Паспорт безопасности

Cerium-Polierpulver weiß

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

Идентификация химической продукции

Cerium-Polierpulver weiß

Другие коммерческие наименования продукта

BO CE2601EU, 1kg
BO CE2620EU, 20kg

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Рекомендации по применению химической продукции

Полировочное средство

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	BOHLE AG		
Улица:	Dieselstr. 10		
Город:	D-42781 Haan		
Телефон:	+49 2129 5568-0	Телефакс:	+49 2129 5568-282
E-mail:	info@bohle.de		
Контактное лицо:	Dr. Martin Schade	Телефон:	+49 2129 5568-300
E-mail:	MSDS@bohle.de		
Веб-сайт:	www.bohle.com		
Ответственный Департамент:	Chemie		

Аварийный номер телефона: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

2 Идентификация опасности(ей)

Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Эта смесь не классифицируется как опасная в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

Элементы предупредительной маркировки

3 Состав (информация о компонентах)

Смеси

Химическая характеристика

CERIUM OXIDE

Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide			80-100 %
	909-701-4		01-2119541810-46	

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, множитель M и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
	SCL, множитель M и/или ATE		
	909-701-4	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide	80-100 %
	ингаляционный: LC50 = >5,05 мг/л (пыль/туман); кожный: LD50 = >2000 мг/кг; оральный: LD50 = >2000 мг/кг		

4 Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

При воздействии на кожу

Немедленно смыть большим количеством воды с мылом. В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.

При попадании в глаза

При контакте с глазами, снимите контактные линзы и немедленно промойте слизистую, включая поверхность под веками, большим объемом воды в течение не менее 15 минут. В случае продолжения раздражения получить консультацию у специалиста.

При проглатывании

Если в сознании, выпить большое количество воды. Никогда не давать ничего в рот человеку без сознания. Получить консультацию у врача. Не оставлять пострадавшего без присмотра.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Сведения не доступны

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Сведения не доступны

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

распылитель воды сухой порошок пена углекислый газ (CO2)

Запрещенные средства тушения пожаров

Не известны.

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Продукт не горюч.

Специфика при тушении

При наличии вдыхаемой пыли и/или испарений использовать автономный дыхательный аппарат. Стандартная процедура при химических пожарах.

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

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

Использовать персональное защитное оборудование. Соответствующая маска с фильтром мелких частиц P3 (Европейская Норма 143). Носить соответствующие защитные перчатки. защитные очки.

Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды

При нормальном использовании не ожидаются экологические повреждения и о них не известно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Действия при утечке, разливе, россыпи

Для чистки

Смести и убрать совком в подходящие контейнеры для удаления. Тщательно вычистить зараженные поверхности. Промыть водой.

Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7
Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8
Утилизация: смотри раздел 13

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

Обеспечить достаточный воздухообмен и/или выхлопную трубу в рабочих комнатах. Пыль необходимо улавливать непосредственно в месте ее возникновения. Избегать попадания на кожу и в глаза. Не вдыхать испарения/пыль.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. Во время использования не есть, не пить и не курить. Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных.

Правила хранения химической продукции

Требования в отношении складских зон и тары

Не требуются специальные условия для хранения. Хранить при комнатной температуре в исходном контейнере. Хранить емкость в сухом месте и плотно закрытой.

8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

Значения DNEL/DMEL

Номер CAS	Обозначением			
DNEL тип		Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide			
рабочий DNEL, долговременный		кожный	системный	8,33 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	3 мг/м3
потребители DNEL, долговременный		кожный	системный	4,17 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	1,5 мг/м3
потребители DNEL, долговременный		оральный	системный	4,17 мг/кг масса тела/день

Дополнительные указания к граничным значениям

Пока не установлены национальные предельные значения.

Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Подходящие технические устройства управления

Местная выхлопная труба. Пыль необходимо улавливать непосредственно в месте ее возникновения.

Средства индивидуальной защиты персонала

Средства защиты глаз

защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166

Средства защиты рук

Носить соответствующие защитные перчатки.

Одежда и обувь специальная защитная

одежда с длинными рукавами

Защита органов дыхания

Соответствующая маска с фильтром мелких частиц P3 (Европейская Норма 143)

Регулирование воздействия на окружающую среду

При нормальном использовании не ожидаются экологические повреждения и о них не известно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

9 Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Агрегатное состояние:	порошок
Цвет:	кремового цвета
Запах:	без запаха

		Стандарт на метод испытания
Температура плавления/температура замерзания:	> 500 °C	OECD 102
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:	не применимо	
Нижний предел экспозиции:		VDI 2263
Верхний предел экспозиции:		VDI 2263
Точка вспышки:	не применимо	
pH:	не применимо	
Растворимость в воде:	нерастворимый	OECD 105
Плотность (при 25 °C):	6,8 г/см3	
Параметры твердых частиц:	< 5 µm	

Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства

Нет опасностей от материала в том виде, в каком он поставляется.

Поддержание горения:	Данные недоступны
Температура самовозгорания твердого тела:	> 500 °C

Окисляющие свойства

Нет опасностей от материала в том виде, в каком он поставляется.

Другие характеристики безопасности

Содержание растворителя:	0,0 %
Содержание твердых веществ:	100 %

10 Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

Сведения не доступны

Химическая стабильность

Стабилен при нормальных условиях.

Возможность опасных реакций

Не известны.

Условия, которых следует избегать

При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции. Избегать образования пыли.

Несовместимыми веществами и материалами

При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции. сильные кислоты.

Опасные продукты разложения

Не известны.

11 Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

ATEmix рассчитанный

ATE (пероральный) > 2000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 2000 мг/кг; ATE (ингаляционный пар) > 20 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 мг/л

Острая токсичность

Номер CAS	Обозначением					
	Путь воздействия	Доза		Виды	Источник	Метод
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide					
	пероральный	LD50 мг/кг	>2000	Крыса		ОЭСР 423
	попадании на кожу	LD50 мг/кг	>2000	Крыса		ОЭСР 402
	ингаляционный (4 h) пыль/туман	LC50 мг/л	>5,05	Крыса		ОЭСР 403

Сенсибилизирующее действия

Не наблюдалось никаких сенсибилизационных ответов (Monsanto 1983).

Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему

Сведения не доступны

12 Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичности

Сведения не доступны

Номер CAS	Обозначением						
	Водная токсичность	Доза		[h] | [d]	Виды	Источник	Метод
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide						
	Токсичность для рыб	NOEC мг/л	> 100	96 d	Полосатый данио (Danio rerio)		

Стойкость и разлагаемость

Сведения не доступны

Потенциал биоаккумуляции

Сведения не доступны

Мобильность в почве

Сведения не доступны

Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендации по удалению

В соответствии с местными и государственными ограничениями.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

В соответствии с местными и государственными ограничениями.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или идентификационный номер:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
Категория опасности при транспортировке:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
Группа упаковки:	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	Нет

Специальные меры предосторожности для пользователя

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Другая дополнительная информация

Безопасный груз согласно нормам международных транспортных органов ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

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%

Национальное законодательство

Класс загрязнения воды (D):	1 - слабо опасен для воды

16 Дополнительная информация

Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)