

Сертификат безопасности ЕС

(согласно постановлению ЕС 1907/2006/ЕС, статья 31)

Торговое название: защитный керамический спрей

Дата последней редакции: 14.07.2015 г.

Дата печати: 05.09.2016 г.



Раздел 1. Наименование материала или смеси и данные о компании или предприятии

1.1. Данные о продукте

Торговое название

Защитный керамический спрей

1.2. Установленные надлежащие сферы применения материала или смеси, а также нерекомендуемые способы использования

Средство защиты элементов оборудования при проведении сварочных работ в промышленных условиях

Использование и подготовка материала

Средство для защиты элементов оборудования при проведении сварочных работ

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем данный сертификат безопасности

Изготовитель

Alexander Binzel Schweißtechnik GmbH & Co. KG
D-35331, Postfach 10 01 53, Gießen, Germany (Германия)

Телефон

+49 (0) 640 85 90

Область получения справочных данных

Техническая документация

Телефон

+49 (0) 640 85 90

Адрес эл. почты

technischedokumentation@binzel-abicor.com

Справка в экстренных случаях

Токсикологический центр г.Майнц – Круглосуточная помощь –
Тел.: +49 (0) 613 11 92 40

Раздел 2. Определение источников опасности

2.1. Классификация материала или смеси

Классификация согласно постановлению ЕС № 1272/2008 [CLP]



GHS02: пламя

Flam. Aerosol 1 H222-H229: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Емкость под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно постановлению ЕС № 1272/2008

Данный продукт классифицирован и промаркирован согласно постановлению CLP



Знаки, обозначающие опасность

GHS02

Сигнальное слово

«Опасность»

Предупреждения об опасности

H222-H229: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Емкость под давлением: при нагревании может произойти взрыв

Меры предосторожности

P210: Избегать теплового воздействия, контакта с горячими поверхностями, попадания искр, контакта с открытым пламенем и другими источниками воспламенения. Не курить.

P251: Не прокалывать, не сжигать, даже после полного использования.

P410 + P412: Беречь от воздействия солнечных лучей; Не подвергать воздействию температуры выше 50 °C (122 °F).

2.3. Другие опасные факторы

Дополнительная информация отсутствует

Сертификат безопасности ЕС

(согласно постановлению ЕС 1907/2006/ЕС, статья 31)

Торговое название: защитный керамический спрей

Дата последней редакции: 14.07.2015 г.

Дата печати: 05.09.2016 г.



Раздел 3. Состав и информация о компонентах

3.1. Материал Неприменимо
3.2. Химическая характеристика Смесь

Опасные материалы, входящие в состав			
CAS: 68512-91-4 EINECS: 270-990-9 Индексный номер	Углеводороды С3 и С4, нефтяной дистиллят, сжиженный углеводородный газ	Flam. gas 1:  H220	20–40 %

Дополнительная информация Текстовое описание указанных факторов риска см. в главе 16

Раздел 4. Меры по оказанию первой медицинской помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой медицинской помощи

Общие указания

Запрещается вводить какие-либо вещества перорально лицам без сознания. При плохом самочувствии следует обратиться за медицинской помощью (если возможно, необходимо показать маркировку аэрозоля)

При вдыхании

Необходимо обеспечить доступ свежего воздуха; в случае недомогания обратиться к врачу. Следует разместить пострадавшего в лежачем положении на свежем воздухе

При попадании на кожу

Необходимо немедленно снять с человека предметы одежды, загрязненные данным продуктом, и очистить пострадавшие участки кожи, используя мыло и большое количество воды

При попадании в глаза

Следует промыть открытые глаза под проточной водой в течение нескольких минут. Если состояние пострадавшего не улучшается, следует обратиться к врачу

При проглатывании

Необходимо прополоскать рот. Не следует пытаться вызвать рвоту; необходимо незамедлительно обратиться к врачу

4.2. Наиболее важные симптомы и последствия, проявляющиеся немедленно и впоследствии

Продукт не представляет значительной угрозы для безопасности при предполагаемом соответствующем использовании в стандартных условиях

4.3. Указания в случае необходимости оказания немедленной медицинской помощи или проведения специального лечения

