Торговое название: Desiccant RAYM P type
номер продукта: 206-70558
Актуальная версия: 3.1.0, создана: 14.11.2022 **Замененная версия:** 3.0.0, создана: 17.07.2018 **Регион:** RU

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

1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

Desiccant RAYM P type

1.2 Краткие рекомендации по применению (в т. ч. ограничения по применению)

Соответствующие выявленные случаи применения
Химические процессы, общее

Случаи применения, которыми не советуют пользоваться
Данные отсутствуют.

1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

Адрес
Shimadzu Europa GmbH
Albert-Hahn-Str. 6-10
47269 Duisburg

Номер телефона +49 (0)203 - 7687-0
Номер факса +49 (0)203 - 711045

Отдел, предоставляющий информацию / Номер телефона
Tel.: +49 (0)203 - 7687-0

Сведения о сертификате безопасности
sdb_info@umco.de

1.4 Телефон, в т. ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

Для медицинских справок (Справка не немецком и английском языке):
+7 (495) 628 16 87 (только из России)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

Классификация согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)
Eye Dam. 1; H318
Skin Irrit. 2; H315

Указания по классификации
Классификация продукта была определена на базе следующей методики согласно Статье 9 и критериям Постановления (ЕС) № 1272/2008:
Физические факторы опасности: оценка данных испытаний согласно Приложению I, часть 2
Факторы опасности для здоровья и экологии: оценка токсикологических и экотоксикологических данных Приложению I, части 3, 4 и 5.

2.2 Сведения о маркировке

Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Пиктограммы опасностей

GHS05

Сигнальное слово
Опасно

Опасный(е) компонент(ы), определяющий(е) текст на этикетке:
Оксид кальция
Дигидроксид кальция

Указания по опасности

H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Указания по технике безопасности

P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310	Немедленно обратиться за медицинской помощью.

2.3 Прочие опасности
Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о веществе
Не относится. Продукт не является веществом.

3.2 Сведения о смеси
Химическая характеристика
Смесь (препарат)

Содержание опасных компонентов

№	Наименование вещества		Дополнительные указания	
	№ CAS / EG / Index / REACH	Классификация (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	**Оксид кальция**			
	1305-78-8 215-138-9 - -	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>= 90,00	вес.%
2	**Карбонат кальция**			
	471-34-1 207-439-9 - -	-	<= 5,00	вес.%
3	**Дигидроксид кальция**			
	1305-62-0 215-137-3 - -	Eye Dam. 1; H318	<= 5,00	вес.%
4	**Оксид магния**			
	1309-48-4 215-171-9 - -	-	<= 5,00	вес.%
5	**КВАРЦ**			
	14808-60-7 238-878-4 - -	-	<= 3,00	вес.%

Полный текст H- и EUH-фраз: см. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим
Общие указания
При продолжительных болях вызвать врача. Смените загрязненную, пропитанную одежду.

При вдыхании
Вывести потерпевшее лицо из опасной зоны. Обеспечить ему приток свежего воздуха

При контакте с кожей
Немедленно вымыть ее водой с мылом. При продолжительном раздражении кожи посоветоваться с врачём.

При попадании в глаза
Раскрыть веки и тщательно промывать глаза водой (15 минут). Лечение глаза у окулиста.

При проглатывании
Немедленно вызвать медицинскую помощь. Тщательно прополоскать полость рта водой. Не пытайтесь напоить человека, находящегося в бессознательном состоянии.

4.2 Наблюдаемые симптомы
Данные отсутствуют.

4.3 Указания по немедленной врачебной помощи или специальному обращению
Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства тушения

Приемлемые средства пожаротушения
Данные отсутствуют.

Неподходящие огнегасящие средства
Данные отсутствуют.

5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность
В случае пожара могут образоваться: Диоксид углерода (CO2); Окись углерода (CO)

5.3 Указания по борьбе с пожаром
Продукт сам не горит! Средства и меры пожаротушения приспособить на случай пожара в окружающей среде.

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

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей и средства индивидуальной защиты при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Персонал, не прошедший обучение в отношении аварийных случаев
Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8). Избегать образования пыли.

Оперативные силы
Данные отсутствуют. Личные средства противохимической защиты – смотрите раздел 8.

6.2 Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду
Не выливать в канализацию / поверхностные воды / грунтовые воды. Не выливать в подпочву / почву.

6.3 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т. ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)
Собрать механическим образом. Собранный материал обработать в соответствии с разделом «Утилизация».

6.4 Ссылка на другие разделы
Данные отсутствуют.

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

Указания к безопасному обращению
Риск при обращении с продуктом должен быть сведен к минимуму путем применения защитных и профилактических мер. Рабочий процесс, если возможно, должен быть разработан таким образом, в соответствии с современным уровнем техники, чтобы опасные вещества не могли выделяться или контакт с кожей мог быть исключен. Обеспечить достаточную вентиляцию, при необходимости – вытяжная вентиляция в рабочей зоне.

