

Таблица данных по безопасности

согласно нормам (EG) Nr. 1907/2006

Дата: 13.11.2014

Ревизия 05

Страница 1 из 6

1. НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА/ПРОДУКТА И ФИРМЫ

Наименование материала/продукта

Название продукта: ПИРО-СЕЙФ ФЛАММОПЛАСТ КС 1
ПИРО-СЕЙФ ФЛАММОПЛАСТ КС 1-W
ПИРО-СЕЙФ ФЛАММОПЛАСТ КС 3

Применение материала/продукта

Рекомендованное применение: противопожарный материал

Название фирмы

svt Brandschutz Vertriebsgesellschaft mbH International
Gluesinger Str. 86
D-21217 Seevetal
Germany
Tel. +49-4105-4090-0
msds@svt.de

Телефон для обращения в экстренных случаях

DE: +49-172-4090-400

Отдел выдачи информации: центральный технический отдел

2. ВОЗМОЖНЫЕ ОПАСНОСТИ

Классификация

- Согласно нормам 1999/45/EG продукт классифицирован как опасный.
- R 52/53

Опасность для человека и окружающей среды

- Вреден для водных организмов, при продолжительном действии может оказывать вредное воздействие на водоемы.

Дополнительные указания

- Опасность скольжения – продукт образует скользкую поверхность.

3. СОСТАВ/ДААННЫЕ ПО СОСТАВЛЯЮЩИМ КОМПОНЕНТАМ

Химическая характеристика:

Вещество



Состав



Водная дисперсия поливинилацетата с органическими и неорганическими наполнителями/пигментами.

Название	CAS-Nr.	EINECS	Обозначение	R-Продукты	Концентрация
Трифенилфосфат	115-86-6	204-112-2	N	50/53	< 0,5%

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

Общие указания

- Немедленно снять грязную, пропитанную материалом одежду.

В случае вдыхания

- Пострадавшего вынести на свежий воздух.
- При затруднении дыхания немедленно обратиться к врачу.

В случае попадания в глаза

- НЕМЕДЛЕННО в течении мин. 15 минут промыть глаза водой, при этом веки держать широко открытыми.
- В случае продолжительной глазной боли обратиться к окулисту.

В случае контакта с кожей

- Пострадавшие участки кожи вымыть водой с мылом.
- При продолжительном контакте продукта с кожей обратиться к врачу.

В случае попадания внутрь

- Прополоскать рот водой, воду не глотать, выплюнуть.
- Медленно выпить 1-2 стакана воды.
- Обратиться к врачу.

5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

Применяемые средства пожаротушения

- Алкогольсодержащая пена, углекислый газ, порошковый огнетушитель, пена, разбрызгиваемая вода или водяная струя.

Не подходящие средства пожаротушения

- Не применять водяную струю с большим напором.

Особые опасности

- Удалить емкости с продуктом, находящиеся в зоне опасности. Помнить о самозащите!
- При нагревании в емкостях с продуктом поднимается давление, возникает опасность их растрескивания и взрыва. Охлаждать емкости, сбрызгивая их водой.
- Образование опасных газов/паров в емкостях возможно так же при пожаре, удаленном от места хранения (смотри раздел 10).

Особые защитные меры при пожаротушении

- При тушении пожара близи от их очага или в закрытых помещениях применять противогазы без циркуляции воздуха.
- После пожаротушения очистить снаряжение (принять душ, основательно очистить и проконтролировать защитную одежду).

Дополнительные меры предосторожности

- Применение воды контролировать с точки зрения защиты окружающей среды (смотри раздел 6).
-

6. МЕРЫ ПРИ НЕПРЕДНАМЕРЕННОЙ УТЕЧКЕ

Меры предосторожности для людей

- Соблюдать меры предосторожности, описанные в разделе 8.
- Продукт образует скользкое покрытие.
- Избегать прямой контакт с продуктом.
- Не вдыхать паров и выделений продукта.

Меры по защите окружающей среды

- При утечке большого количества продукта немедленно проинформировать соответствующие инстанции.
- Не сливать продукт в окружающую среду (реки, землю, канализацию).

Метод очистки

- Произвести впитывание продукта удерживающими жидкость материалами (напр. песком, землей, диатомитом – инфузорной землей, универсальными вяжущими материалами).
 - Отходы продукта сложить в подходящий закрывающийся и маркированный контейнер.
 - Устранение отходов описано в разделе 13.
-

7. ПРИМЕНЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Указания по технике безопасности при применении

- Емкости с продуктом не оставлять открытыми.
- Не вдыхать паров/выделений продукта.
- Дальнейшая информация по применению содержится в таблице технических данных.

