

Дата печати:
10.08.2017

Редакция: 10.08.2017

РАЗДЕЛ 1. Наименование материала/вещества и компании:

1.1 Наименование продукта:

Фирменное наименование: **Ferroblock** **4105a**

Артикул: 41108

1.2 Соответствующее применение материала/вещества по назначению и нерекондуемое применение информация отсутствует

Применение смесей:

модификатор ржавчины для профессионального или непрофессионального использования

1.3 Сведения о поставщике, составителе паспорта безопасности:

Изготовитель/ Поставщик:

лакокрасочная фабрика ADLER-WERK Lackfabrik
Johann Berghofer GmbH & Co KG
ул. Бергферкштрассе 22
А-6130 Швац

тел: +43 5242 6922-713
mail: sdb-info@adler-lacke.com

Контакты:

Отдел исследований и развития
С понедельника по четверг: с 7.00 до 12.00 и с 12.55 до 16.25
Пятница: с 7.00 до 12.15

тел: +43 5242 6922-713
mail: sdb-info@adler-lacke.com

1.4 Экстренный вызов

Информационный токсикологический центр

тел: +43 1 406 43 43
mail: viz@meduniwien.ac.at

РАЗДЕЛ 2: ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

2.1 Классификация веществ или смесей по видам опасного воздействия

Классификация, согласно Директиве 1272/2008, приложение VII

Горючая жидкость 3 H226. Жидкость и пар - возгораемые.

2.2 Элементы маркировки:

Маркировка согласно Директивам ЕС 1272/2008:

Пиктограмма вида опасности:



GHS02

Сигнальное слово: Внимание! (Achtung!)

Указания по виду опасности: Жидкость и пар - возгораемые.

P101 – при консультации с врачом показать этикетку продукта.

P102 – держать вдали от детей.

P103 – перед использованием прочитать этикетку.



Паспорт безопасности,
согласно 1907/2006 ЕС, Статья 31
Номер версии 15

Стр. 2/12

Дата печати:
10.08.2017

10.08.2017

Редакция:

Фирменное наименование: Ferroblock 4105a

P210 – держать вдали от жары, искр, открытого огня, горячих поверхностей и других источников воспламенения. Не курить.

P 241 – использовать взрывобезопасные электрические, вентиляционные и осветительные приборы.

P 280 – использовать защитные перчатки и одежду, защиту для лица и глаз.

P303+P361+P353 – ПРИ КОНТАКТЕ С КОЖЕЙ (или с волосами) – сразу снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой, принять душ.

P 403+ P 235 – хранит в хорошо проветриваемом прохладном месте.

P 501 – утилизация содержимого емкостей согласно местным / региональным / государственным / международным предписаниям.

2.3 Прочие виды опасности

Результаты характеристик на устойчивость, способности биологического накопления и токсичности (PBT и vPvB):

PBT-характеристики: Смесь не удовлетворяет критерием классификации PBT.

vPvB -характеристики: Смесь не удовлетворяет критерием классификации vPvB.

РАЗДЕЛ 3. Состав / Данные по компонентам:

3.2. Смеси

Описание: полимерное пленкообразующее вещество, органические растворители и вода

Содержание опасных веществ		
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg. №.: 01-2119457610-43	этанол ----- горючая жидкость 2 H225	10-<25%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg. №.: 01-2119475108-36	2-бутоксизэтанол ----- острая токсичность 4, H302; острая токсичность 4, H312; острая токсичность 4, H332; раздражение кожи 3 H315; раздражение глаз 2, H319	1,0-<2,5%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 Reg. №.: 01-2119982985-14	25% водный раствор аммиака разъедает кожу 1B, P314; острая токсичность 1, H400	0,3-<0,5%

Дополнительные замечания:

Дословный перечень, приведенных в таблице опасных веществ смотри в п. 16.

РАЗДЕЛ 4. Мероприятия по оказанию первой помощи:

4.1. Описание мероприятий по оказанию первой помощи

Общие указания:

При попадании продукта на одежду немедленно снять ее. Вызвать врача в случае подозрения или при появлении симптомов нарушения здоровья. Показать врачу данный паспорт безопасности или упаковку.

