

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES celerol SP 7401

Актуальная версия: 1.0.4, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.3, создана: 26.02.2021

Регион: RU

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

1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

KRONES celerol SP 7401

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

Соответствующие выявленные случаи применения

Синтетическое смазочное масло

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

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

Aerosol 1; H222

Aquatic Chronic 3; H412

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



GHS02

Сигнальное слово

Опасно

Указания по опасности

H222

Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

H229

Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES celerol SP 7401

Актуальная версия: 1.0.4, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.3, создана: 26.02.2021

Регион: RU

H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Указания по опасности (ЕС)	
EUN208	Содержит Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24 алкильные производные, соли кальция, Сульфокислоты, нефть, соли кальция, Бензолсульфоновая кислота, С10-16 алкильные производные, соли кальция. Может вызвать аллергические реакции.
Указания по технике безопасности	
P210	Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить.
P211	Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения;
P251	Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P410+P412	Беречь от солнечных лучей, избегать нагрева выше 50 °С.
P501	Содержимое/тару утилизировать в соответствии с региональными и национальными директивами.

2.3 Прочие опасности

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT
Продукт не является ПБТ
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB
Продукт не является очень устойчивым биоаккумулятивным веществом

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	ИЗОБУТАН		%
	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas	>= 70,00 - < 90,00 вес. %
2	Углеводороды, С10-С12, изоалканы, <2% ароматических соединений		
	- 923-037-2 - 01-2119471991-29	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUN066	>= 10,00 - < 25,00 вес. %
3	Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24 алкильные производные, соли кальция		
	70024-69-0 274-263-7 - 01-2119492616-28	Skin Sens. 1B; H317	< 5,00 вес. %
4	Сульфокислоты, нефть, соли кальция		
	61789-86-4 263-093-9 - 01-2119488992-18	Skin Sens. 1B; H317	< 5,00 вес. %
5	Бензолсульфоновая кислота, С10-16 алкильные производные, соли кальция		
	68584-23-6 271-529-4 - 01-2119492627-25	Skin Sens. 1B; H317	< 5,00 вес. %

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

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES celerol SP 7401

Актуальная версия: 1.0.4, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.3, создана: 26.02.2021

Регион: RU

№	Примечание	Специфические предельные значения концентрации	Коэффициент умножения (острый)	Коэффициент умножения (хронический)
3	-	Skin Sens. 1B; H317: C $\geq$ 10%	-	-
4	-	Skin Sens. 1B; H317: C $\geq$ 10%	-	-
5	-	Skin Sens. 1B; H317: C $\geq$ 10%	-	-

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Общие указания

Загрязненную одежду и обувь срочно снять и перед повторным применением их тщательно очистить. При продолжительных болях вызвать врача.

При вдыхании

Соблюдая приемлемые меры по защите дыхания, вывести потерпевшее лицо из опасной зоны. Обеспечить ему приток свежего воздуха; При продолжительных болях вызвать врача.

При контакте с кожей

При попадании на кожу смыть водой и мылом; В случае обморожения, промыть большим количеством воды. Не снимать одежду. 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.

4.2 Наблюдаемые симптомы

симптомы

Головокружение; Отмороженное место

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

Диоксид углерода, сухой порошок; водяной туман; Борьба с крупным пожаром распыленной струей воды или пеной, устойчивой к воздействию алкоголя.

Неподходящие огнегасящие средства

Плотная водяная струя

5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В случае пожара могут образоваться: Токсические газы / пары; В результате воздействия тепла имеется опасность разрыва аэрозольных упаковок.

5.3 Указания по борьбе с пожаром

Применять респиратор. Использовать защитную одежду; Контейнеры могут лопнуть из-за повышенного давления пара. По возможности удалить из опасной зоны ёмкости, подверженные опасности. Остатки пожара и воду, использованную для гашения, устранить в соответствии с местными предписаниями.

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). Держите на безопасном расстоянии от

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES celerol SP 7401

Актуальная версия: 1.0.4, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.3, создана: 26.02.2021

Регион: RU

источников воспламенения и хорошо проветривайте помещение.

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. 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)

Обеспечить достаточную вентиляцию.

6.4 Ссылка на другие разделы

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. Не прокалывать и не сжигать, даже после использования. Осторожно открывать и обращаться с сосудом. Сосуд под давлением. Защищать от солнца и температуры выше 50 °C. Не открывать силой или сжигать ровно после употребления.

Общие защитные и санитарно-гигиенические меры

При работе не разрешается курить, есть или пить. Хранить вдали от продуктов питания и напитков. Не вдыхайте пары. 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.

Указания по пожаровзрывобезопасности

Держать в отдалении от источников вспышки - не курить.

7.2 Правила хранения химической продукции

Технические меры и условия хранения

Хранить контейнер плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении. Защищать от жары и прямых солнечных лучей. Предохранять от температур свыше 50°C.

Рекомендуемая температура хранения

Значение < 50

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

Значения DNEL, DMEL и PNEC

Значения DNEL - предельного уровня воздействия вещества (рабочие и служащие)

№	Наименование вещества	№ CAS / EG
	Способ поглощения	Значение
	Продолжительность воздействия	Воздействие

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES celerol SP 7401

Актуальная версия: 1.0.4, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.3, создана: 26.02.2021

Регион: RU

1	Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24 алкильные производные, соли кальция			70024-69-0 274-263-7
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	3,33 mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	местный	1,03 mg/cm ²
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	11,75 mg/m3
2	Сульфокислоты, нефть, соли кальция			61789-86-4 263-093-9
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	3,33 mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	местный	1,03 mg/cm ²
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	11,75 mg/m3
3	Бензолсульфоновая кислота, С10-16 алкильные производные, соли кальция			68584-23-6 271-529-4
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	3,33 mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	местный	1,03 mg/cm ²
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	11,75 mg/m3