Дополнительная информация отсутствует

Раздел 5. Меры по тушению пожара

5.1. Средства тушения

Разрешенные к применению средства тушения

Пена, диоксид углерода (CO₂), сухой порошок, направленная струя воды, песок

Запрещенные средства тушения

Вода, подаваемая из пожарного гидранта под сильным напором

5.2. Особые опасности, возникающие при использовании материала или смеси

Дополнительная информация отсутствует

5.3. Рекомендации для пожарных Инструкции по пожаротушению

Емкости, представляющие опасность, следует охлаждать направленной или распылительной струей воды. Необходимо быть предельно осторожным при тушении пожаров, вызванных химическими веществами. Вода, используемая при тушении пожара, не должна попасть в окружающую среду

Защитное оснащение при тушении пожара

Запрещается приступать к тушению огня в зоне пожара без соответствующих средств защиты, в том числе средств защиты дыхательных путей

Сертификат безопасности ЕС

(согласно постановлению ЕС 1907/2006/ЕС, статья 31)

Торговое название: защитный керамический спрей

Дата последней редакции: 14.07.2015 г.

Дата печати: 05.09.2016 г.



Раздел 6. Меры безопасности в случае случайного высвобождения материала (утечки)

6.1. Меры по обеспечению личной безопасности, средства защиты и порядок действий в чрезвычайной ситуации

6.1.1. Для сотрудников, не принимающих участие в устранении последствий утечки

Порядок действий в чрезвычайной ситуации

Следует провести эвакуацию сотрудников, чье присутствие при устранении последствий утечки необязательно

6.1.2. Для специалистов аварийного реагирования

Средства защиты

Команда по ликвидации последствий утечки должна быть оснащена соответствующими средствами защиты

Порядок действий в чрезвычайной ситуации

Следует обеспечить достаточную вентиляцию помещения

6.2. Меры по защите окружающей среды

Нельзя допускать попадания материала в канализационные системы или водоемы. При попадании материала в водоемы или канализационные системы следует проинформировать об этом соответствующие службы

6.3. Методы и материалы, используемые для локализации и ликвидации последствий утечки

Следует ликвидировать утечки с помощью связывающих жидкости веществ (глины или кизельгура) как можно скорее. Необходимо собрать жидкость. Хранить вдали от других материалов. Следует поместить отходы в подходящие для этого контейнеры с соответствующей маркировкой и утилизировать согласно с требованиями местного законодательства

6.4. Ссылки на другие разделы

Информацию по технике безопасности при работе с продуктом см. в разделе 7.
Информацию по индивидуальным средствам защиты см. в разделе 8.
Информацию по утилизации см. в разделе 13.

Раздел 7. Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению с материалом

Дополнительные опасности, которые возникают во время использования продукта

Емкость под давлением: запрещается протыкать и сжигать даже после использования

Меры предосторожности по безопасному обращению с материалом

Необходимо мыть руки и другие подвергшиеся воздействию участки кожи водой с мылом перед приемом пищи или воды, курением или же перед тем, как покинуть рабочее место. Следует обеспечить хорошую вентиляцию в зоне использования продукта с целью предупреждения образования испарений

Меры по соблюдению гигиены

Следует тщательно мыть руки, предплечья и лицо после контакта с материалом

7.2. Условия безопасного хранения, включая сведения о несовместимых продуктах, материалах условиях хранения

Условия хранения

Хранить только в оригинальной емкости в прохладном хорошо проветриваемом помещении, а также вдали от источников тепла, прямых солнечных лучей и других источников воспламенения. Неиспользуемый материал необходимо хранить только в закрытой емкости

Несовместимые продукты

Сильнодействующие щелочи. Сильнодействующие кислоты.

Несовместимые материалы и условия

Хранение рядом с воспламеняющимися материалами. Воздействие прямых солнечных лучей.

7.3. Предусмотренное конечное применение продукта

См. раздел 1

Раздел 8. Меры контроля и предотвращения воздействия материала на организм и индивидуальные средства защиты

8.1. Параметры контроля

Дополнительная информация отсутствует

8.2. Меры контроля и предотвращения воздействия материала на организм

Индивидуальные средства защиты
Защита рук

Следует избегать любого невынужденного контакта с веществом
Следует надевать защитные перчатки

Сертификат безопасности ЕС

(согласно постановлению ЕС 1907/2006/ЕС, статья 31)

Торговое название: защитный керамический спрей

Дата последней редакции: 14.07.2015 г.

Дата печати: 05.09.2016 г.