При вдыхании паров:

Обеспечить обильный доступ свежего воздуха, вызвать врача.

При потере сознания размещение и транспортировка пострадавшего в стабильном положении.

продолжение на стр. 3



Паспорт безопасности,
согласно 1907/2006 ЕС, Статья 31
Номер версии 15

Стр. 3/12

Дата печати:
10.08.2017

10.08.2017

Редакция:

Фирменное наименование: Ferroblock

4105a

продолжение со стр. 2

При контакте с кожей:

Немедленно промыть водой.

При попадании продукта на одежду немедленно снять ее.

Очистить кожу водой с мылом, использовать подходящее средство для очищения кожи.

Не применять растворители и разбавителей.

После контакта с глазами:

Снять контактные линзы, обильно в течение 10 минут промывать открытые глаза чистой, свежей водой, незамедлительно вызвать врача.

После проглатывания:

При проглатывании промыть рот большим количеством воды (только если человек находится в сознании), проконсультироваться с врачом. Потерпевшего держать в покое. Не вызывать рвоту!

4.2. Важные, проявляемые сразу и по истечении времени симптомы и последствия:

Нет доступной информации

4.3. Указания по неотложной врачебной помощи и лечению:

При нахождении в сознании позвонить врачу.

РАЗДЕЛ 5. Меры по тушению пожара:

5.1. Средства тушения:

CO₂, песок, огнетушащий порошок. Не использовать воду.

Средства тушения, непригодные для пожаротушения из соображений безопасности:

Полноструйное тушение водой

5.2. Особые виды опасности, наносимые веществом или смесью:

При горении выделяется густой, черный дым. При нагревании или пожаре выделяются опасные газы.

При вдыхании продуктов распада могут возникать серьезные угрозы для здоровья.

5.3. Указания по тушению пожара:

Не допускать попадание воды для тушения в канализацию и реки.

В случае пожара: использовать прибор для защиты дыхания, необходимый для конкретной ситуации окружающей среды.

Особое оборудование для обеспечения безопасности: Использовать соответствующее устройство для защиты дыхания.

РАЗДЕЛ 6. Меры при непреднамеренной утечке:

6.1. Меры персональной предосторожности, защитное оборудование и методы, применяемые в случае возникновения утечки

Удалить посторонних. Обеспечить хорошую вентиляцию. Особая опасность падения из-за подскользывания на рассыпанном или разлитом продукте. Удалить все очаги возгорания. Избегать распространения пыли.

6.2. Меры по охране окружающей среды:

Не допускать попадания в водоемы и канализацию. Препятствовать проникновению в канализацию, подвалы и выгребные ямы. При проникновении в канализацию и водоемы незамедлительно оповестить соответствующие службы. Разбавлять большим количеством воды.

Продолжение на стр. 4



Паспорт безопасности,
согласно 1907/2006 ЕС, Статья 31
Номер версии 15

Стр. 4/12

Дата печати:
10.08.2017

10.08.2017

Редакция:

Фирменное наименование: Ferrobloc

4105a

продолжение со стр. 3

6.3. Меры по очистке / сбору:

Загрязненный материал перелить в оригинальные или подходящие емкости, емкости закрыть и утилизировать согласно п. 13.

6.4. Ссылки на другие пункты:

Информацию по безопасному обращению см. п.7.

Информацию по защитному снаряжению см. п.8.

Информацию по утилизации см. п.13.

РАЗДЕЛ 7. Применение и условия хранения:

7.1. Указания по безопасному обращению:

Емкости держать плотно закрытыми.

Обеспечить хорошую вентиляцию на рабочем месте.

Избегать нарушения границ рабочего места.

Избегать контакта с кожей и глазами.

Не вдыхать пыль, порошок, частицы при работе с данной смесью.

Не вдыхать пыль от шлифования.

Во время работы не курить, не есть и не пить.

Средства личной защиты см. п.8.

