Паспорт безопасности
согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

1. Наименование материала /смеси и производителя

Артикульный номер (производитель / поставщик): 3K200
Наименование материала / смеси: REESA HS-Stahlschutzgrund
Различные оттенки

Применение материала/ смеси:
Антикоррозионная грунтовка с содержанием растворителей для железа и стали

Поставщик (производитель/импортер/смежный пользователь/дилер):
Suding & Soeken GmbH & Co. KG
Функшнайзе 8 Телефон: 0421 / 41002-0
28309 Бремен Телефакс: 0421/ 451375

Выдающий информацию отдел:
Лаборатория e-mail: lacklabor@reesa.de
Экстренный вызов: 0421 / 41002-0
Данный номер использовать только в рабочее время.

Экстренный вызов GIZ-Nord: + 49 551/19240

2. Возможные виды опасности

Обозначение опасности:
Особые указания по опасности для человека и окружающей среды
10 Воспламеняемый.

3. Состав/ данные по компонентам

Химическая характеризация (смесь)
Описание: комбинация алкидных смол
Содержание опасных веществ:

Номер EG: Номер CAS: Номер INDEX:	Обозначение опасного вещества: R-фразы: REACH-№:	Символ(ы) опасности: Примечание:	% по массе
215-535-7 1330-20-7 601-022-00-9	ксилол, смесь изомеров 10-20/21-38	Xn	5 < 10
202-496-6 96-29-7 616-014-00-0	2-бутаноноксим 21-40-41-43	Xn	< 1
265-199-0 64742-95-6 649-356-00-4	Сольвент-нафта (нефть), легкие ароматические, нафта, с низкой температурой кипения, не специфицированные 65	Xn	5 < 10

Дополнительные указания
* материал с общим предельным значением по нормам ЕС по концентрации на рабочем месте. Текст R-фраз см. в разделе 16.

4. Меры по оказанию первой помощи

Общие указания:
При появлении симптомов или подозрении на отравление вызвать врача. При потере сознания не давать лекарство перорально, уложить пострадавшего в стабильное боковое положение, вызвать врача.

При вдыхании паров:
Вывести пострадавшего на свежий воздух. Обеспечить покой и согреть пострадавшего. При затрудненном дыхании или апноэ сделать искусственное дыхание.

При попадании на кожу:
Загрязненную, пропитанную материалом одежду немедленно снять. При попадании на кожу немедленно смыть большим количеством воды с мылом. Не применять растворители!

При попадании в глаза:
ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: тщательно промыть водой в течение нескольких минут. При наличии контактных линз по возможности снять их и промыть глаза еще раз. Обратиться к врачу.

При попадании внутрь:
При попадании внутрь прополоскать рот водой (только если пострадавший в сознании). Немедленно обратиться к врачу. Обеспечить пострадавшему покой. Не вызывать рвоту.

5. Меры по пожаротушению

Средства пожаротушения:
Спиртостойкая пена, двуокись углерода, водяная струя мелкого распыления

Средства пожаротушения, непригодные по соображениям безопасности:
Полноструйное тушение водой

Особые виды опасности, наносимые веществом, продуктами сгорания или выделяющимися газами:
при пожаре образуется плотный черный дым. Вдыхание опасных продуктов разложения может нанести серьезный вред здоровью.

Особые меры безопасности:
Использовать прибор для защиты органов дыхания.

Дополнительные указания:
Охлаждение закрытых резервуаров вблизи очага возгорания производить водой. Не допускать попадания воды, использованной для тушения, в канализацию, грунт или водоемы.

6. Меры при утечке

Меры персональной предосторожности
Держать вдали от источников огня. Обеспечить хорошую вентиляцию. Не вдыхать пары. См. меры безопасности в п. 7 и 8.

Меры по охране окружающей среды
Не допускать попадания в канализацию или водоемы. При загрязнении рек, озер или сточных вод проинформировать соответствующие инстанции согласно местному законодательству.

Меры по очистке/сбору
При утечке присыпать материал негорючим впитывающим средством (напр., песок, земля, вермикулит, кизельгур) и собрать для утилизации в специальные емкости согласно действующим предписаниям (см. Главу 13). Последующую очистку проводить с применением чистящих средств, не применять растворители.