Общие защитные и санитарно-гигиенические меры
При работе не разрешается курить, есть или пить. Хранить вдали от продуктов питания и напитков. Перед перерывом и после работы вымыть руки. Избегайте контакта продукта с кожей, глазами и одеждой. Иметь в состоянии готовности установку для промывания глаз. Не вдыхать пыль.

Указания по пожаровзрывобезопасности
Особые мероприятия не требуются.

7.2 Правила хранения химической продукции

Технические меры и условия хранения
Хранить от влажности. Продукт гидроскопичный.

Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям
Вскрытые емкости следует тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении во избежание вытекания содержимого.

Указания, касающиеся совместного хранения
Не хранить совместно с: Не хранить вместе с кислотами. Галогены; Не хранить вместе с воспламеняющимися веществами.

7.3 Специфические конечные приложения
Данные отсутствуют.

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

8.1 Подлежащие контролю параметры

Предельные значения для рабочего места

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	**Оксид кальция**	**1305-78-8**	**215-138-9**
	2017/164/EU		
	Calcium oxide		

	STEL	4 (Resp)	mg/m³
	TWA	1 (Resp)	mg/m³
2	**Дигидроксид кальция**	**1305-62-0**	**215-137-3**
	2017/164/EU		
	Calcium dihydroxide		
	STEL	4 (Resp)	mg/m³
	TWA	1 (Resp)	mg/m³
3	**КВАРЦ**	**14808-60-7**	**238-878-4**
	2004/37/EC		
	Respirable crystalline silica dust		
	TWA	0,1 (9)	mg/m³

8.2 Средства контроля за опасным воздействием

Подходящие технические устройства управления
Данные отсутствуют.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей
При превышении предельных значений для рабочего места необходимо носить подходящую респираторную маску.

Защита для глаз/лица
Защитные очки (EN 166)

Защита рук
При интенсивном контакте использовать защитные перчатки (EN 374). При возможном контакте продукта с кожей достаточную защиту обеспечивает использование рукавиц, испытанных, например, согласно EN 374. Защитные перчатки следует всегда проверять на их пригодность для конкретного рабочего места (например, механическая прочность, совместимость продукта, антистатичность). Следуйте инструкциям производителя перчаток и информации о том, как использовать, хранить, ухаживать и заменять перчатки. Защитные перчатки следует немедленно заменить в случае повреждения или появления первых признаков износа. Рабочие процессы должны быть разработаны таким образом, чтобы не было необходимости постоянно носить перчатки.

Пригодный материал	при длительном контакте:
Непригодный материал	витон
Пригодный материал	При кратковременном контакте / защита от загрязнения:
Непригодный материал	Нитрил

Прочие меры защиты
Химически стойкая рабочая одежда

Ограничение и контроль попадания вещества в окружающую среду
Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции

Агрегатное состояние
Твёрдое

Физическое состояние
твёрдое тело

Цвет
белый; серый

Запах
без запаха

Величина pH	
Значение	12,5

Температура кипения / область температур кипения		
Значение	2850	°C

Температура плавления / область температур плавления		
Значение	2614	°C

Температура разложения / область температур разложения
Данные отсутствуют

Температура вспышки
Непригодный

Температура воспламенения
Данные отсутствуют

Воспламеняемость
Данные отсутствуют

Ниже предела воспламеняемости или взрываемости
Данные отсутствуют

Верхний предел воспламеняемости или взрываемости
Данные отсутствуют

Давление паров
Данные отсутствуют

Плотность пара
Данные отсутствуют

Относительная плотность
Данные отсутствуют

Плотность	
Значение	3,25 - 3,38
Примечание	H2O = 1

Растворимость в воде	
Примечание	Реагирует с водой

Растворимость(и)
Данные отсутствуют

Коэффициент распределения: n-октанол/вода
Данные отсутствуют

Кинематическая вязкость
Данные отсутствуют

Partikeleigenschaften
Данные отсутствуют

9.2 Прочие данные

Прочие данные
Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность
Данные отсутствуют.

10.2 Химическая стабильность
Данные отсутствуют.

10.3 Возможность опасных реакций
Данные отсутствуют.

10.4 Условия, которых следует избегать
Тепло; Влажность

10.5 Несовместимые вещества
кислотами. Галогены; Реакции с воспламеняющимися веществами. Реагирует сильно с водой.

10.6 Опасные продукты разложения
Какие-либо опасные продукты распада неизвестны

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Сведения о токсикологическом воздействии

Острая оральная токсичность
Данные отсутствуют

Острая кожная токсичность
Данные отсутствуют

Острая ингаляционная токсичность
Данные отсутствуют

Разъедающее/раздражающее действие на кожу
Данные отсутствуют

тяжелые повреждения / раздражение глаз

Данные отсутствуют

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи
Данные отсутствуют

Мутагенность зародышевых клеток
Данные отсутствуют

Воссоздание токсичности
Данные отсутствуют

Канцерогенность
Данные отсутствуют

Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте
Данные отсутствуют

Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте
Данные отсутствуют

Опасность аспирации
Данные отсутствуют

Возникающее с задержкой и немедленно действие, а также хроническое действие после короткого или длительного контакта
Контакт с продуктом может вызвать раздражение кожи и глаз. Опасность сильного повреждения глаза.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften
Данные отсутствуют.