Не опустошать тару под давлением, не использовать баллоны высокого давления!

Хранить в таре соответствующей оригинальной.

Следовать официальным предписаниям по технике безопасности.

Не допускать попадания в канализацию и водоемы.

Указания по защите от пожаров и взрывов:

Держать вдали от очагов возгорания, не курить.

7.2. Условия для безопасного хранения, принимая во внимание несовместимость веществ.

Следует соблюдать официальные предписания по хранению жидкостей.

Хранение

Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Держать вдали от очагов возгорания, не курить.

Указания по совместимости при хранении:

Держать вдали от окислителей и щелочных и кислотных материалов. Не хранить вместе с самовоспламеняющимися веществами.

Прочие условия хранения:

Тару хранить плотно закрытой.

Хранить в хорошо закрытых емкостях в сухом и прохладном месте.

Внимательно читать указания на этикетке.

Хранить в сухом и хорошо проветриваемом месте при температуре от 10 до 30°, вдали от жары и прямых солнечных лучей.

Хранить вдали от очагов возгорания. Курение запрещено.

Не допускать посторонних.

Открытые сосуды тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении, чтобы избежать утечки.
Хранить в оригинальной таре.

Продолжение на стр. 5



Паспорт безопасности,
согласно 1907/2006 ЕС, Статья 31
Номер версии 15

Стр. 5/12

Дата печати:
10.08.2017

10.08.2017

Редакция:

Фирменное наименование: Ferrobloc

4105a

Класс хранения:

Инструкция по горючим жидкостям: нет

продолжение со стр. 4

7.3. Специальное конечное применение:

Дополнительные указания можно посмотреть в специальной технической инструкции-памятке.

РАЗДЕЛ 8. Ограничение и контроль разложения / Средства индивидуальной защиты

8.1. Необходимые для соблюдения параметры:

Компоненты с предельными значениями концентрации на рабочем месте, подлежащими контролю:

64-17-5 -этанол

МАК Предел краткосрочного воздействия: 3800 мг/м³, 2000 мл/м³
 Предел долгосрочного воздействия: 1900 мг/м³, 1000 мл/м³

111-76-2 2-бутоксигэтанол

МАК Предел краткосрочного воздействия: 200 мг/м³, 40 мл/м³
 Предел долгосрочного воздействия: 98 мг/м³, 20 мл/м³

Значения предельного уровня воздействия вещества (DNEL):

64-17-5 -этанол

Орально	длительное воздействие, системная реакция	87 мг/кг живой вес/день (потребитель)
	длительное воздействие, системная реакция	343 мг/м ³ живой вес/день (рабочий)
дермально	длительное воздействие, системная реакция	206 мг/кг живой вес/день (потребитель)
	ингаляционно	краткосрочное воздействие, локальная реакция
ингаляционно	длительное воздействие, системная реакция	1900 мг/м ³ (рабочий)
	длительное воздействие, системная реакция	950 мг/м ³ (потребитель)
		114 мг/м ³ (потребитель)

111-76-2 2-бутоксигэтанол

Орально	краткосрочное воздействие, системная реакция	13,4 мг/кг жив. вес/день (потребитель)
	длительное воздействие, системная реакция	3,2 мг/кг живой вес/день (потребитель)
дермально	краткосрочное воздействие, системная реакция	89 мг/кг живой вес/день (рабочий)
	ингаляционно	длительное воздействие, системная реакция
ингаляционно	длительное воздействие, системная реакция	44,5 мг/кг жив. вес/день (потребитель)
	длительное воздействие, системная реакция	75 мг/кг живой вес/день (рабочий)
	краткосрочное воздействие, системная реакция	38 мг/кг живой вес/день (потребитель)
	краткосрочное воздействие, системная реакция	426 мг/м ³ (потребитель)
	краткосрочное воздействие, локальная реакция	123 мг/м ³ (потребитель)
	длительное воздействие, системная реакция	49 мг/м ³ (потребитель)
	длительное воздействие, системная реакция, ппм	20 ппм (рабочий)
	краткосрочное воздействие, локальная реакция, ппм	50 ппм (рабочий)
	краткосрочное воздействие, системная реакция, ппм	135 ппм (рабочий)

