2.2 Ограничение экспозиции по окружающей среде – см. п. 13.1.

9. Физические и химические свойства.

9.1 Стандартная информация

Состояние (при 20 °С)

уравновешенная система жидкость – газ в закрытой емкости под давлением

Цвет

серебристый

Запах

характерный

9.2 важная информация для охраны здоровья, безопасность и охрану окружающей среды.

значение pH при 20 °С

не определялось

точка затвердевания

не установлена

точка кипения

не определялась

точка вспышки

около 80 °С

взрывоопасные и окисляющие свойства

1,4-26,7. % объема с воздухом

давление газа

0,42 МПа при 20 °С, 0,85-0,95 МПа при 50 °С

плотность при 20 °С

0,733

растворимость (при 20 °С) в воде

не растворимо

в жирах

растворяется в большинстве органических растворителях

разделительный коэффициент – октанол/вода

не устанавливался

тягучесть (при 20 °С)

не устанавливался

плотность газа, скорость газообразования

не устанавливался

объем жидких органических веществ %

Не устанавливался

объема.

9.3 Дополнительная информация

VOC (EU) - 251g/упаковка

10. Устойчивость и реакция

10.1 Ограничения – не нагревать, не допускать механического повреждения упаковки, не допускать контакта средства с источниками воспламенения (открытый огонь, искры, раскаленные поверхности), не допускать нагрев выше 50 °С.

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

На основании постановления Европарламента №. 1907/2006 (REACH)

Дата выдачи: 12.8.2003

Страница 5 из

Дата ревизии: 1. 11. 2012

версия 4.2

7

Название изделия: PORTA 79-01 спрей комбинированный цинк

- 10.2 Вещества и материалы, с которыми не допускается контакт: возможна реакция с сильными окислителями, сильными кислотами и щелочами. При правильном хранении и манипуляциях отсутствует какая-либо опасность..
- 10.3 Опасные продукты разложения-нет.

11. Toxikologické informace

- 11.1 Острая оральная токсичность D₅₀ 2гр/кг
Острая дермальная токсичность LD₅₀ нет данных
Острая ингаляционная токсичность LC₅₀ для аэрозоля нет данных
или частиц:
Нефтепродукты могут навредить здоровью при употреблении или вдыхании. Курение загрязненного средством табака может вызвать полимерную горячку курильщика.
Раздражающий для глаз – менее раздражающий. Раздражающий для кожи – менее раздражающий.
- 11.2 Действие, вызывающие хронические заболевания не известны. Сенсибилизация, канцерогенность и мутагенность (Ames Test) не известны, исходя их состава не приводит. Токсичность для репродуктивных возможностей – нет данных.

12. Экологическая информация

- 12.1 Экотоксичность для водных организмов
LC₅₀, рыбы: :8300 mg/l/96 час – для ацетона EC₅₀, водоросли: нет данных
EC₅₀, дафнии: 12600-12700 mg/l/48 час – для ацетона EC₅₀, бактерии: нет данных
- 12.2 Подвижность – нет данных.
- 12.3 Разлагаемость – 91,8% OECD 301E.
- 12.4 Биоаккумулирующий потенциал –нет данных.
- 12.5 Результат анализа РВТ – не проводился.
- 12.6 Другие опасности – нет данных.

13. Утилизация

- 13.1 Утилизация средства при соблюдении требований листа безопасности не представляет какой-либо опасности.
- 13.2 Способы обезвреживания вещества/средства : Вещество или средство необходимо при соблюдении действующего законодательства передать для ликвидации предприятиям (особам), правомочным обращаться с опасными продуктами.
Способы ликвидации упаковки – с загрязненной упаковкой обращайтесь также, как и со средством, соблюдая все указанные требования, до момента передачи для обезвреживания.
- 13.3 Код отхода содержимого 080111 (Отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или опасные вещества). Категория отходов: N. Код отхода упаковки 200140 (коммунальные отходы-металл). Категория отходов: O. Упаковка по использованию может содержать небольшое количество содержимого.
- 13.4 Дополнительные данные : Отходы и упаковку складировать по классам в предназначенное место – необходимо получить данную информацию у эколога предприятия либо в органах местного самоуправления..