7. Применение и условия хранения

Применение

Указания по безопасному обращению

Не допускать образования воспламеняемых и взрывоопасных концентраций паров в воздухе и превышения допустимых концентраций на рабочем месте. Применять материал только на участках, где открытые источники света, пламя и прочие источники огня находятся на достаточном удалении. Электроприборы должны быть защищены в соответствии с общепринятыми стандартами. Материал может накапливать электростатический заряд. Обеспечить заземление емкостей, аппаратуры, насосов и вытяжных устройств. Рекомендуется ношение антистатической одежды и обуви. Полы должны быть токопроводящими. Держать вдали от нагревательных элементов, искр и открытого пламени. Применять инструмент, защищенный от образования искр. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Не вдыхать пыль, частицы продукта и аэрозоли. Не вдыхать абразивную пыль. При работе с продуктом не употреблять пищу, напитки, не курить. Средства индивидуальной защиты: см. Главу 8. Не опорожнять емкость под давлением – не является напорным резервуаром! Хранить в емкостях, материал которых соответствует материалу оригинальной емкости. Соблюдать законодательные предписания по безопасности и охране труда.

Указания по защите от пожаров и взрывов:
Пары тяжелее воздуха и скапливаются внизу. Пары образуют взрывоопасные смеси с воздухом.

Условия хранения

Требования к складским помещениям и таре:
Хранить в соответствии с Постановлением о безопасности труда на предприятии. Плотно закрывать емкости. Никогда не опорожнять емкость под давлением – не является напорным резервуаром! Не курить при работе с продуктом. Хранить в недоступном для посторонних людей месте. Во избежание утечки хранить емкости плотно закрытыми. Полы должны отвечать требованиям «Директивы по предотвращению пожароопасности вследствие электростатического заряда (BGR 132)».

Указания по совместимости при хранении
Держать вдали от сильных кислот и щелочей, а также окислителей.

Прочие данные по условиям хранения
Соблюдать указания на этикетке. Хранить в сухом, хорошо проветриваемом месте при температуре от +5 °C до +25 °C. Защищать от термических нагрузок и прямых солнечных лучей. Хранить емкости плотно закрытыми. Устранить все открытые источники огня. Не курить. Хранить в недоступном для посторонних людей месте. Во избежание утечки хранить емкости плотно закрытыми.

8. Ограничение и контроль концентрации/ Средства индивидуальной защиты

Технические меры по предотвращению превышения допустимой концентрации

Обеспечить хорошую вентиляцию. Это можно сделать путем установки локальной вытяжки. Если этого недостаточно, во избежание превышения допустимой концентрации аэрозоля и паров растворителей на рабочем месте применить специальное устройство для защиты органов дыхания.

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

EG-№: CAS-№:	Описание:	Вид:	Предельное значение STEL (EC) TWA(EC)	Единица
215-535-7 1330-20-7	Ксилол, смесь изомеров	AGW	440 100	мг/м^3 ppm
265-199-0 64742-95-6	Нафта-сольвент (нефть), легкие ароматические, нафта, с низкой температурой кипения, не специфицированные	MAK	200 50	мг/м^3 ppm

Дополнительные указания

Указанные значения взяты при составлении актуальной редакции TRGS 900 или таблицы предельных концентраций VCI.
TWA (EC): предельная концентрация на рабочем месте
STEL (EC): кратковременно предельная концентрация на рабочем месте

<u>Ограничение и контроль концентрации на рабочем месте:</u>

Защита дыхания:
Если концентрация растворителей на рабочем месте превышает допустимое значение, использовать специальный допустимый прибор для защиты органов дыхания. Соблюдать ограничения по времени эксплуатации прибора для защиты органов дыхания по GefStoffV в сочетании с правилами применения устройств для защиты органов дыхания (BGR 190). Применять только устройства для защиты дыхания с маркировкой CE и 4-значным номером проверки.

Защита рук:
При длительном или повторном контакте с кожей рук использовать защитные перчатки из следующего материала:
- нитрилкаучук / - витон
Руководствоваться указаниями и информацией производителя защитных перчаток касательно применения, хранения, содержания в исправном состоянии и замены. Время проницаемости материала перчаток зависит от интенсивности и длительности контакта. Рекомендованные перчатки фабричного производства: по DIN EN 374 защитные крема могут помочь защитить открытые участки кожи рук. Не использовать после попадания на кожу.