Значения прогнозируемой безопасной концентрации (PNEC):

64-17-5 -этанол

пресная вода	0,96 мг/л (отдел окружающей среды)
морская вода	0,79 мг/л (отдел окружающей среды)

продолжение на стр. 6



Паспорт безопасности,
согласно 1907/2006 ЕС, Статья 31
Номер версии 15

Стр. 6/12

Дата печати:
10.08.2017

10.08.2017

Редакция:

Фирменное наименование: Ferroblock**4105a**

продолжение со стр. 5

осадок в пресной воде	3,6 мг/л (отдел окружающей среды)
-----------------------	-----------------------------------

111-76-2 2-буксоксиэтанол

пресная вода	8,8 мг/л (отдел окружающей среды)
морская вода	0,88 мг/л (отдел окружающей среды)
осадок в пресной воде	34,6 мг/кг (отдел окружающей среды)
осадок в морской воде	3,46 мг/кг (отдел окружающей среды)
почва	2,8 мг/кг (отдел окружающей среды)

Дополнительные указания: основой послужили нормативные акты актуальные на момент создания документа.

8.2. Ограничение и контроль разложения:**Средства индивидуальной защиты:****Общие меры по защите и гигиене:**

загрязненную, пропитанную одежду незамедлительно снять.

мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Защита дыхания: при лакировании методом распыления при отсутствии надлежащей вентиляции носить защитную маску (комбинированный фильтр A2/P2 -EN141/EN143).

Защита рук: использовать защитные латексные или полимерные перчатки для защиты от брызг при непродолжительных работах.

Материал перчаток/ рукавиц:

Выбор подходящих перчаток зависит не только от материалов, но и от других качественных параметров, которые варьируются у различных производителей. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то прочность материала перчаток сложно предсказать заранее, и они должны быть проверены перед применением.

Время непроницаемости материала перчаток/ рукавиц:

О точном периоде непроницаемости узнайте у производителя или поставщика.

Защита глаз: при опасности попадания брызг надевать плотно прилегающие защитные очки.

Защита тела: Носить антистатическую рабочую одежду, например из хлопка. Для защиты непокрытых частей тела применять водомасляную эмульсию.

Дополнительные указания по оформлению технических установок:

См. п.7. Соблюдайте правила для «Переработки материалов покрытия» (BGR (правила по технике безопасности труда) 500, ч. 2, глава 2.29).

Ограничение и контроль разложения для окружающей среды: См. п. 6 и 7.

РАЗДЕЛ 9. Физические и химические свойства**9.1. Данные по основным химическим и физическим свойствам:****Общие данные**

Агрегатное состояние	жидкое
Цвет	черный
Запах	характерный
Порог обоняния	не определен

продолжение на стр. 7



Паспорт безопасности,
согласно 1907/2006 ЕС, Статья 31
Номер версии 15

Стр. 7/12

Дата печати:
10.08.2017

10.08.2017

Редакция:

Фирменное наименование: Ferroblock**4105a**

Величина pH при 20 °C:	6,9 -7,5
Изменение состояния:	
Точка/область плавления:	не определена
точка/область кипения:	78°C
Точка воспламенения	42°C
Воспламеняемость (твердый, газообразный)	не применимо
Температура вспышки	425°C
Температура разложения:	не определена
Самовоспламеняемость	продукт не является самовоспламеняемым
Взрывоопасность	продукт не является взрывоопасным / но возможно образование взрывоопасных смесей пара и воздуха
Пределы взрывоопасной концентрации:	
Нижние:	не встречается (см. п. 16)
Давление пара при 20°C	57 гПа
Плотность при 20°C	0,99 г/см ³
Относительная плотность	не определена
Плотность пара	не определена
Скорость испарения	не определена
Растворяемость / способность к смешиванию с водой	полностью смешиваемый
Коэффициент распределения (n-Октанол/вода):	не определен
Вязкость: динамическая	не определена
кинematическая при при 20°C	11 с (DIN 53211/4)
Содержание растворителей:	
Органические растворители:	14,0 %
Содержание ЛОС (ЕС)	14,30 %
Содержание твердых частиц:	26,0 % ± 1,5%
9.2. Прочие данные	другие физико-химические данные – не установлены



