

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ (ЕС 1907/2006)

AEROSIL® 200

Материал №	Версия	1.3 / REG_EU	
Спецификация	132138	Переработано	06.12.2011
VA-№	Дата печати	07.12.2011	
	Страница	1 / 8	



НАИМЕНОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО ПРОДУКТА И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

Информация о товаре

Торговое наименование	AEROSIL® 200
Фирма	Evonik Industries AG Inorganic Materials Produktsicherheit IM-PT-PS Postfach 1345 D-63403 Hanau
Телефон	+49 (0)6181 59-4787
телефакс	+49 (0)6181 59-4205
Электронный адрес	sds-im@evonik.com
Аварийный номер телефона	+49 (0)7623-919191
Использование вещества / препарата	герметик полиграфические краски Краски и лаки Клей силиконовый каучук Косметические добавки
Функция	средство для предотвращения слеживания средство для предотвращения закупоривания средство для покрытий вспомогательное средство для диспергирования вспомогательное средство для улучшения сыпучести упрочнитель носитель

Регистр. номер REACH: в случае наличия указан в разделе 3.

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

Классификация согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

Примечания Согласно постановлению (ЕС) № 1272/2008 не является опасным веществом или смесью.

Маркировка GHS

Примечания Положение CLP EC (1272/2008) - не подлежащий обозначению.

Классификация согласно директивам 67/548/EG или 1999/45/EG

Не является опасным веществом или препаратом согласно директивам ЕС 67/548/EEC или 1999/45/EC.

Другие Природа опасности

Согласно критериям положения REACH не является материалом PBT, vPvB.

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Составные части / Опасные компоненты Согласно положению EU-CLP (EG) № 1272/2008

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ (ЕС 1907/2006)

AEROSIL® 200

Материал №	Версия	1.3 / REG_EU
Спецификация 132138	Переработано	06.12.2011
VA-№	Дата печати	07.12.2011
	Страница	2 / 8



• Двоокись кремния, полученная химическим путем

CAS-Номер.	112945-52-5 7631-86-9	ЕС-Номер.	231-545-4
------------	--------------------------	-----------	-----------

Составные части / Опасные компоненты согласно директивам 67/548/EG или 1999/45/EG

• Двоокись кремния, полученная химическим путем

CAS-Номер.	112945-52-5 7631-86-9	ЕС-Номер.	231-545-4
------------	--------------------------	-----------	-----------

Фразы H см. раздел 16

Пояснения к R-компонентам См. раздел 16

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Вдыхание

При выделении пыли от продукта:
Возможные жалобы: кашель, насморк.
Вывести пострадавших на свежий воздух.

Попадание на кожу

Помыть большим количеством воды и мылом.

Попадание в глаза

Возможные жалобы в связи с эффектом от инородного тела.
При открытом положении глазной щели основательно промыть водой в большом количестве.
При непрекращающихся симптомах вызвать врача.

Попадание в желудок

Промыть рот водой и после этого выпить большое количество воды.
Если в желудок попало достаточно много вещества/в случае дискомфорта: обратиться к врачу.

Важнейшие острые или замедленного действия симптомы и последствия

Симптомы

не известны

Природа опасности

не известны

Указания на срочную медицинскую помощь или специальные правила обращения

Опасности, при которых требуются особые меры оказания первой помощи отсутствуют.

5. МЕРЫ ПРИ ТУШЕНИИ ПОЖАРА

Подходящие средства пожаротушения

Подходят все гасящие средства

Особые опасности, связанные с веществом или смесью

не известны

Указания по тушению пожара

Вода, использованная при пожаротушении, не должна попадать в канализацию, водоемы или грунтовые воды.
Предотвратить утечку загрязненной воды.
Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ (ЕС 1907/2006)

AEROSIL® 200

Материал №	Версия	1.3 / REG_EU
Спецификация 132138	Переработано	06.12.2011
VA-№	Дата печати	07.12.2011
	Страница	3 / 8



6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Меры предосторожности, относящиеся к людям, средства защиты и приемы, которые необходимо применять в аварийных случаях

Использовать персональное защитное оборудование.

Методы и материалы для удержания и очистки

Смести высосать пылесосом рассыпавшееся и собрать в подходящий контейнер для утилизации

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ПРОДУКТА И ОБРАЩЕНИЯ С НИМ

Обращение с продуктом

Меры защиты для обеспечения безопасного обращения

В случае необходимости выполнить отсасывание загрязнённого воздуха.

