

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 15.04.2019

Дата редактирования: 15.04.2019

**1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике****Паспорт безопасности.****Паспорт безопасности (регистрация на добровольной основе):**

Продукт не является опасным веществом, поэтому паспорт безопасности не требуется. Мы на добровольной основе предоставляем паспорт безопасности, который был зарегистрирован в соответствии с требованиями регламента 1907/2006 REACH.

**1.1 Идентификатор продукта** Нойбургский кремнезём, прокаленный, с обработкой поверхности**Торговое наименование:** **AKTIFIT AM, AKTIFIT MM /AL2, AKTIFIT PF 111, AKTIFIT PF 115, AKTIFIT Q, AKTIFIT VM, AKTIFIT VM /AL1****Регистрационный номер**

Не подлежит обязательной регистрации по REACH согласно приложению V.7. и ст. 3, № 5 (определение полимера).

**1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**Применение вещества / препарата**

в качестве функционального наполнителя в эластомерах, пластмассах, красках и лаках, клеях, полировочных и бытовых средствах, в сварочных электродах, а также в строительной и химической промышленности.

**1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности****Производитель / Поставщик:**

HOFFMANN MINERAL GmbH

Münchener Straße 75

D - 86633 Neuburg/Donau

Tel.: +49 (0) 8431 53-0

Fax: +49 (0) 8431 53-3 30

www.hoffmann-mineral.de

**Отдел, предоставляющий информацию:** [info@hoffmann-mineral.com](mailto:info@hoffmann-mineral.com)**1.4 Номер телефона экстренной связи:****+49 (0) 84 31 53-0**

(Только в рабочее время)

**2 Идентификация опасности (опасностей)****2.1 Классификация вещества или смеси****Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008**

Данное вещество не классифицируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

**Дополнительная информация:**

На основании содержания скрыто-кристаллической составляющей кремневой кислоты (DIN EN 15051-3) < 0,1 (вес. %) классификация согласно Распоряжению (EC)1272/2008 не требуется.

**2.2 Элементы маркировки****Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008** отпадает**Пиктограммы, обозначающие опасности** отпадает**Сигнальное слово** отпадает**Предупреждения об опасности** отпадает**Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:**

Скрыто-кристаллический компонент кремневой кислоты (Кгрупп. KS) может образовывать высокодисперсную пыль, которая при вдыхании может оказывать фиброгенное действие. При длительном вдыхании пыли в высокой концентрации (> 0,10 мг/м<sup>3</sup>) Кгрупп. KS может вызывать силикоз. Необходимо производить замеры содержания пыли из скрыто-кристаллической составляющей кремневой кислоты и осуществлять контроль воздействий на рабочем месте. (-> см. пункт 8)

**2.3 Другие опасные факторы****Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

Продукт представляет собой неорганическое вещество естественного происхождения и согласно регламенту (EC) № 1907/2006 (REACH), приложению VIII не отвечает критериям по способности к биоаккумуляции и токсичности (PBT) или по высокой способности к биоаккумуляции и токсичности (vPvB).

(Продолжение на странице 2)

RU

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 15.04.2019

Дата редактирования: 15.04.2019

(Продолжение страницы 1)

**PBT:** Неприменимо.  
**vPvB:** Неприменимо.

**3 Состав (информация о компонентах)****3.1 Вещества****Описание:**

Характеристики АКТИФИТ обусловлены свойствами прокаленного Нойбургского кремнезёма; его поверхность обработана при помощи различных усилителей адгезии. Прокаленный Нойбургский кремнезём представляет собой природную смесь из аморфной и скрыто-кристаллической кремневой кислоты, а также пластинчатого каолинита, подвергнутого термической обработке. Поскольку Нойбургский кремнезём является уникальной минералогической единицей, ему присвоен следующий специальный номер (-а) как кальцинированной кремнистой земле.

**Составные компоненты****Обозначение номера CAS**

1214268-39-9 Siliceous Earth, calcined

**Идентификационный (-ые) номер (-а) EINECS:** 310-127-6**Дополнительные указания:****(Минералогическая структура)**

7631-86-9 скрыто-кристаллическая кремневая кислота (доля пыли альвеолярной фракции (А-фракция) &lt; 0,1 % об)

7631-86-9 Аморфная кремниевая кислота

92704-41-1 Прокаленный каолин

**Усилители адгезии:**

Различные органофункциональные силаны и/или парафины: Точный химический состав и концентрация являются производственным секретом фирмы и поэтому не поддаются разглашению.

**4 Меры первой помощи****4.1 Описание мер первой медицинской помощи****Общие указания:**

В случае сомнений или проявления симптомов следует обратиться за медицинской помощью.