Паспорт безопасности,
согласно 1907/2006 ЕС, Статья 31
Номер версии 15

Стр. 8/12

Дата печати:
10.08.2017

10.08.2017

Редакция:

Фирменное наименование: Ferroblock 4105a

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

Вступает в реакцию с сильными окислителями и восстановителями при интенсивном тепловом воздействии.
Вступает в реакцию с сильными щелочами при интенсивном увеличении температуры.
В случае неконтролируемой реакции возникает опасность взрыва.

10.2. Химическая стабильность

Продукт при нормальных условиях (комнатная температура) химически стабилен.

10.3. Возможность опасных реакций

При применении согласно назначению – опасных реакций нет.

10.4. Условия, которых следует избегать

Беречь от жары. Температуры выше комнатной создают условия для перехода жидкости в пар и образованию взрывоопасных атмосфер.

10.5. Несовместимые материалы: пластмассы и резина подвергаются разрушению.

10.6. Опасные продукты разложения:

Разлагается при нагревании или горении в опасные газы (например, окись углерода).

РАЗДЕЛ 11. Токсикологические данные

11.1. Данные по токсикологическим воздействиям:

Данная смесь не имеет токсикологических свойств.

Острая (непосредственная) токсичность:

классифицирующие значения LD/LC50:		
64-17-5 этанол		
Орально	LD50	7060 мг/кг (крысы)
дермально	LD50	15800 мг/кг (кролики)
ингаляционно	LC50 (4 ч)	20000 мг/л (крысы)
111-76-2 2-бутоксигэтанол		
Орально	LD50	1480 мг/кг (крысы)

дермально	LD50	2275 мг/кг (крысы)
ингаляционно	LC50 (4 ч)	450 мг/л (крысы)

Разъедающее / раздражающее воздействие для кожи: нет данных для классификации.
Тяжелые повреждения / раздражающее воздействие для глаз: нет данных для классификации.

Раздражающее воздействие: длительный или повторяющийся контакт ведет к обезжириванию кожи и не может привести к повреждениям (контактному дерматиту) кожи.

Разъедающее воздействие: зафиксированных данных нет.

Токсичность при повторной обработке: зафиксированных данных нет.

Канцерогенность: зафиксированных данных нет.

Мутагенность: зафиксированных данных нет.

продолжение на стр. 9



Паспорт безопасности,
согласно 1907/2006 ЕС, Статья 31
Номер версии 15

Стр. 9/12

Дата печати:
10.08.2017

10.08.2017

Редакция:

Фирменное наименование: Ferroblock

4105a

продолжение со стр. 8

Репродуктивная токсичность: зафиксированных данных нет.

Карциногенное, мутагенное и токсичное для репродуктивности влияние (негативное воздействие на онкологию, деторождение, плодородность) :

Мутагенность для зародыша: нет данных, удовлетворяющих классификации.

Карциногенность: нет данных, удовлетворяющих классификации.

Токсичность для репродуктивности: нет данных, удовлетворяющих классификации.

Специфическая токсичность для целевого органа проверки при повторяющемся взрыве: нет данных, удовлетворяющих классификации.

Опасность аспирации: нет данных, удовлетворяющих классификации.

Следующие указания:

Токсикологическая классификация смеси основывается на данных расчета Директивы по приготовлению 1999/45/ЕС. Согласно данным изготовителя нет ожидаемых опасностей, подлежащих маркировке.

РАЗДЕЛ 12. Данные по экологии

12.1. Токсичность: нет данных

Водная токсичность:

Токсичность для рыб:

111-76-2 2-бутоксизтанол

NOEC (21 d) >100 мг/л (данио рерио)

Токсичность для бактерий:

111-76-2 2-бутоксизтанол

EC0 (16 ч) 1170 мг/л (Pseudomonas putida) (DIN 38412)

12.2. Стойкость и разлагаемость: зафиксированных данных нет.

