

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES celerol LU 7608 (Смазочная система)

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 02.07.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

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

1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

KRONES celerol LU 7608 (Смазочная система)

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

Соответствующие выявленные случаи применения

Смазочная система

Случаи применения, которыми не советуют пользоваться

Данные отсутствуют.

1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

Адрес

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH

Böhmerwaldstraße 5

93073 Neutraubling

Номер телефона +49 9401 70-3020

Номер факса +49 9401 70-3696

e-mail kic@kic-krones.com

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)

При авариях на транспорте и прочих экстренных случаях:

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, Национальный химический аварийный центр)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

Указания по классификации

Согласно Статье 3 Постановления (ЕС) 1907/2006 (REACH) продукт считается изделием и не подлежит обязательной маркировке согласно:

- Статье 1, Постановление 1272/2008 (CLP).

Обеспечение сертификата безопасности согласно Статье 31 Постановления 1907/2006 (R

2.2 Сведения о маркировке

не относится

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

Содержание опасных компонентов

№	Наименование вещества	Дополнительные указания	
	№ CAS / EG / Index / REACH	Классификация (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация
			%
1	МАРГАНЦА ДИОКСИД		
	1313-13-9 215-202-6 025-001-00-3	Acute Tox. 4*; H302 Acute Tox. 4*; H332	>= 25,00 - < 50,00 вес. %

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES celerol LU 7608 (Смазочная система)

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 02.07.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

	-			
2	Перхлорат магния			
	10034-81-8 233-108-3 - -	Ox. Sol. 2; H272 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 EUH014	>= 10,00 - < 25,00	вес. %
3	НАТРИЯ АЗИД			
	26628-22-8 247-852-1 011-004-00-7 -	Acute Tox. 2*; H300 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH032	>= 10,00 - < 25,00	вес. %
4	ПРОПИЛЕНКАРБОНАТ			
	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537732-48	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	вес. %
5	1,2-ДИМЕТОКСИ-ЭТАН			
	110-71-4 203-794-9 603-031-00-3 -	Acute Tox. 4*; H332 EUH019 Flam. Liq. 2; H225 Repr. 1B; H360FD	>= 5,00 - < 10,00	вес. %
6	ЛИТИЙ			
	7439-93-2 231-102-5 003-001-00-4 -	EUH014 Skin Corr. 1B; H314 Water-react. 1; H260	< 5,00	вес. %
7	Никель сульфат гексагидрат			
	10101-97-0 232-104-9 028-009-00-5 -	Acute Tox. 4*; H302 Acute Tox. 4*; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Carc. 1A; H350i Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360D*** Resp. Sens. 1; H334 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372**	< 0,50	вес. %

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

(*, **, ***, ****) Пояснения в этой связи см. Предписание CLP 1272/2008, приложение VI, 1.2

№	Примечание	Специфические предельные значения концентрации	Коэффициент умножения (острый)	Коэффициент умножения (хронический)
7	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,01% STOT RE 2; H373: C >= 0,1% STOT RE 1; H372: C >= 1% Skin Irrit. 2; H315: C >= 20%	M = 1	-

№	Путь приема, целевой орган, конкретное действие
7	H350i ингаляционный; -, -

3.3 Прочие данные

Сведения о концентрациях составных частей относятся к входящей в состав газогенераторной ячейке и к аккумуляторам, а не ко всей системе. В результате строительных мер с ячейками содержащиеся опасные составные части не доступны свободно при условии предвидимого использования.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES celerol LU 7608 (Смазочная система)

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 02.07.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Общие указания

Меры относятся к поврежденным смазочным системам. Загрязненные одежду и обувь срочно снять и перед повторным применением их тщательно очистить. Оказывая первую помощь, придерживаться персональных мер защиты. Покажите этот паспорт безопасности лечащему врачу.

При вдыхании

Соблюдая приемлемые меры по защите дыхания, вывести потерпевшее лицо из опасной зоны. Обеспечить ему приток свежего воздуха; Немедленно обратитесь к врачу.

