

**Паспорт безопасности****Regeneration Salt Granulate**

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: c3200\_sd

страница 1 из 7

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике****Идентификатор продукта**

Regeneration Salt Granulate

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

Средство для профессиональной подготовки воды

**Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания: KAW KIEHL KG  
Улица: Oskar-von-Miller-Str. 1  
Город: D-85235 Odelzhausen  
Телефон: +49 8134 9305-40      Телефакс: +49 8134 5145  
Электронная почта: info@kiehl-group.com  
Контактное лицо: Лабораторный отдел  
Интернет: www.kiehl-group.com  
Ответственный Департамент: Notrufnummer für deutsch- und englischsprachige Länder: +49/89/19240  
Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Österreich: +43 1 406 43 43  
Nationale Notrufnummer für die Schweiz (Tox-Zentrum Zürich): 145  
Numéro d'urgence France: INRS: +33 (0) 1 45 42 59 59  
Numero d'emergenza Italia: Centro Antiveleni - 20162 Milano: 02/66101029  
ETTSZ /Egységnyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest,  
Nagyvörösmarty tér 2. ügyeleti telefonszám: +36 80 201-199  
Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-169

KIEHL Austria GmbH	Perfektastr. 57;	A-1230 Wien	Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93
KIEHL FRANCE S.A.R.L.	5, rue de Londres;	F-67670 Mommenheim	Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25
KIEHL Italia s.r.l.	Via San Rocco, 101;	I-16036 Recco (GE)	Tel. +39 / 0185 730 008
KIEHL Schweiz AG	St. Dionys-Str. 33;	CH-8645 Jona	Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74
KIEHL Hungary Kft.	Felsőipari körút 3/ D	HU-2142 Nagytarcsa	Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41
KIEHL Middle East LLC	A8-LIU 48/49 - KIZAD	Abu Dhabi, U.A.E.	Tel. +971 2 550 33 96

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

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

Не требуется.

**Элементы маркировки****Дополнительная рекомендация**

Смесь квалифицируется как неопасная в духе Постановления (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

**Другие опасности**

Не известны.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****Вещества****Химическая характеристика**

неорганические соли

**Опасные компоненты**

не (в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH))

**Regeneration Salt Granulate**

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: c3200\_sd

страница 2 из 7

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

**При вдыхании**

Перенести на свежий воздух.

**При попадании на кожу**

Смыть большим количеством воды.

**При контакте с глазами**

Тщательно прополоскать большим количеством воды, также под веками.

**При попадании в желудок**

Промыть рот водой и после этого выпить большое количество воды. Если возможно, предотвратить рвоту.

Если необходимо, получить консультацию у врача.

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Данная информация отсутствует.

**Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.

Сам по себе продукт не горит.

**Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

Данная информация отсутствует.

**Меры предосторожности для пожарных**

Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.

Сам по себе продукт не горит.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Общие указания**

Избегать образования пыли.

**Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал**

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

**Оперативные службы**

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

**Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не смывать в поверхностную воду.

**Методы и материалы для локализации и очистки****Для чистки**

Использовать механическое оборудование для обращения.

После очистки, смыть остатки водой.

**Regeneration Salt Granulate**

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: c3200\_sd

страница 3 из 7

**Ссылка на другие разделы**

Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

**Меры предосторожности при работе с продуктом**

**Информация о безопасном обращении**

Не требуется никаких специальных мер предосторожности.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Против пожара не требуется никаких защитных мер.

**Рекомендации по общей промышленной гигиене**

Общие правила промышленной гигиены. Не требуется никакого особого защитного оборудования.

**Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

**Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить при комнатной температуре в исходном контейнере. Хранить в месте доступном только уполномоченному персоналу.

**Указания по совместному хранению**

Несовместимо с сильными кислотами и окисляющими средствами.

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Держать контейнеры плотно закрытыми.

Никогда не возвращать неиспользованный материал в резервуар - хранилище.

Хранить в сухом месте.

**Особые конечные области применения**

Данная информация отсутствует.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

**Параметры контроля**

**Дополнительные указания к граничным значениям**

Пока не установлены национальные предельные значения.

**Регулирование воздействия**

**Подходящие технические устройства управления**

Не требуется.