12.3. Биоаккумулятивный потенциал: данных нет.

12.4. Мобильность в почве: данных нет.

Другие экологические указания:

Общие указания:

Класс водной опасности 1 (собственная классификация): низкая опасность для воды
Не допускать попадания в неразбавленном виде в грунтовые воды, водоемы и канализацию.

12.5. Результаты характеристик на устойчивость, способность биологического накопления и токсичность (PBT и vPvB):

PBT-характеристики: Смесь не удовлетворяет критерием классификации PBT
vPvB-характеристики: Смесь не удовлетворяет критерием классификации vPvB

12.6. Другие вредные воздействия: нет данных о других вредных воздействиях.

продолжение на стр. 10



Паспорт безопасности,
согласно 1907/2006 ЕС, Статья 31
Номер версии 15

Стр. 10/12

Дата печати:
10.08.2017

10.08.2017

Редакция:

Фирменное наименование: Ferroblock

4105a

продолжение со стр. 9

РАЗДЕЛ 13. Указания по утилизации:

13.1. Способ утилизации отходов:

Рекомендация:

Утилизировать отдельно от бытовых отходов. Не допускать попадания в канализацию.

Код отхода:

55503 согласно нормам Австрии ÖNORM S 2100
Старые лаки, старые краски.

Европейский перечень отходов:

08 01 15*: остатки лаков и красок, которые содержат органические растворители или другие опасные вещества.

Указания по утилизации:

Физико-химическая обработка: подходит.

Термическая обработка: подходит.

Биологическая обработка: не подходит.

Складирование: не подходит.

Неочищенные упаковки:

Рекомендация:

Европейский перечень отходов: Австрии ÖNORM S 2100: утилизировать согласно коду отхода 55503
15 01 10 – упаковки, содержащие опасные вещества или загрязненные опасными веществами.

Рекомендуемое чистящее средство: вода, с добавлением подходящего очистителя.

Тара, очищенная от остатков отвозится в организацию по сбору и переработке отходов.

14. Данные по транспортировке:

14.1. Идентификационный номер ООН

ADR, IMDG, IATA	UN1263
14.2. Соответствующее обозначение отправки ООН ADR, IMDG, IATA	1263 красящие материалы, спец. директива 640 E Paint related material
14.3. Классы транспортных рисков	
ADR, IMDG, IATA Класс Маркировка опасных грузов	3 возгораемые жидкие вещества 3
14.4. Группа упаковки ADR, IMDG, IATA	III
14.5. Риски для окружающей среды: загрязнитель моря:	нет
14.6. Особые меры предосторожности для потребителя: Внимание: возгораемые жидкие вещества код Кемлера:	30

продолжение на стр. 11
Стр. 11/12



Паспорт безопасности,
согласно 1907/2006 ЕС, Статья 31
Номер версии 15

Дата печати:
10.08.2017

10.08.2017

Редакция:

Фирменное наименование:	Ferrobloc	4105a
--------------------------------	------------------	--------------

продолжение со стр. 10

№ EMS	F-E, <u>S-E</u>
Группы сегрегации:	соединения аммония
Категория размещения:	A
14.7. Перевозка навалочных грузов согласно приложению II Международной конвенции по предотвращению загрязнения вод с судов 73/78 и согласно коду IBC: Сбыт производится исключительно в допущенных соответствующих транспортно-правовыми нормами упаковках.	
Прочие указания по транспортировке:	
ADR	
Пограничная масса	5л
Категория транспортировки	3
код ограничения проезда по туннелю	D/E
ООН «Модель регуляции»:	UN 1263 FARBZUBEHÖRSTOFFE (красящие материалы), СПЕЦ. ДИРЕКТИВА 640E, 3, III

РАЗДЕЛ 15. Данные по нормативным актам

15.1. Нормативные акты по безопасности, защите здоровья и окружающей среды / специальные правовые предписания для вещества и смеси

Директива 2012/18/ЕС

Опасные вещества приведены в приложение I: не содержит.