**После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

**После контакта с кожей:**

Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.

Участки кожи, на которые попала смесь, вымыть водой и мягкими чистящими средствами.

**После контакта с глазами:**

Возможные симптомы, вызванные воздействием инородного тела.

Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.

**После проглатывания:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

**4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**

Лечение по назначению врача. Лечение симптомов.

**5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****5.1 Средства пожаротушения****Надлежащие средства тушения:**

Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.

**5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**

Сам продукт не горит и не выделяет опасных продуктов разложения.

(Продолжение на странице 3)

RU

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 15.04.2019

Дата редактирования: 15.04.2019

(Продолжение страницы 2)

**5.3 Рекомендации для пожарных****Защитное оснащение:** Соблюдать меры пожарной безопасности**6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Избегать образования пыли.

При сильном образовании пыли надевать дыхательный аппарат.

**6.2 Меры по защите окружающей среды:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.**6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**

Избегать сухого подметания. Использовать для сбора допущенный к применению промышленный пылесос (как минимум класс чистоты М) или смачивать водой и сметать в одно место.

В целях сбора и устранения отходов использовать предназначенные для этого закрытые контейнеры.

**6.4 Ссылки на другие разделы**

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

**7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**

Не допускать образования пыли.

При образовании пыли обеспечить её удаление с помощью пылесоса.

При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.

Обращаться с мешками и мешкотарой типа «биг-бэг» очень осторожно, чтобы они не порвались и не лопнули.

Образования пыли, которых невозможно избежать, следует регулярно удалять.

**Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.**7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости****Хранение:****Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Держать ёмкости плотно закрытыми.

Обеспечить защиту от пыли при погрузке в силосохранилище.

**Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

**Дальнейшие данные по условиям хранения:** Хранить в сухом месте.**7.3 Характерное конечное применение (или применения)**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****8.1 Параметры контроля****Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**При соблюдении концентрации  $\leq 0,10 \text{ мг/м}^3$  (среднее значение за смену) пыли из скрыто-кристаллической составляющей кремневой кислоты силикотические заболевания у сотрудников можно исключить с вероятностью, граничащей с уверенностью.

Работы в атмосфере, содержащей кварцевую пыль, должны проводиться под надлежащим надзором: взятие проб производить в соответствии с нормой EN 481 и TRGS 402 / пыли из скрыто-кристаллической составляющей кремневой кислоты согласно BIA 8522 (FTIR)

(Продолжение на странице 4)

RU

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 15.04.2019

Дата редактирования: 15.04.2019

(Продолжение страницы 3)

### 8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

#### Средства индивидуальной защиты:

#### Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Во время работы запрещается есть или пить.

Снять загрязненную одежду и выстирать её перед дальнейшим использованием.

#### Защита органов дыхания:

При образовании пыли с концентрацией скрыто-кристаллической составляющей кремневой кислоты выше  $0,10 \text{ мг/м}^3$  надевать соответствующую маску для защиты от мелкой пыли (FFP 2).

**Защита рук:** Обычно не требуется

**Защита глаз:** Защитные очки с боковой защитой

**Ограничение экологического воздействия и контроль над ним**

Специальных мер не предусмотрено

## 9 Физико-химические свойства

### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

#### Общая информация

#### Внешний вид:

|               |                |
|---------------|----------------|
| Форма:        | Порошок        |
| Цвет:         | Белое          |
| Запах:        | Без запаха     |
| Порог запаха: | Не определено. |

**Значение pH (400 г/л) при 20 °C:** 5 - 9

#### Изменение состояния

**Точка плавления / интервал температур плавления:** > 1600 °C

**Точка кипения / интервал температур кипения:** Неприменимо.

**Температурная точка вспышки:** Неприменимо.

**Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Вещество является невоспламеняемым.

**Температура воспламенения:** Неприменимо.

**Температура распада:** Не определено.

**Самовоспламеняемость:** Не определено.

**Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.

#### Границы взрываемости:

**Нижняя:** Не определено.

**Верхняя:** Не определено.

**Давление пара:** Неприменимо.

**Плотность при 20 °C:** 2,6 г/см<sup>3</sup> (DIN ISO 787 / 10)

**Относительная плотность:** Не определено.

**Плотность пара:** Неприменимо.

**Скорость испарения:** Неприменимо.

#### Растворимость в / Смешиваемость с

**водой:** очень низкая  
DIN ISO 787 / 3

**Коэффициент распределения (n-октанол / вода):** Не определено.

#### Вязкость:

**Динамическая:** Неприменимо.

(Продолжение на странице 5)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 15.04.2019

