

Sandstrahlmittel Korund

Дата ревизии: 04.05.2026

Код продукта: AOAL080-0220

страница 1 из 6

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице**Идентификация химической продукции**

Sandstrahlmittel Korund

Другие коммерческие наименования продукта

AOAL080, AOAL100, AOAL120, AOAL120.20, AOAL180, AOAL220, AOEK120

Название вещества: Aluminuim oxide
Регистрационный номер в системе REACH: 01-2119529248-35-
Номер CAS: 1344-28-1
Номер EC: 215-691-6

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**Рекомендации по применению химической продукции**

Только для промышленного и профессионального использования.

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: BOHLE AG
Улица: Dieselstr. 10
Город: D-42781 Haan
Телефон: +49 2129 5568-0
E-mail: info@bohle.de
Контактное лицо: Dr. Martin Schade
E-mail: MSDS@bohle.de
Веб-сайт: www.bohle.com
Ответственный Департамент: Chemie

Телефакс: +49 2129 5568-282
Телефон: +49 2129 5568-300

Аварийный номер телефона: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463**2 Идентификация опасности(ей)****Классификация вещества или смеси****Регламентом (EC) № 1272/2008**

Это вещество не классифицируется как опасное в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Der Stoff ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Элементы предупредительной маркировки**3 Состав (информация о компонентах)****Вещества**

Химическая характеристика
ALUMINA

Sandstrahlmittel Korund

Дата ревизии: 04.05.2026

Код продукта: AOAL080-0220

страница 2 из 6

Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
1344-28-1	Aluminium oxide			>95 %
	215-691-6		01-2119529248-35	
13463-67-7	Титан диоксид			< 5 %
	236-675-5			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

4 Меры первой помощи
Описание мер первой помощи
При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При раздражении дыхательных путей обратиться к врачу.

При воздействии на кожу

Смыть достаточным количеством воды.

При попадании в глаза
ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

При проглатывании

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. НЕ вызывать рвоты. При плохом самочувствии обратиться к врачу.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Симптомы неизвестны до сих пор.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Симптоматическое лечение.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности
Средства пожаротушения
Рекомендуемые средства тушения пожаров

Продукт сам не горит. Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Запрещенные средства тушения пожаров

нет

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

нет

Специфика при тушении

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Дополнительная рекомендация

нет

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Sandstrahlmittel Korund

Дата ревизии: 04.05.2026

Код продукта: AOAL080-0220

страница 3 из 6

Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях**Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях**

Избегать пылеобразования.

Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды

Особые меры защиты окружающей среды не обязательны.

Действия при утечке, разливе, россыпи**Дополнительная информация**

Собрать механически и в подходящих емкостях отправить на утилизацию.

Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**Меры безопасности при обращении с химической продукцией****Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию**

Избегать пылеобразования.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Минимальные защитные меры согласно TRGS 500

Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Снять загрязненную, пропитанную одежду. дополнительные мероприятия по защите рук:

предотвратительная защита для кожи

Дальнейшие указания

нет

Правила хранения химической продукции**Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкость в сухом месте.

Указания по совместному хранению

нет

Особые конечные области применения

Абразивный материал

8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю****Предельно допустимые концентрации (ПДК р.з или ОБУВ р.з) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

Номер CAS	Обозначением	мг/м3	мг/см2	Категория	Сорт
1344-28-1	диАлюминий триоксид (в виде аэрозоля дезинтеграции) (Глинозем; Монокорунд; Электрокорунд)	6		(среднесменная)	ПДК
13463-67-7	Титан диоксид (титан окись)	10		(среднесменная)	ПДК

Sandstrahlmittel Korund

Дата ревизии: 04.05.2026

Код продукта: AOAL080-0220

страница 4 из 6

Дополнительные указания к граничным значениям

Следует учесть: Национальные предписания от Предельные значения на рабочем месте
Рекомендуются маски для защиты от пыли когда общая концентрация пыли более чем 10 mg/m³.

Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях
Подходящие технические устройства управления

Технические мероприятия и применение надлежащих методов работы имеют преимущество перед использованием индивидуальных средств защиты. Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

Средства индивидуальной защиты персонала
Средства защиты глаз

защитные очки EN 166

Средства защиты рук

Носить соответствующие защитные перчатки. Кожа, не содержащая хроматы

Защита органов дыхания

Рекомендуются маски для защиты от пыли когда общая концентрация пыли более чем 10 mg/m³.
Фильтрирующая полумаска (EN 149)

Регулирование воздействия на окружающую среду

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий
См. раздел 7. Не требуется никаких дополнительных мер.

9 Физико-химические свойства
Информация об основных физико-химических свойствах

Агрегатное состояние:	твердый, порошок
Цвет:	белый - коричневый
Запах:	без
Температура плавления/температура замерзания:	ca. 2000 °C
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:	не применимо
Нижний предел экспозиции:	не применимо
Верхний предел экспозиции:	не применимо
Точка вспышки:	не применимо
Температура воспламенения:	не применимо
pH:	не применимо
Растворимость в воде:	нерастворимый
Давление паров:	не применимо
Плотность (при 20 °C):	ca. 4 г/см ³

Другие данные
Другие характеристики безопасности

Содержание растворителя:	0%
Содержание твердых веществ:	100%
Показатель текучести для вязких жидкостей:	не применимо

10 Стабильность и реакционная способность
Реакционная способность

В стандартных условиях использования данный материал считается нереактивным.

Химическая стабильность

Дата ревизии: 04.05.2026

Sandstrahlmittel Korund

Код продукта: AOAL080-0220

страница 5 из 6

Стабилен при нормальных условиях.

Возможность опасных реакций

нет

Условия, которых следует избегать

нет

Несовместимыми веществами и материалами

Не известны.

Опасные продукты разложения

Не известны.

Дополнительная информация

Никаких особых видов опасности.

11 Информация о токсичности**Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Сведения не доступны

Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему

Практический опыт однако не дал никаких свидетельств CMR категории 1 или 2.

Информация о других опасностях**Дальнейшие указания**

При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.

12 Информация о воздействии на окружающую среду**Токсичности**

нет

Стойкость и разлагаемость

Этот продукт, насколько известно, является инертным и неразлагаемым.

Мобильность в почве

нет

Результаты оценки PBT и vPvB

Это вещество не соответствует критериям PBT/vPvB Регламента REACH, приложение XIII.

Эндокринные разрушающие свойства

Данное вещество не обладает свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов.

Другие вредные воздействия

Не известны.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)**Методы утилизации отходов****Рекомендации по удалению**

В соответствии с местными и государственными ограничениями.

Отходы с осадков / неиспользованные продукты

120117 WASTES FROM SHAPING AND PHYSICAL AND MECHANICAL SURFACE TREATMENT OF METALS AND PLASTICS; wastes from shaping and physical and mechanical surface treatment of metals and plastics; waste blasting material other than those mentioned in 12 01 16

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

В соответствии с местными и государственными ограничениями.

Дата ревизии: 04.05.2026

Sandstrahlmittel Korund

Код продукта: AOAL080-0220

страница 6 из 6

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или
идентификационный номер:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Номер ООН или
идентификационный номер:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или
идентификационный номер:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или
идентификационный номер:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ:

Нет

15 Информация о национальном и международном законодательствах

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Международное и национальное законодательство

Закон о льготном налоге на летучие
органические соединения (ЛОС):

0%

Дополнительная рекомендация

Не известны.

Национальное законодательство

Класс загрязнения воды (D):

- - не опасен для воды

Оценка химической безопасности

Для этой вещества не проводилась оценка безопасности.

16 Дополнительная информация

Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2.

Дополнительная информация

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей.

Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.