Меры защиты от пожара и взрыва

Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.

Хранение

Условия безопасного хранения с учетом несовместимости

Хранить в сухом месте.

Класс хранения (LGK)

13 - Неогнеопасные твердые вещества

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Контролируемые параметры

Индивидуальные средства защиты

Защита дыхательных путей

Не требуется никакого особого защитного оборудования.

При образовании пыли: маска от пыли с фильтром частиц P2.

Защита рук

Использовать защитные рукавицы из следующих материалов: материал, резина, кожа.

Данные толщины материала и времени пробоя нельзя использовать для нерастворенных твердых веществ/пыли.

Защита глаз

защитные очки с боковыми щитками

При образовании пыли: надеть защитные очки.

Защита кожи и тела

Не требуется никакого особого защитного оборудования.

предотвратительная защита для кожи

Гигиенические меры

Во время работы запрещено принимать пищу, напитки или курить. Перед перерывами и в конце рабочего дня помыть руки и/или лицо.

Для обеспечения оптимальной защиты кожи: использовать пережиривающее мыло и крем для ухода за кожей.

Выстирать зараженную одежду перед тем как снова надеть.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ (ЕС 1907/2006)

AEROSIL® 200

Материал №	Версия	1.3 / REG_EU	
Спецификация	132138	Переработано	06.12.2011
VA-№	Дата печати	07.12.2011	
	Страница	4 / 8	



Защитные меры

При работе с химическими веществами соблюдать обычные правила безопасности.

В случае возможности контакта с кожей / глазами необходимо применять названные предметы для защиты рук / глаз / тела.

При превышении предельных значений и/или при выделении большого количества вещества (утечке, просыпании, образовании пыли) требуется защита органов дыхания.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид

Форма	порошок
Цвет	белый
Запах	без запаха
Состояние агрегата	твердый

Данные по основополагающим физическим и химическим свойствам

pH	3,7 - 4,7 (40 g / l)	(20 °C)
	(Суспензия)	
Температура плавления/интервал температур	прибл. 1700 °C	
Температура кипения/интервал температур	не применимо	
Температура вспышки	не применимо	
Горючесть (твердого тела, газа)	не применимо	
Температура воспламенения	не применимо	
Самовоспламенение	не применимо	
Термическое разложение	> 2000 °C	
Нижний предел взрываемости	не применимо	
Верхний предел взрываемости	не применимо	
Минимальная энергия зажигания	не применимо	
Давление пара	не применимо	
Плотность	прибл. 2,2 g/cm ³	(20 °C)
Набивная плотность	прибл. 50 g / l	
	Метод: DIN / ISO 787/11	
Растворимость в воде	плохо растворимый	
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	не применимо	
Вязкость, динамическая	не применимо	

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Опасные продукты разложения	не известны
-----------------------------	-------------

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ (ЕС 1907/2006)

AEROSIL® 200

Материал №	Версия	1.3 / REG_EU	
Спецификация	132138	Переработано	06.12.2011
VA-№	Дата печати	07.12.2011	
	Страница	5 / 8	



11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая оральная токсичность	LD50 Крыса: > 10000 mg/kg Метод: литература
Острая ингаляционная токсичность	LC0 Крыса: 0,139 mg/l / 4 h Метод: литература (максимально достигнутая концентрация в рамках экспериментов) Мортальность не возникает.
Острая кожная токсичность	LD50 Кролик: > 5000 mg/kg Метод: литература
Раздражение кожи	Кролик / литература не раздражающий
Раздражение глаз	Кролик / литература не раздражающий
Токсичность при повторных дозах	Орально нет отрицательных эффектов Вдыхание не определены необратимые изменения и признаки силикоза
Генотоксичность в лабораторных условиях	Нет указаний на мутагенное действие литература
Генотоксичность при испытаниях на живых организмах	Нет указаний на мутагенное действие литература
Карцерогенность	нет отрицательных эффектов
Токсичность для размножения	нет отрицательных эффектов
Эмпирические данные о воздействии на человека	Силикоз или другие заболевания дыхательных путей, специфически связанных с продуктом, не наблюдались при обращении с продуктом.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Токсичность по отношению к рыбам	LC50 (Brachydanio rerio): > 10000 mg/l / 96 h Метод: OECD 203
Токсичность по отношению к дафниям	EC50 Daphnia magna: > 10000 mg/l / 24 h Метод: OECD 202

Результат определения свойств устойчивости, биоаккумуляции, токсичности

Согласно критериям положения REACH не является материалом PBT, vPvB.