Попадание в глаза:
При опасности образования брызг надевать плотно прилегающие защитные очки.

Телесная защита:
Надевать защитную антистатическую спецодежду из натурального волокна (хлопок) или термостойкого синтетического волокна.

Меры предосторожности:
При попадании на кожи тщательно смыть водой с мылом или использовать специальное чистящее средство.

9. Физические и химические свойства

Внешний вид:
Агрегатное состояние: жидкое
Цвет: см. этикетку
Запах: характерный

Релевантные параметры	Значение	Ед. изм.	Метод	Примечание:
Температура вспышки:	30	°C	DIN 53213	
Температура воспламенения:	450	°C		
Нижняя граница взрывоопасности:	0,7	об.-%		
Верхняя граница взрывоопасности:	8,0	об.-%		
Давление пара при 20 °C:	0,72	гПа		
Плотность при 20 °C:	2,16	г/см³		
Водорастворимость (г/л):	нерастворим			
Уровень pH при 20 °C:	-			
Вязкость при 20 °C:	ISO 20°C 8 мм 38 с			
Тест на разделение растворителя (%):	< 3	%		
Содержание сухого остатка (%):	86	масс.-%		
Содержание растворителей:				
Органические растворители:	14	масс.-%		
Вода:	0	масс.-%		

10. Стабильность и реактивность

Условия, которых следует избегать
При соблюдении рекомендованных предписаний по хранению и применению продукт стабилен. Более подробная информация по условиям хранения: см. Главу 7. При воздействии высоких температур возможно образование опасных продуктов разложения.

Вещества, которых следует избегать
Держать вдали от сильных кислот, сильных оснований и сильных окислителей во избежание возникновения экзотермических реакций.

Опасные продукты разложения
При воздействии высоких температур возможно образование опасных продуктов разложения, напр., диоксид углерода, оксид углерода, дым, оксиды азота.

11. Данные по токсикологии

Данные по смеси отсутствуют.

Практические сведения

Прочие наблюдения:
Вдыхание паров растворителя при превышении допустимой концентрации на рабочем месте может нанести вред здоровью, напр., раздражение слизистых оболочек и органов дыхания, поражения печени, почек и центральной нервной системы. Признаками этого являются: головные боли, головокружение, недомогание, слабость в мышцах, оцепенение. Растворители могут вызвать появление некоторых названных симптомов при ресорпции кожи. Длительный или повторный контакт с продуктом приводит к утрате жирной пленки кожного покрова и может вызвать неаллергические поражения кожи (дерматит) и/или адсорбции вредных веществ. Брызги могут вызвать поражения и обратимые повреждения глаз.

Обобщенная оценка канцерогенной, мутагенной и репродуктивной токсичности (CMR):

Компоненты данной смеси не подпадают под критерии CMR категорий 1 или 2.
Данные по самой смеси отсутствуют. Смесь оценена по конвенциональным методам Директивы по смесям 1999/45/EC и классифицирована по токсикологической опасности. Подробнее см. Главу 2 и 15.

12. Данные по экологии

Общая оценка:
Данные по смеси отсутствуют.
Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Результат определения персистенции, биоаккумуляции и токсичности (PBT)

Компоненты данной смеси не подпадают под критерии классификации по PBT или vPvB.
Смесь оценена по конвенциональным методам Директивы по смесям 1999/45/EC и классифициорвана как неопасная для окружающей среды.

13. Указания по утилизации

Утилизация согласно действующим предписаниям / продукт
Рекомендация:

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Отходы и емкости удалять безопасным путем. Утилизация согласно Директивам ЕС 75/442/EWG и 91/689/EWG «Об отходах» и «Об опасных отходах» в актуальных редакциях.

Предлагаемый код утилизации/ обозначение отходов согласно EAKV:

080111 Отходы лаков и красок, содержащие органические растворители и другие опасные вещества

Упаковка:
Рекомендация:
Не загрязненные и полностью опустошенные упаковки / тару могут быть отправлены на вторичную переработку. Не полностью опустошенную тару утилизировать как специальные отходы.