Защита глаз

Необходимо носить защитные очки или очки для работы с химическими веществами

Защита дыхательных путей

Следует надевать соответствующую защитную маску

Дополнительные данные

Нельзя употреблять пищу, пить и курить во время работы



Сертификат безопасности ЕС

(согласно постановлению ЕС 1907/2006/ЕС, статья 31)

Торговое название: защитный керамический спрей

Дата последней редакции: 14.07.2015 г.

Дата печати: 05.09.2016 г.



Раздел 9. Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах	
Общая информация	
Внешний вид Физическое состояние Форма Цвет Запах Порог запаха	Жидкость Аэрозоль Белый Характерный Информация отсутствует
Значение pH при 20 °C	Информация отсутствует
Изменение состояния Относительная скорость испарения (бутилацетат = 1) Точка плавления и диапазон температур плавления Точка кипения и диапазон температур кипения	Информация отсутствует Информация отсутствует Информация отсутствует
Точка замерзания	Информация отсутствует
Температура воспламенения	Информация отсутствует
Температура самовоспламенения Температура распада	Информация отсутствует Информация отсутствует
Воспламеняемость (твердое, газообразное состояние)	Невоспламеняемый материал
Давление пара Относительная плотность пара при 20 °C Относительная плотность Плотность	Информация отсутствует Информация отсутствует Информация отсутствует 0,64 г/см ³
Растворимость в воде Коэффициент распределения октанола/воды	Информация отсутствует Информация отсутствует
Кинематическая вязкость Динамическая вязкость	Информация отсутствует Информация отсутствует
Взрывчатые свойства Окислительные свойства Пределы взрывоопасности	Информация отсутствует Информация отсутствует Информация отсутствует
9.2. Дополнительные данные	Отсутствуют какие-либо дальнейшие актуальные сведения

Раздел 10. Устойчивость и реакционность

10.1. Реакционность	Неприменимо
10.2. Химическая устойчивость	Крайне огнеопасный аэрозоль. Устойчив при рекомендуемых условиях хранения и эксплуатации, описанных в разделе 7
10.3. Вступление в опасные реакции	Неприменимо
10.4. Недопустимые условия	Воздействие прямых солнечных лучей. Чрезвычайно высоких или низких температур.
10.5. Несовместимые материалы	Сильнодействующие кислоты. Сильнодействующие щелочи.
10.6. Опасные продукты распада	Не образуются при надлежащем использовании продукта. В случае пожара выделяются такие токсические газы, как диоксид или оксид углерода

Сертификат безопасности ЕС

(согласно постановлению ЕС 1907/2006/ЕС, статья 31)

Торговое название: защитный керамический спрей

Дата последней редакции: 14.07.2015 г.

Дата печати: 05.09.2016 г.



Раздел 11. Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Острая токсичность	Продукт не классифицирован
Раздражающее воздействие на кожу	Продукт не классифицирован
Острое поражение или серьезное раздражающее воздействие на глаза	Продукт не классифицирован
Сенсибилизация кожи или органов дыхания	Продукт не классифицирован
Мутагенность эмбриональных клеток	Продукт не классифицирован
Онкогенность	Продукт не классифицирован
Токсическое воздействие на репродуктивную функцию	Продукт не классифицирован
Специфическая системная токсичность на орган-мишень (единоразовое воздействие)	Продукт не классифицирован
Специфическая системная токсичность на орган-мишень (повторяющееся воздействие)	Продукт не классифицирован
Опасность развития аспирационных состояний	Продукт не классифицирован

Защитный керамический спрей	
Пулверизатор	Аэрозоль

Раздел 12. Данные о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Общее воздействие на окружающую среду Следует избегать попадания вещества в окружающую среду

12.2. Персистентность и способность к разложению

Защитный керамический спрей	
Персистентность и способность к разложению	Данные отсутствуют

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Отсутствуют какие-либо дальнейшие актуальные сведения

Защитный керамический спрей	
Биоаккумулятивный потенциал	Данные отсутствуют
Углеродороды C3 и C4, нефтяной дистиллят, сжиженный углеводородный газ (68512-91-4)	
Коэффициент биоконцентрирования в организме рыб 1	74
Коэффициент распределения октанола/воды	2,76

12.4. Подвижность в почве

Отсутствуют какие-либо дальнейшие актуальные сведения

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Отсутствуют какие-либо дальнейшие актуальные сведения