Материал №	Версия	1.3 / REG_EU	
Спецификация	132138	Переработано	06.12.2011
VA-№	Дата печати	07.12.2011	
	Страница	6 / 8	

13. КАЗАНИЯ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ

Продукт

Можно удалять вместе с домашним мусором с учетом необходимых технических предписаний и после согласования с организацией по удалению отходов и с компетентным учреждением.

Неочищенные упаковки

Передать очищенный упаковочный материал местным предприятиям по переработке.
Другие страны: обратить внимание на национальные положения.

Код утилизации отходов

Для данного продукта нельзя определить код утилизации отходов согласно Регистру отходов Европейского Союза, поскольку присвоение кода возможно только при определении цели использования со стороны потребителя.

Код утилизации отходов должен быть определен согласно Регистру отходов Европейского Союза (решение ЕС о регистре отходов 2000/532/EG) по согласованию с предприятием по удалению отходов / изготовителем / государственным учреждением.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ

транспортировка/дополнительные данные

Не классифицировано в качестве опасного в смысле транспортных ограничений.

15. НАЦИОНАЛЬНОЕ И МЕЖДУНАРОДНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Национальное законодательство

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Пояснения к R-фразам

Тексты фраз H

Дополнительная информация

Изменения по отношению к последней версии отмечаются на полях. Данная версия заменяет все предыдущие версии.

Информация в настоящем паспорте безопасности является правильной, насколько позволяют судить данные, имеющиеся у нас к моменту публикации. Предоставленная информация призвана служить отправной точкой для безопасного хранения, переработки, транспортировки и утилизации. Приведенная информация касается только вышеупомянутого продукта. Если указанный в данном паспорте безопасности продукт смешивается, подвергается обработке, используется в комбинации с любыми другими материалами или в любом процессе, то приведенная в данном паспорте безопасности информация не распространяется на полученный в результате новый материал, если только явно не указано иное.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ (ЕС 1907/2006)**AEROSIL® 200**

Материал №		Версия	1.3 / REG_EU
Спецификация	132138	Переработано	06.12.2011
VA-№		Дата печати	07.12.2011
		Страница	7 / 8

**Легенда**

ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ASTM	American Society for Testing and Materials
ATP	Adaptation to Technical Progress
BCF	Bioconcentration Factor
BetrSichV	German Ordinance on Industrial Safety and Health
с. с.	closed cup (geschlossenes Gefäß)
CAS	Chemical Abstract Services
CESIO	European Committee of Organic Surfactants and their Intermediates
ChemG	German Chemicals Act
CMR	Carcinogenic-Mutagenic-toxic for Reproduction
DIN	German Institute for Standardization
DNEL	Derived No Effect Level
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
GefStoffV	German Ordinance on Hazardous Substances
GGVSEB	German ordinance for road, rail and inland waterway transportation of dangerous goods
GGVSee	German ordinance for sea transportation of dangerous goods
GLP	Good Laboratory Practice.
GMO	Genetic Modified Organism
IATA DGR	International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations
ICAO-TI	International Civil Aviation Organisation - Technical Instructions
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	International Organization For Standardization
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL	Lowest Observed Effect Level
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
NOEL	No Observed Effect Level
о. с.	open cup (offenes Gefäß)
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic
PEC	Predicted Effect Concentration
PNEC	Predicted No Effect Concentration
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
TA	Technical Instructions (German Ordinance)
TPR	Third Party Representative (Art. 4)
TRGS	Technical Rules for Hazardous Substances (German Regulations)
VCI	German "Verband der Chemischen Industrie e. V."
vPvB	Very Persistent, Very Bioaccumulative
VOC	Volatile Organic Compounds
VwVwS	German Administrative Regulation on the Classification of Substances Hazardous to Waters into Water Hazard Classes
WGK	German Water Hazard Class
WHO	World Health Organization

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ (ЕС 1907/2006)

AEROSIL® 200

Материал №		Версия	1.3 / REG_EU
Спецификация	132138	Переработано	06.12.2011
VA-№		Дата печати	07.12.2011
		Страница	8 / 8