Категория Севезо: P5с ВОЗГОРАЕМЫЕ ЖИДКОСТИ (нем. ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN)

Количественный предел (в тоннах) для применения на мощности нижнего класса: 5000 т

Количественный предел (в тоннах) для применения на мощности верхнего класса: 50000 т

ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №. 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII условия ограничения: 3

Национальные нормативные акты:

BGR 190 – правила по применению защитных дыхательных приборов

BGR 192 - правила по применению защиты для глаз и лица

BGR 195 – правила по применению защитных перчаток

Классификация согласно «инструкции по работе с горючими жидкостями»: нет

Техническое руководство: Воздух

Класс	Доля в %
NK	14,0

ÖNORM M 9485 :

Класс	Доля в %
NK	14,0

Класс водоопасности WGK 1 (собственная классификация) – низкая водоопасность.

Данные согласно управлению по коммерческой эксплуатации транспорта Австрии (вестник федерального законодательства II № 301/2002) соответственно относительно директивы ЛОС 1999/13/ЕС: ЛОС-показатель ЕС: 141,6 г/л.

продолжение на стр. 12



Паспорт безопасности,
согласно 1907/2006 ЕС, Статья 31
Номер версии 15

Стр. 12/12

Дата печати:
10.08.2017

10.08.2017

Редакция:

Фирменное наименование: Ferrobloc

4105a

продолжение со стр. 11

15.2 Заключение о безопасности материала: Заключение о безопасности материала не проводилось

РАЗДЕЛ 16. Прочие данные

Приведенные данные соответствуют уровню наших знаний и опыта на сегодняшний день. Они не представляют собой гарантий тех или иных свойств продукта и не создают договорного правоотношения.

Полный дословный список приводимых в паспорте безопасности рисков (H) и R-фраз (здесь речь не идет о классификации смесей, они приведены в п. 2):

- H225 жидкость и газ – слегка взрывоопасны.
- H302 опасен для здоровья при проглатывании.
- H312 опасен для здоровья при контакте с кожей.
- H314 вызывает тяжелые ожоги кожи и серьезные поражения глаз.
- H315 вызывает раздражение кожи.
- H319 вызывает тяжелое раздражение глаз.
- H332 опасен для здоровья при вдыхании.
- H400 очень ядовит для водных организмов.

Отдел, ответственный за выпуск технического паспорта: отдел исследования и развития.

Контактное лицо: тел: +43 5242 6922-713

Сокращения и акронимы:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Европейское соглашение о дорожной перевозке опасных грузов)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Международный морской кодекс для опасных грузов)

IATA: International Air Transport Association (Международная воздушная транспортная ассоциация)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Европейский список зарегистрированных химических веществ)

CAS: Chemical Abstracts Service (Химическая реферативная служба)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Предписания о горючих веществах, Австрия)

VOC: ЛОС – летучие органические соединения (США, ЕС)

DNEL: Достигнутый безопасный уровень (REACH)

PNEC: Прогнозируемая безопасная концентрация (REACH)

LC50: летальная концентрация, 50 %

LD50: летальная доза, 50 %

PBT: Стойкое, Биоаккумулирующее и Токсичное

vPvB: очень Стойкое, очень Биоаккумулирующее

Acute Tox. 4: острая токсичность – категория 4

Skin Corr. 1B: раздражающее, разъедающее воздействие на кожу – категория 1B

Skin Irrit. 2: раздражающее, разъедающее воздействие на кожу – категория 2

Eye Irrit. 2: тяжелые повреждения, раздражения глаз – категория 2

Aquatic Acute 1: опасно для водоемов – острая опасность для водоемов – категория 1

***данные, по сравнению с предыдущей версией изменены**

Замечания по нижней границе взрыва для водорастовримых лаков: См. исследовательский отчет Федерального физико-технического института PEx5 200500185, Федеральный физико-технический институт Брауншвейг, сентябрь 2005 и отчет РТВ-W-57, февраль 1994.