Дата редактирования: 15.04.2019

(Продолжение страницы 4)

**Кинематическая:**  
**9.2 Другая информация**Неприменимо.  
**Форма зерен:** корпускулярная / пластинчатая**10 Стабильность и реакционная способность**

- 10.1 Реакционная способность** Инертный, нереакционный  
**10.2 Химическая стабильность** Стабильно при обычных условиях.  
**10.3 Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.  
**10.4 Условия, вызывающие опасные изменения** См. раздел 7  
**10.5 Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.  
**10.6 Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

**11 Информация о токсичности**

- 11.1 Информация по токсикологическому воздействию**  
**Острая токсичность:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.  
**Первичное раздражающее воздействие:**  
**на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.  
**на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.  
**Сенсибилизация:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.  
**Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**  
**Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**  
**Мутагенез половых клеток**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.  
**Канцерогенность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.  
**Репродуктивная токсичность**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.  
**Удельная токсичность STOT - однократное воздействие**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.  
**Удельная токсичность STOT - неоднократное воздействие**  
При длительном вдыхании пыли скрыто-кристаллической составляющей кремневой кислоты в высокой концентрации ( $> 0,10 \text{ мг/м}^3$ ) может вызывать силикоз. На основании содержания скрыто-кристаллической составляющей кремневой кислоты (DIN EN 15051-3)  $< 0,1$  (вес. %) классификация согласно Распоряжению (ЕС) 1272/2008 не требуется.  
**Опасность развития аспирационных состояний**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**12 Информация о воздействии на окружающую среду**

- 12.1 Токсичность**  
Экотоксикологические данные специально для этого продукта не были получены. Согласно классификации минералов Нойбургский кремнезём относится к классу силикатов/оксидов, которые являются часто встречающимся компонентом земной коры. Случаи нанесения ущерба окружающей среде неизвестны и не ожидаются.  
**Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.  
**12.2 Стойкость и склонность к деградации**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.  
**12.3 Биоаккумулятивный потенциал**  
Не применимо (Есть организмы, способные накапливать кремневую кислоту для формирования скелета.)  
**12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.  
**12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**  
**РВТ:** Неприменимо.

(Продолжение на странице 6)

RU

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 15.04.2019

Дата редактирования: 15.04.2019

(Продолжение страницы 5)

**vPvB:** Неприменимо.

**12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

**13.1 Методы обработки отходов**

В соответствии с регламентами 2008/98/EC и 2000/532/EC этот материал не относится к категории опасных отходов.

**Рекомендация:**

Может утилизироваться в соответствии с предписаниями местных органов надзора. Вторичная переработка предпочтительнее устранения отходов. Материал должен храниться в закрытых контейнерах во избежание образования пыли.

**Кодовый номер отходов:**

Для данного изделия не может быть установлен идентификационный код отходов согласно европейскому перечню отходов, так как лишь цель применения изделия потребителем позволяет произвести классификацию. Идентификационный номер устанавливается по договоренности с региональным утилизирующим предприятием.

**Неочищенные упаковки:**
**Рекомендация:**

Пустые контейнеры отправляются на местные предприятия по переработке, утилизации и устранению отходов.

**Внимание:** Возможно образование пыли при складывании пустых бумажных мешков и мягких контейнеров. Соблюдать при этом необходимые меры по технике безопасности!

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

**14.1 Номер UN  
ADR, IMDG, IATA**

отпадает

**14.2 Собственное транспортное наименование ООН  
ADR, IMDG, IATA**

отпадает

**14.3 классов опасности транспорта**
**ADR, ADN, IMDG, IATA**
**Класс**

отпадает

**14.4 Группа упаковки**
**ADR, IMDG, IATA**

отпадает

**14.5 Экологические риски:**

Неприменимо.

**14.6 Особые меры предосторожности для  
пользователей**

Неприменимо.

**UN "Model Regulation":**

отпадает

### 15 Информация о национальном и международном законодательстве

**15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
**Национальные предписания:**
**Указания по ограничению использования:**

Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.

Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.

**15.2 Оценка химической безопасности:**

Не подлежит обязательной регистрации по регламенту REACH согласно приложению V.7.

(Продолжение на странице 7)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 15.04.2019

Дата редактирования: 15.04.2019

Оценка химической безопасности не проведена.

(Продолжение страницы 6)

**16 Дополнительная информация**

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

**Аббревиатуры и акронимы:**

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

IOELV = indicative occupational exposure limit values

**История версий и сведения об изменениях:** Заменяет версию 4.00.**\* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**