Хранение

- Хранить продукт в закрытой оригинальной упаковке.
- Хранить при температуре между + 5 C° и +25 C° в сухих и хорошо проветриваемых помещениях.
- Защищать от экстремальной жары и холода.
- Не хранить емкости с продуктом под прямыми солнечными лучами.

Особое применение

- Каждое особое применением согласовать с поставщиком.

Дополнительные меры предосторожности

- Проинформировать персонал о возможных опасностях.

- Не хранить продукт вблизи от продуктов питания и корма для животных.
- Класс хранения согласно VCI (объединение химической промышленности): 12 (негорючие жидкости).

8. ДОПУСТИМЫЕ ПАРАМЕТРЫ И МЕРЫ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Допустимые параметры воздействия окружающей среды на организм

Трифенилфосфат: AGW(TRGS 900 – Германия) -допустимые параметры согласно техническим правилам для опасных веществ – не указаны.
3 мг/м³ (Австрия, Дания, Франция, Испания, Швеция, Англия).

Ограничение и контроль допустимых параметров воздействия окружающей среды на организм

- Соблюдать условия, описанные в разделе 7.
- Применять подходящую местную вентиляцию – устранять пары продукта.

Меры индивидуальной защиты на рабочем месте

Защита дыхательных путей

- При коротком или незначительном воздействии выделений продукта применять фильтрующие маски P2.
- При интенсивном или долговременном воздействии выделений продукта применять аппараты без циркуляции воздуха.
- Применять аппараты для защиты дыхательных путей согласованные с международными и национальными нормами

Защита рук

- Применять перчатки, устойчивые к воздействию химических веществ.
- Рекомендуемый для перчаток материал: бутил-каучук, нитрил-каучук, фтор-каучук, пвх.

Защита глаз

- Использовать защитные очки.
- Применяемые очки должны подходить для совместного применения с аппаратами для защиты дыхательных путей.

Защита тела

- Применять защитную рабочую одежду и нескользящую обувь.

Гигиена труда

- Принимать душ и промывать глаза.
- Не есть, не пить и не курить при работе.
- Грязную, пропитанную продуктом одежду немедленно снять.
- Перед перерывами и по окончании работы мыть руки.
- Для выбора подходящих индивидуальных средств защиты проконсультироваться с врачом предприятия и ответственным по технике безопасности.

Меры защиты окружающей среды

- Соблюдать местные и национальные нормы по сточным водам. (см. раздел 15).

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Общие сведения

Форма:	высоковязкая жидкость высоковязкая жидкость пастообразная масса	ПИРО-СЕЙФ ФЛАММОПЛАСТ КС 1 ПИРО-СЕЙФ ФЛАММОПЛАСТ КС 1-W ПИРО-СЕЙФ ФЛАММОПЛАСТ КС 3
Цвет:	белый или серый	
Запах:	почти без запаха	

Важные сведения по охране здоровья, окружающей среды и технике безопасности

Значение pH:	8,0 – 8,8 (10% в воде)
Точка кипения:	ок. 100° C
Температура возгорания:	нет данных
Самовоспламеняемость:	нет данных
Взрывоопасность:	нет данных

Таблица данных по безопасности

согласно нормам (EG) Nr. 1907/2006

Дата: 13.11.2014

Ревизия 05

Страница 4 из 6

Плотность:	1,20 – 1,37 г/см ³ (при температуре 20° C)
Давление пара:	нет данных
Растворимость:	растворим в воде
Коэффициент раздельности н-октан/вода:	нет данных
Дополнительные данные	
Температура/точка плавления	нет данных
Вязкость	8.000-12.500 мПа (20° C)- ПИРО-СЕЙФ ФЛАММОПЛАСТ КС 1 8.000-12.500 мПа (20° C)- ПИРО-СЕЙФ ФЛАММОПЛАСТ КС 1-W нет данных ПИРО-СЕЙФ ФЛАММОПЛАСТ КС 3

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Условия, которые необходимо избегать

- Экстремальная жара и холод.
- Температура < 5° C и > 25° C

Опасные реакции

- Сильнодействующие кислоты и щелочи.

Опасные продукты разложения

- При высоких температурах происходит образование угарного газа, углекислого газа, оксида азота, аммиака.

11. СВЕДЕНИЯ ПО ТОКСИЧНОСТИ

Токсикологические значения:

- **Острая токсичность (Значения LD 50/LC 50)**
Оральное применение LD 50 (летальная доза), для крысы > 15800 мг/кг
(трифенилфосфат)

Ингаляция LC 50 (летальная концентрация), 4 часа, для крысы > 6,3 мг/л
(трифенилфосфат)

Действие на кожу LD 50 (летальная доза), для кролика > 7940 мг/кг
(трифенилфосфат)
- **Раздражающее воздействие**
Кожа (для кролика): возможно легкое раздражение.
Глаза (для кролика): возможно легкое раздражение.
- **Аллергическое воздействие**
(Для морской свинки): Аллергического воздействия не наблюдалось.
- **Долговременная токсичность**
Для продукта не имеется результатов испытаний.
- **Канцерогенное воздействие**
Данные для продукта отсутствуют.
- **Воздействия, отрицательно влияющие на наследственность и репродуктивность**
Данные для продукта отсутствуют.