**Защитные и гигиенические меры**

**Защита кожи**

Не требуется

**Защита дыхательных путей**

Не требуется

**Регулирование воздействия на окружающую среду**

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**

**Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества: кристаллический

Цвет: безцветный

Запах: без

Стандарт на метод  
испытания

## Паспорт безопасности

### Regeneration Salt Granulate

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: c3200\_sd

страница 4 из 7

Точка плавления/точка замерзания:	801 °C
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	1461 °C
Горючесть	
твердый/жидкий:	не возгорается
Нижний предел экспозиции:	Нет.
Верхний предел экспозиции:	Нет.
Точка вспышки:	неопределенный
Температура воспламенения:	не возгорается
Температура разложения:	неопределенный
pH (при 20 °C):	ca. 7,5 (1%) K-QP1012C
Вязкость, кинематическая:	не применимо
Растворимость в воде: (при 20 °C)	359 g/L
Растворимость в других растворителях	
неопределенный	
Коэффициент распределения	неопределенный
n-октанол/вода:	
Давление пара:	неопределенный
Плотность (при 25 °C):	неопределенный
Относительная плотность пара:	неопределенный

#### Другие данные

##### **Информация в отношении классов физической опасности**

Взрывоопасные свойства

Нет.

Температура самовозгорания

твердого тела:

не возгорается

газа:

не возгорается

Окисляющие свойства

Нет.

##### **Другие характеристики безопасности**

Скорость испарения:

неопределенный

Тест на разделение растворителя:

не применимо

Содержание твердых веществ:

неопределенный

Точка сублимации:

не применимо

Точка размягчения:

не применимо

Температура текучести:

не применимо

Вязкость, динамическая:

не применимо

Показатель текучести для вязких

неопределенный

жидкостей:

#### **РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**

##### Реакционная способность

Данная информация отсутствует.

##### Химическая устойчивость

Данная информация отсутствует.

##### Возможность опасных реакций

Данная информация отсутствует.

##### Условия, которых следует избегать

Не известны.

**Regeneration Salt Granulate**

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: c3200\_sd

страница 5 из 7

**Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Сильные кислоты и окисляющие вещества  
Металлы

**Опасные продукты разложения**

Сильные окисляющие вещества: Хлор (Cl<sub>2</sub>)  
Сильные кислоты: Хлороводородный газ (HCl)

**Дополнительная информация**

Не вмешиваться с другими очистителями или химическим средствами

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

**Данные о токсикологическом воздействии**

**Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
LD50/орал/крыса = 3000 mg/kg

**Раздражение и коррозия**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
Среднее раздражение кожи  
Легкое раздражение глаз

**Сенсибилизирующее действие**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
Нет.

**Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
Нет.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Опасно при вдыхании**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Информация о других опасностях**

**Эндокринные разрушающие свойства**

Данная информация отсутствует.

**Дальнейшие указания**

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

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

**Токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Потенциал биоаккумуляции**

Данная информация отсутствует.

**Мобильность в почве**

Данная информация отсутствует.

**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**

**Паспорт безопасности****Regeneration Salt Granulate**

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: c3200\_sd

страница 6 из 7

Данная информация отсутствует.

**Дополнительная рекомендация**

При нормальном использовании не ожидаются экологические повреждения и о них не известно.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Удалить в качестве особых отходов в соответствии с местными и национальными ограничениями.

**Отходы с осадков / неиспользованные продукты**

060314 WASTES FROM INORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the MFSU of salts and their solutions and metallic oxides; solid salts and solutions other than those mentioned in 06 03 11 and 06 03 13

**Отходы с осадков**

060314 WASTES FROM INORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the MFSU of salts and their solutions and metallic oxides; solid salts and solutions other than those mentioned in 06 03 11 and 06 03 13

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Нет.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****Сухопутный транспорт (ADR/RID)****Номер ООН или** не применимо**идентификационный номер:****Надлежащее отгрузочное** не применимо**наименование:****Категория опасности при** не применимо**транспортировке:****Упаковочная группа:** не применимо**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ Нет

СРЕДЫ:

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

Не требуется

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

не применимо

**Другая дополнительная информация**

Не классифицировано в качестве опасного в смысле транспортных ограничений.

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве****Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Международное и национальное законодательство****Дополнительная рекомендация**

Продукт не требуется помечать в соответствии с директивами ЕС или соответствующими национальными законами.

**Национальные предписания**

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

**Паспорт безопасности****Regeneration Salt Granulate**

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: c3200\_sd

страница 7 из 7

**Оценка химической безопасности**

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 3 / 6 / 7 / 8 / 12

**Сокращения и акронимы**

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  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern

Сокращения и акронимы содержатся в таблице на сайте <http://abk.esdscom.eu>