14. Данные по транспортировке

Транспортировка согласно ADR/RID, IMDG и ICAO/IATA.

Наземный транспорт (ADR/RID)

класс:	не является грузом класса 3 в емкостях > 450 л класс 3
листок опасности:	3
UN-номер:	1263
Номер опасности (число Кемлера)	30
Официальное наименование для перевозки	FARBE SONDERVORSCHRIFT 640E
Группа упаковок:	III
Код туннельного ограничения:	D/E

Морской транспорт (IMDG)

Класс:	n.a.
Листок опасности:	n.a.
Номер EmS:	n.a.
Номер UN:	n.a.
Официальное наименование для перевозки	транспортировка в соответствии с 2.3.2.5 Кодекса IMDG.
Группа упаковок:	n.a.
für Gebinde > 30 Liter:	3
Gefahrzettel:	3
Номер EmS:	F-E, S-E
Номер UN:	1263
Загрязнение морской среды:	n.a.

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

Класс:	3
Листок опасности:	3
Номер UN:	1263
Официальное наименование для перевозки	Paint
Группа упаковок:	III

15. Данные по нормативным актам

Предписания EU

Оценка безопасности материала
Оценка безопасности материала для компонентов данной смеси не проводилась.

Маркировка (67/548/EWG или 1999/45/EG)
Символ(ы) опасности и обозначения опасности для опасных веществ и смесей:

Продукт содержит:
n.a.

R-фразы:
10 воспламеняемый.

S-фразы:
38 при недостаточной вентиляции использовать устройство для защиты органов дыхания.
51 применять только на хорошо проветриваемых участках.
23 не вдыхать пары.

Особые маркировки определенных смесей
99 Содержит 2-бутаноноксим. Может вызывать аллергические реакции.

Прочие предписания ЕС:
Данные по Директиве 1999/13/EC об ограничении эмиссий жидких органических соединений (VOC-RL)
Значение VOC (в г/л) ISO 11890-2: 297
Значение VOC (в г/л) ASTM D 2369: 297

Согласно директиве ЕС 2004/42/EC (Приложение II)
Предельное значение по нормам ЕС для данного продукта (категория продукта (кат. A/h)): 600 г/л (2007) / 500 г/л (2010).
Содержание в летучих органических соединений данном продукте макс. 361 г/л.

Национальные предписания

Указания по ограничениям к работе с продуктом:
Ограничение к работе с продуктом согласно Постановлению о защите материнства (92/85/EWG) для беременных и кормящих женщин.
Соблюдать ограничения к работе с продуктом в соответствии с законом об охране труда молодежи (94/33/EG).

Постановление о чрезвычайных рисках:
Подлежит Постановлению о чрезвычайных рисках.

Класс опасности для водоемов:
2

Постановление о безопасности труда на предприятии (BetrSichV).
Воспламеняемый.

Техническое руководство по воздуху (TA-Luft):
TA-Luft (2002) Глава 5.2.5 Органические вещества
Запрещено превышать следующие предельные значения в отходящих газах:

Массовый поток: 0,50 кг/ч
или
массовая концентрация: 50 мг/м^3

Класс хранения:
3

Прочие предписания, ограничения и запреты:
Правила профсоюзов (BGR):

16. Прочие данные

Текст R-фраз из Раздела 3:

10	воспламеняемый.
20/21	вредно для здоровья при вдыхании и попадании на кожу.
38	раздражает кожу.
21	вредно для здоровья при попадании на кожу.
40	подозрение на канцерогенное действие.
41	опасность тяжелого поражения глаз.
43	при попадании на кожу возможна сенсибилизация.
65	вредно для здоровья: при попадании внутрь может вызвать поражение легких.

Прочая информация:
данные настоящего Паспорта безопасности соответствуют нашим текущим сведениям, а также национальным нормам и нормам ЕС. Продукт не может применяться для иных, кроме указанных в Главе 1, целей без письменного одобрения. Пользователь обязан принять все необходимые меры для соответствия требованиям местного законодательства. Данные настоящего Паспорта безопасности описывают требования по безопасности при работе с нашим продуктом и не являются гарантией свойств продукта.

Источник данных:
SDB-51

Приложение

В настоящее время информация / данные по предельным концентрациям отсутствуют, поэтому оценка смеси не может быть проведена.