12.6. Прочие вредные последствия

Отсутствуют какие-либо дальнейшие актуальные сведения

Раздел 13. Указания по утилизации

13.1. Методы обработки отходов

Рекомендация

Утилизировать безопасным образом в соответствии с местными или национальными законодательными нормами

Отработанные материалы и отходы

Следует избегать попадания вещества в окружающую среду

Европейский каталог отходов	
15 01 04	Металлическая упаковка
15 01 10 *	Упаковка, содержащая остатки опасных материалов или загрязненная опасными веществами

Сертификат безопасности ЕС

(согласно постановлению ЕС 1907/2006/ЕС, статья 31)

Торговое название: защитный керамический спрей

Дата последней редакции: 14.07.2015 г.

Дата печати: 05.09.2016 г.



Раздел 14. Информация по транспортировке

14.1. Номер UN

при перевозках ADR, IMDG, IATA, ADN, RID 1950

14.2. Собственное транспортное наименование UN

ADR	AEROSOLS
IMDG	AEROSOLS
IATA	AEROSOLS, flammable
ADN	AEROSOLS
RID	AEROSOLS

Описание в транспортной документации

ADR UN 1950 AEROSOLS (CONTAINS ; Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate, Petroleum gas (68512-91-4)), 2.1, (D)

Описание в транспортной документации

IMDG UN 1950 AEROSOLS, 2.1

14.3. Класс опасности груза

ADR, IMDG, IATA, ADN, RID



Класс	2.1
Маркировка	2.1

14.4. Группа упаковки

при перевозках ADR, IMDG, IATA, ADN, RID Неприменимо

14.5. Опасность неблагоприятных воздействий на окружающую среду

Опасность для окружающей среды	Нет
Является загрязнителем морской среды	Нет
Дополнительные данные	Дополнительные данные отсутствуют

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

Перевозка наземным транспортом

Система классификации (ADR)	5F
Специальные положения (ADR)	190, 327, 344, 625
Ограниченное количество (ADR)	1L
Освобожденное количество (ADR)	E0
Инструкции по упаковке (ADR)	P207, LP02
Специальные положения о упаковке (ADR)	PP87, RR6, L2
Положения о совместной упаковке (ADR)	MP9
Категория транспортировки (ADR)	2
Специальные положения, касающиеся перевозки — упаковки (ADR)	V14
Специальные положения, касающиеся перевозки — погрузка и выгрузка (ADR)	CV9, CV12
Специальные положения, касающиеся перевозки — обращение с продуктом (ADR)	S2
Туннельный ограничительный код (ADR)	D

Перевозка морским транспортом

Специальные положения (IMDG)	63, 190, 277, 327, 344, 959
Ограниченное количество (IMDG)	SP277
Освобожденное количество (IMDG)	E0
Инструкции по упаковке (IMDG)	P207, LP02
Специальные положения о упаковке (IMDG)	PP87, L2
Код чрезвычайной ситуации (пожар)	F-D
Код чрезвычайной ситуации (утечка)	S-U
Категория груза (IMDG)	Отсутствует

Сертификат безопасности ЕС

(согласно постановлению ЕС 1907/2006/ЕС, статья 31)



Торговое название: защитный керамический спрей

Дата последней редакции: 14.07.2015 г.

Дата печати: 05.09.2016 г.

Перевозка воздушным транспортом

Освобожденное количество (IATA кодировка аэропорта Портедж-Крик)	E0
Ограниченное количество (IATA кодировка аэропорта Портедж-Крик)	Y203
Максимальное ограниченное количество нетто (IATA кодировка аэропорта Портедж-Крик)	30 кг
Инструкции по упаковке (IATA кодировка аэропорта Портедж-Крик)	203
Максимальное количество нетто (IATA кодировка аэропорта Портедж-Крик)	75 кг
Инструкции по упаковке только при перевозке грузовым авиатранспортом (IATA)	203
Максимальное количество нетто только при перевозке грузовым авиатранспортом (IATA)	150 кг
Специальные положения (IATA)	A145, A167, A802
Код в руководстве по реагированию в чрезвычайных ситуациях (IATA)	10L