14. Информация про транспортировку средства

- 14.1 Наземный транспорт ADR/RID - номер UN: 1950 Класс: 2 Классификационный код: 5 F Наименование: АЭРОЗОЛИ, легковоспламеняющееся.
Ограничение количества: LQ 2. Группа упаковки – не назначена
- 14.2 Водный транспорт внутри страны ADN/ADNR – Ограничение количества. Класс: 2 Классификационный код: 5 F
- 14.3 Морской транспорт IMDG. номер UN: 1950. Класс: 2. Наименование: Аэрозоли, легковоспламеняющееся.
Дополнительные риски: отсутствуют.

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

На основании постановления Европарламента №. 1907/2006 (REACH)

Дата выдачи: 12.8.2003

Дата ревизии: 1. 11. 2012

версия 4.2

Страница 6 из

7

Название изделия: **PORTA 79-01 спрей комбинированный цинк**

Ограничение количества: 1 L EMS: F-D, S-U.

14.4 Воздушная переправа ICAO/IATA - Číslo UN: 1950. Класс: 2.1. номер UN: 1950 Класс: 2.1. Наименование: АЭРОЗОЛИ, легковоспламеняющееся. Label: Flammable Gas; Группа упаковки: не назначена LQ: до 30 кг маркировка для транспортировки – при соответствии требованиям LQ, обозначается в квадрате UN 1950 в другом случае ADR.

15. Информация о правилах

15.1 Правила Совета ЕС №. 1907/2006 с изменениями.

На основе этих правил средство классифицировано как опасное.



Классификация средства – легковоспламеняющееся.

Графический символ

- | | | |
|--------------|----|--|
| R значение : | 12 | - легковоспламеняющееся, крайне огнеопасно |
| | | - 23 не вдыхайте аэрозоль |
| | | - 66- повторные экспозиции на кожу могут вызвать ее растрескивание и высушивание |
| | | - 51 Применяйте только в хорошо проветриваемых помещениях |
| S значение: | 2 | - Хранить от детей |
| | | 16 - Хранить вдалеке от возможного источника воспламенения. Не курить |
| | | 23 - Не вдыхать аэрозоль |
| | | 51 - Использовать в хорошо проветриваемых помещениях. |

маркировка на упаковке:

Упаковка под давлением. Не подвергайте воздействию прямых солнечных лучей и нагреву выше 50 °С. Пустую упаковку не разбирайте и не кладите в огонь. не распыляйте в огонь и на раскаленные предметы. Храните вне досягаемости источников воспламенения. Не курить.

Дополнительная информация: При работе со средством не принимать пищу, не пить, не курить. Опасные вещества –диметилэфир,.

15.2 Специальные правила, касающиеся охраны здоровья или окружающей среды в ЕС: № 1907/2006 (REACH), № 76/768, № 1272/2008/ЕС.

16. Дополнительная информация

- 16.1 Лист безопасности содержит данные для обеспечения безопасности и охраны здоровья при работе а также охраны окружающей среды. Приведенные данные соответствуют действительному состоянию данных и находятся в соответствии с действующим законодательством. Не могут быть приняты как сертификатом качества продукции или гарантией пригодности и применимости продукта в конкретной аппликации. дальнейшем не возможно изъять приведенные данные.Актуальность листа можете проверить с помощью контактной информации
- 16.2 Пользователь несет ответственность за соблюдение всех требований по охране здоровья и при обращении со средством.

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

На основании постановления Европарламента №. 1907/2006 (REACH)

Дата выдачи: 12.8.2003

Дата ревизии: 1. 11. 2012

версия 4.2

Страница 7 из
7

Название изделия: **PORTA 79-01 спрей комбинированный цинк**

- 16.3 Мероприятия по обучению - информировать работников с рекомендуемыми способами применения, первой помощи и запрещенными манипуляциями со средством.
- 16.4 Знание R значения в п. 3: R 12 – Легковоспламеняющийся, крайне огнеопасный.
- 16.5 Контактная информация для получения технических данных -см. п. 1.3.
- 16.6 Дополнения относительно предыдущей редакции: п. 2, 8, 14, 15 и 16.