При контакте с кожей

При попадании на кожу смыть водой и мылом; При продолжительном раздражении кожи посоветоваться с врачом.

При попадании в глаза

Удалить контактные линзы. Глаз промывать под проточной водой в течение 10-15 минут (защищая неповрежденный глаз), по возможности широко раскрыв веко. Необходима срочная неотложная помощь офтальмолога.

При проглатывании

Тщательно прополоскать полость рта водой. Не вызывайте рвоту. Не пытайтесь напоить человека, находящегося в бессознательном состоянии. Немедленно обратитесь к врачу.

4.2 Наблюдаемые симптомы

Данные отсутствуют.

4.3 Указания по немедленной врачебной помощи или специальному обращению

Лечить в зависимости от симптомов

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства тушения

Приемлемые средства пожаротушения

Диоксид углерода. струя водной пыли; сухой порошок; пена

Неподходящие огнегасящие средства

Плотная водяная струя

5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В случае пожара могут образоваться: Оксиды азота (NOx); Хлористый водород (HCl); Токсические газы / пары

5.3 Указания по борьбе с пожаром

Применять респиратор. Использовать защитную одежду; При пожаре охлаждайте закрытые контейнеры водой.

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). Держать людей на расстоянии и оставаться на стороне сквозняка. Применять дыхательный аппарат при воздействии паров/пыли/аэрозоля.

Оперативные силы

Средства индивидуальной защиты – см. раздел 8.

6.2 Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду

Не выливать в канализацию / поверхностные воды / грунтовые воды.

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

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES celerol LU 7608 (Смазочная система)

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 02.07.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

Информация относительно безопасного обращения, смотри главу 7. Информация относительно персонального защитного оборудования, смотри главу 8. Информация относительно ликвидации отходов, смотри главу 13.

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. Избегать контакта с кожей и глазами; Перед перерывом и после работы вымыть руки. Снять загрязненную одежду и обувь и основательно очистить их перед повторным использованием.

7.2 Правила хранения химической продукции

Технические меры и условия хранения

Хранить контейнер плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении.

Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям

Вскрытые емкости следует тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении во избежание вытекания содержимого. Хранить в емкостях, соответствующих оригинальной упаковке.

Указания, касающиеся совместного хранения

Вещества, которых следует избегать, см. раздел 10.

7.3 Специфические конечные приложения

Данные отсутствуют.

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

8.1 Подлежащие контролю параметры

Отсутствуют контролируемые параметры.

8.2 Средства контроля за опасным воздействием

Подходящие технические устройства управления

Обеспечьте хорошую вентиляцию. Этого можно добиться с помощью местной или централизованной вентиляционной системы. Если этого недостаточно, то для соблюдения граничных значений состава воздуха необходимо пользоваться подходящим респиратором.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей

При превышении предельных значений для рабочего места необходимо носить подходящую респираторную маску. Какие-либо установленные предельные значения на рабочем месте отсутствуют; при образовании пыли обеспечить достаточную защиту дыхательных органов.

Защита для глаз/лица

Защитные очки с боковым защитным заслоном (EN 166)

Защита рук

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

Бутилкаучук

Толщина материала

>

0,4

мм

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES celerol LU 7608 (Смазочная система)

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 02.07.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

Время проникновения > 480 мм

Прочие меры защиты

Рабочая одежда, устойчивая к воздействию химикатов.

Ограничение и контроль попадания вещества в окружающую среду

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции

Физическое состояние/Цвет	
Капсула	
Запах	
Данные отсутствуют	
Порог восприятия запаха	
Данные отсутствуют	
Величина pH	
Значение	8,3 - 8,8
Температура кипения / область температур кипения	
Данные отсутствуют	
Температура плавления / область температур плавления	
Данные отсутствуют	
Температура разложения / область температур разложения	
Данные отсутствуют	
Температура вспышки	
Данные отсутствуют	
Температура самовоспламенения	
Данные отсутствуют	
Окисляющие свойства	
Данные отсутствуют	
Взрывоопасные свойства	
Данные отсутствуют	
Воспламеняемость (твердые, газообразные)	
Данные отсутствуют	
Ниже предела воспламеняемости или взрываемости	
Данные отсутствуют	
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	
Данные отсутствуют	
Давление паров	
Данные отсутствуют	
Плотность пара	
Данные отсутствуют	
Скорость испарения	
Данные отсутствуют	
Относительная плотность	
Данные отсутствуют	
Плотность	
Данные отсутствуют	
Растворимость в воде	
Примечание	можно смешивать