Перевозки по внутренним водным путям

Классификационный код (ADN)	5F
Специальные положения (ADN)	19, 327, 344, 625
Ограниченное количество (ADN)	1L
Освобожденное количество (ADN)	E0
Необходимое оборудование (ADN)	PP, EX, A
Вентиляция (ADN)	VE01, VE04
Количество синих конусов или огней (ADN)	1
Подпадает под действие положений ADN	Нет

Перевозки железнодорожным транспортом

Классификационный код (RID)	5F
Специальное положение (RID)	190, 327, 344, 625
Ограниченное количество (RID)	1L
Освобожденное количество (RID)	E0
Инструкции по упаковке (RID)	P207, LP02
Специальные положения по упаковке (RID)	PP87, RR6, L2
Положения о совместной упаковке (RID)	MP9
Категория транспортировки (RID)	2
Специальные положения, касающиеся перевозки — упаковки (RID)	W14
Специальные положения, касающиеся перевозки — погрузка и выгрузка (RID)	CW9, CW12
Coils express (доставка срочным почтовым отправлением) (RID)	CE2
Идентификационный номер опасности (RID)	23
Запрет на перевозку	Нет

14.7. Бестарная перевозка наливом в соответствии с приложением II Конвенции MARPOL 73/78 и Кодексом IBC
Неприменимо

Раздел 15. Нормативная информация

15.1. Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, применимые при использовании этого материала или смеси

15.1.1. Нормативные предписания ЕС

Не содержит материалов, запрещенных положениями приложения XVII.

Не содержит потенциально опасных материалов из перечня Регламента REACH.

Не содержит материалов из перечня приложения XIV Регламента REACH.

15.1.2. Национальные нормативные предписания

Предписания

Приложения к Регламенту VwVwS,
принятого в Германии

Класс водоопасности (WGK) 1: низкий (классификация в соответствии с приложением 4 Регламента VwVwS).

Сертификат безопасности ЕС

(согласно постановлению ЕС 1907/2006/ЕС, статья 31)

Торговое название: защитный керамический спрей

Дата последней редакции: 14.07.2015 г.

Дата печати: 05.09.2016 г.



Класс хранения (LGK)

Подпадает ли под действие предписаний
статьи 12 федерального закона о
борьбе с выбросами

LGK 2B (аэрозоли).

Не подпадает под действие статьи 12 закона BImSchV (закона,
определяющего правила поведения при возникновении чрезвычайных
ситуаций)

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась



Сертификат безопасности ЕС

(согласно постановлению ЕС 1907/2006/ЕС, статья 31)

Торговое название: защитный керамический спрей

Дата последней редакции: 14.07.2015 г.

Дата печати: 05.09.2016 г.



Раздел 16. Дополнительные данные

Сокращения и аббревиатуры	
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям)
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов)
DPD	Dangerous Preparations Directive 1999/45/ЕС (Директива ЕС об опасных препаратах № 1999/45/ЕС)
DSD	Dangerous Preparations Directive 67/548/ЕС (Директива ЕС об опасных веществах № 67/548/ЕЕС)
IATA	International Air Transport Association (Международная ассоциация воздушного транспорта)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Договор по перевозке опасных грузов морским транспортом)
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic (устойчивое биоаккумулятивное вещество)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (ЕС) No 1907/2006 (Регламент ЕС № 1907/2006, касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения использования химических веществ)
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Правила международной перевозки опасных грузов по железной дороге)

Источники информации

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА ОТ 16 декабря 2008 г. относительно правил классификации, маркировки и упаковки химических материалов и смесей, а также относительно изменений и отмены положений Директив № 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС и внесения поправок в Регламент (ЕС) № 1907/2006

Дополнительные данные

Отсутствует

Полная текстовая расшифровка фраз R-, H- и EУН (описание опасностей)	
Aerosol 1	Аэрозоль, категория 1
Flam. gas 1	Воспламеняющиеся газы, категория 1
Press. gas	Газы под давлением
H220	Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ
H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль
H229	Емкость под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
R12	Крайняя огнеопасность
F+	Крайняя огнеопасность

Паспорт безопасности ЕС (в соответствии с приложением II Регламента REACH)

Содержащаяся в данном документе информация основана на сведениях о продукте, доступных в день составления сертификата безопасности, и не является гарантией его технической эффективности и пригодности для использования в определенных сферах применения. Пользователь несет полную ответственность за соблюдение установленных законом предписаний. Компания не несет ответственности за повреждения, возникшие в результате применения и взаимодействия с вышеназванным продуктом.