Прочие данные
Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Токсичность для рыб (острая)
Данные отсутствуют

Токсичность для рыб (хроническая)
Данные отсутствуют

Токсичность для дафний (острая)
Данные отсутствуют

Токсичность для дафний (хроническая)
Данные отсутствуют

Токсичность для водорослей (острая)
Данные отсутствуют

Токсичность для водорослей (хроническая)
Данные отсутствуют

Токсичность по отношению к бактериям
Данные отсутствуют

12.2 Стойкость и склонность к деградации
Данные отсутствуют.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал
Данные отсутствуют.

12.4 Мобильность в почве
Данные отсутствуют.

12.5 Результаты PBT- и vPvB-заключения
Данные отсутствуют.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften
Данные отсутствуют.

12.7 Другие вредные воздействия
Данные отсутствуют.

12.8 Прочие данные

Прочие данные
Экологические данные не доступные. Не выбрасывать неизвестный продукт в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Продукт
Присвоение номера кода отходов согласно "Европейскому каталогу отходов" следует производить по согласованию с региональным отделом по обезвреживанию отходов.

Упаковка / тара
Тару необходимо опорожнять без остатков и должным образом обезвреживать в соответствии с законными предписаниями. Тара, содержащая остатки, должна быть обезврежена по согласованию с региональным представителем по ликвидации отходов.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Транспорт ADR/RID/ADN
Продукт не подлежит действию предписаний ADR/RID/ADN.

14.2 Транспорт IMDG
Продукт не подлежит действию предписаний IMDG.

14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA

Класс	8
Группа упаковки	III
Номер UN	UN1910
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	Calcium oxide
Label (Этикетка)	-

14.4 Прочие данные
Данные отсутствуют.

14.5 Опасности для окружающей среды
Сведения по опасностям для окружающей среды, если таковые имеются, см. пп. 14.1 - 14.3.

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя
Данные отсутствуют.

14.7 Перевозка навалочных грузов согласно Приложению II Конвенции MARPOL 73/78 и согласно Кодексу IBC
не относится

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Предписания ЕС

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XIV (список требующих допуска материалов)
Согласно предоставленным данным/ или согласно данным субпоставщика продукт не содержит вещества, которые подлежат обязательному дополнительному разрешению к применению, согласно Директиве № (ЕС) 1907/2006 REACH (регламент Европейского Союза, регулирующий производство и оборот всех хим.веществ)приложение XIV

Список кандидатов REACH для внушающих особые опасения веществ (SVHC) в связи с процедурой выдачи допуска
Согласно имеющимся данным и/или согласно сведениям субпоставщика изделие не содержит вещество(а), которое/ые согласно Статье 57 в сочетании со Статьей 59 Постановления REACH (ЕС) 1907/2006 считается/ются веществом/ами, которое/ые может/ут быть включено/ы в Приложение XIV (Перечень веществ с обязательным наличием допуска).

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XVII: Ограничения производства, пуска в обращение и применения определенных опасных материалов, смесей и изделий				
Продукт содержит следующее(ие) вещество(а), на которое/ые распространяется действие Предписания REACH (ЕС) 1907/2006, Приложение XVII.				
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер ЕС**	**№**
1	**Карбонат кальция**	**471-34-1**	**207-439-9**	**75**
2	**Оксид магния**	**1309-48-4**	**215-171-9**	**75**

Директива 2012/18/ЕС о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами
На продукт не распространяются положения Приложения I, часть 1 или 2.

15.2 Оценка химической безопасности веществ

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Источники данных, использованные при составлении таблицы параметров:
Регулирование (ЕС) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в именно действующей редакции
Директива 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EC, (EU) 2017/164.
Национальный перечень предельных значений в воздухе соответствующих стран в именно действующей редакции
Транспортные предписания согласно ADR, RID,IMDG,IATA в именно действующей редакции
Источники данных, которые были использованы для определения физических, токсикологических и экотоксикологических данных, были указаны непосредственно в отдельных разделах

Отдел по разработке "Листа данных"
UMCO GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg
Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Данные основываются на современном уровне наших познаний и опыта. Технический паспорт безопасности описывает продукт с точки зрения требований по безопасности. Данные не носят характера гарантии его характеристик.

Изменения / дополнения к тексту:
Изменения в тексте помечены на краю страницы.

Документ охраняется авторским правом. Внесение в него изменений или его размножение нуждаются в однозначном разрешении со стороны фирмы UMCO GmbH.
Prod-ID 40077