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES celerol LU 7608 (Смазочная система)

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 02.07.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

Растворимость(и)

Данные отсутствуют

Коэффициент распределения: n-октанол/вода

Данные отсутствуют

Вязкость

Данные отсутствуют

9.2 Прочие данные

Прочие данные

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Стабильный при температуре окружающей среды.

10.2 Химическая стабильность

Стабильно при условии применения рекомендованных предписаний по хранению и обращению (см. раздел 7).

10.3 Возможность опасных реакций

При использовании по назначению опасные реакции не ожидаются.

10.4 Условия, которых следует избегать

Жара, открытое пламя и другие источники воспламенения.

10.5 Несовместимые вещества

Данные отсутствуют.

10.6 Опасные продукты разложения

Данные отсутствуют.

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

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES celerol LU 7608 (Смазочная система)

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 02.07.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

Данные отсутствуют

Опасность аспирации

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 РВТ- и vPvB-заключения

Данные отсутствуют.

12.6 Другие вредные воздействия

Данные отсутствуют.

12.7 Прочие данные

Прочие данные

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

Утилизация должна осуществляться в соответствии с правилами после консультации с ответственным местным органом власти и компанией по утилизации на подходящем и утвержденном объекте. 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

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES celerol LU 7608 (Смазочная система)

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 02.07.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

Класс	9
Код классификации	M11
Номер UN	UN3363
Маркировка продукта	DANGEROUS GOODS IN APPARATUS
Этикетка обозначения вида опасности	9
Примечание	SV 301, SV 672

14.2 Транспорт IMDG

Класс	9
Номер UN	UN3363
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	DANGEROUS GOODS IN APPARATUS
EmS	F-A, S-P
Label (Этикетка)	9
Примечание	SV 301

14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA

Класс	9
Номер UN	UN3363
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	Dangerous goods in apparatus
Label (Этикетка)	9

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

Изделие содержит следующее(ие) 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).

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	1,2-ДИМЕТОКСИ-ЭТАН	110-71-4	203-794-9

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.

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES celerol LU 7608 (Смазочная система)

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 02.07.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС	№
1	1,2-ДИМЕТОКСИ-ЭТАН	110-71-4	203-794-9	30
2	Никель сульфат гексагидрат	10101-97-0	232-104-9	27, 28, 30

Директива 2012/18/ЕС о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами

На продукт не распространяются положения Приложения I, часть 1 или 2.

Прочие предписания

При использовании этого продукта следует применять национальные предписания по защите здоровья и технике безопасности.

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 ЕС 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС

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

Полный текст приведенных в разделах 2 и 3 фраз H и EUN (если он не приведен уже в этих разделах).

EUN014	Reacts violently with water.
EUN019	May form explosive peroxides.
EUN032	При контакте с кислотой выделяет очень ядовитые газы.
H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H260	При контакте с водой выделяет воспламеняющиеся газы, способные к спонтанному возгоранию.
H272	Окислитель; может усилить возгорание.
H300	Смертельно при проглатывании.
H302	Вредно при проглатывании.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Вредно при вдыхании.
H334	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H341	Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.
H350i	Может вызвать раковые заболевания при вдыхании.
H360D	Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H360FD	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Отдел по разработке "Листа данных"

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, 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.

Документ охраняется авторским правом. Внесение в него изменений или его размножение нуждаются в

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES celerol LU 7608 (Смазочная система)

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 02.07.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

однозначном разрешении со стороны фирмы UMCÖ GmbH.
Prod-ID 761585