12. ДАННЫЕ ПО ЭКОЛОГИИ

- **Экологическая токсичность**
Токсичность для рыб:
Форель LC 50 (летальная концентрация), 96 часов 7,6 мг/л
(трифенилфосфат)

Гольян LC 50 (летальная концентрация), 96 часов 18 мг/л

Таблица данных по безопасности

согласно нормам (EG) Nr. 1907/2006

Дата: 13.11.2014

Ревизия 05

Страница 5 из 6

Токсичность для дафний:	(трифенилфосфат)
Дафния магна, ЕС 50 (эффективная концентрация), 48 часов	0,5 мг/л (трифенилфосфат)
Токсичность для водорослей:	
Водоросли, IC 50 (запрещающий коэффициент), 96 часов	79 мг/л (трифенилфосфат)
• Мобильность	
Данных нет.	
• Стойкость состава и способность к расщеплению	
Трифенилфосфат:	
Легкая биологическая расщепляемость (63%, 28 дней)	
Реки: 93,5%, 21 день.	
• Биологическая аккумуляция	
LogPow (коэффициент распределения октанола/воды): 5,43 (трифенилфосфат)	
• Экологическая токсичность	
Классификация по опасности для водных ресурсов -2, опасен для водных ресурсов.	
Не допускать попадания неразбавленного продукта или продукта в большом количестве в грунтовые воды, водоёмы и канализацию.	

13. УКАЗАНИЯ К УТИЛИЗАЦИИ

Обращение с отходами

- При утилизации соблюдать региональные и национальные нормы.
- Определение номера отходов материала по европейскому каталогу отходов (ЕАК) зависит от конечного применения продукта. Эти данные должны быть согласованы с региональным предприятием по утилизации отходов.

Рекомендация:

ЕАК 080120	Водяная суспензия, содержащая краски или лаки, исключая материалы, перечисленные под номером 080119.
ЕАК 080112	Высохшие отходы красок и лаков.

Утилизация упаковки:

- Утилизация согласно ведомственным нормам.
 - Упаковку вычистить и подготовить к повторному применению.
-

14. ДААННЫЕ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Наземный транспорт (ADR/RID и GGVSE)

Согласно транспортным нормам груз не опасен.

Водный транспорт (IMDG и GGVSee)

Согласно транспортным нормам груз не опасен.

Воздушный транспорт (ICAO/IATA)

Согласно транспортным нормам груз не опасен.

15. ПРЕДПИСАНИЯ

Обозначение согласно Директивам ЕЭС

Содержит	Трифенилфосфат
Символы опасности	-
R-Продукты	- 52/53 Вреден для водных организмов, при продолжительном действии может оказывать вредное воздействие на водоемы.

Таблица данных по безопасности

согласно нормам (EG) № 1907/2006

Дата: 13.11.2014

Ревизия 05

Страница 6 из 6

S-Продукты	61	Избегать утечки продукта и попадания в окружающую среду. Соблюдать особые инструкции/использовать таблицу данных по безопасности.
------------	----	--

Национальные предписания

- WGK = 2 (материалы, представляющие опасность для водных ресурсов)
- Классификация согласно технике безопасности предприятия (BetrSichV): не применяется.
- Техническая инструкция «Атмосферная среда»: не применяется.
- Предписание о летучих органических веществах (VOC): < 10%

16. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ

R-Продукты

50/53 очень ядовит для водных организмов, при продолжительном действии может оказывать вредное воздействие на водоемы.

Источники информации

Директивы ЕЭС 67/548/EWG или 1999/45EG в действующей редакции.

Распоряжение (EG) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции.

Национальные таблицы предельных значений в воздухе в действующей редакции.

Транспортные предписания согласно ADR, RID, IMDG, IATA в действующей редакции.

Информация субпоставщика.

Данные по безопасности настоящей таблицы опираются на наши сегодняшние знания. Эти данные должны описывать наши продукты с точки зрения требований техники безопасности и не ставят цели гарантировать определенные качества продуктов. Фактические условия труда потребителя нам не знакомы и не подвержены нашему контролю. Применение продукта для иных, не указанных в пункте 1 целях без письменного разрешения не допускается. Потребитель несет ответственность за соблюдение всех необходимых законоположений.