Значения DNEL - предельного уровня воздействия вещества (потребители)

№	Наименование вещества			№ CAS / EG
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение
1	Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24 алкильные производные, соли кальция			70024-69-0 274-263-7
	орально	Длительный период (хронически)	системно	0,833 mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	1,667 mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	местный	0,513 mg/cm ²
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	2,9 mg/m3
2	Сульфокислоты, нефть, соли кальция			61789-86-4 263-093-9
	орально	Длительный период (хронически)	системно	0,833 mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	1,667 mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	местный	0,513 mg/cm ²
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	2,90 mg/m3
3	Бензолсульфоновая кислота, С10-16 алкильные производные, соли кальция			68584-23-6 271-529-4
	орально	Длительный период (хронически)	системно	0,833 mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	1,667 mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	местный	0,513 mg/cm ²
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	2,9 mg/m3

Значения ПБК (PNEC)

№	Наименование вещества	№ CAS / EG
---	-----------------------	------------

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES celerol SP 7401

Актуальная версия: 1.0.4, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.3, создана: 26.02.2021

Регион: RU

	Объект окружающей природной среды	Вид	Значение
1	Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24 алкильные производные, соли кальция		70024-69-0 274-263-7
	вода	Пресная вода	1 mg/L
	вода	Морская вода	1 mg/L
	вода	Вода временная	10 mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	226000 g/kg
	вода	Морская вода, осадок	226000 g/kg
	Почва	-	271000 g/kg
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	1000 mg/L
	Вторичное отравление	-	16,667 мг/кг, питание
2	Сульфокислоты, нефть, соли кальция		61789-86-4 263-093-9
	вода	Пресная вода	1,00 mg/L
	вода	Морская вода	1,00 mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	226000000 mg/kg
	касается: Вес в сухом состоянии		
	вода	Морская вода, осадок	226000000 mg/kg
	касается: Вес в сухом состоянии		
	Почва	-	271000000 mg/kg
	касается: Вес в сухом состоянии		
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	1000,00 mg/L
	Вторичное отравление	-	16,667 mg/kg
	касается: Пищевые продукты		
3	Бензолсульфоновая кислота, С10-16 алкильные производные, соли кальция		68584-23-6 271-529-4
	вода	Пресная вода	1 mg/L
	вода	Морская вода	1 mg/L
	вода	Вода временная	10 mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	226000 g/kg
	вода	Морская вода, осадок	226000 g/kg
	Почва	-	271000 g/kg
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	1000 mg/L
	Вторичное отравление	-	16,667 мг/кг, питание

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. Если не указаны предельные значения на рабочем месте, следует принять при образовании аэрозолей и тумана достаточные меры по защите органов дыхания.

Фильтрующий респиратор P2

"Газ"

Фильтрующий респиратор AX

"Партикул"

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

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES celerol SP 7401

Актуальная версия: 1.0.4, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.3, создана: 26.02.2021

Регион: RU

необходимости постоянно носить перчатки.

Пригодный материал	нитрильного бутилкаучука		
Толщина материала	>=	0,38	мм
Время проникновения	>=	480	мин

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

Агрегатное состояние			
жидкая			
Физическое состояние/Цвет			
Аэрозоль			
бежевый			
Запах			
без запаха			
Величина pH			
Данные отсутствуют			
Температура кипения / область температур кипения			
Данные отсутствуют			
Температура плавления / область температур плавления			
Данные отсутствуют			
Температура разложения / область температур разложения			
Данные отсутствуют			
Температура вспышки			
Значение	-60	°C	
метод	DIN EN ISO 2719		
Температура воспламенения			
Значение	365	°C	
метод	DIN 51794		
Воспламеняемость			
Данные отсутствуют			
Ниже предела воспламеняемости или взрываемости			
Значение	1,5	% объёмных	
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости			
Значение	11	% объёмных	
Давление паров			
Данные отсутствуют			
Плотность пара			
Данные отсутствуют			
Относительная плотность			
Данные отсутствуют			
Плотность			
Значение	0,95	г/см3	
Исходная температура	15	°C	
метод	DIN 51757		
Растворимость в воде			

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES celerol SP 7401

Актуальная версия: 1.0.4, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.3, создана: 26.02.2021

Регион: RU

Примечание	Не растворяется		
Растворимость(и)			
Данные отсутствуют			
Коэффициент распределения: n-октанол/вода			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24 алкильные производные, соли кальция	70024-69-0	274-263-7
log Pow	>	4,46	
Исходная температура		20	°C
метод	OECD 107		
источники	ECHA		
Вязкость			
Данные отсутствуют			
Partikeleigenschaften			
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

Сильные окислители; крепкие кислоты; крепкие щелочи

10.6 Опасные продукты разложения

При установленном использовании не существует

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Сведения о токсикологическом воздействии

Острая оральная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Углеводороды, C10-C12, изоалканы, <2% ароматических соединений	-	923-037-2
LD50	>	5000	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 401		
источники	ECHA		
2	Сульфокислоты, нефть, соли кальция	61789-86-4	263-093-9
LD50	>	5000	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 401		
источники	ECHA		
Острая кожная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Углеводороды, C10-C12, изоалканы, <2%	-	923-037-2

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES celerol SP 7401

Актуальная версия: 1.0.4, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.3, создана: 26.02.2021

Регион: RU

ароматических соединений			
LD50	>	5000	мг/кг веса тела
вид	Кролики		
метод	OECD 402		
источники	ECHA		
2	Сульфокислоты, нефть, соли кальция	61789-86-4	263-093-9
LD50	>	5000	мг/кг веса тела
вид	Кролики		
метод	OECD 402		
источники	ECHA		
Острая ингаляционная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Углеводороды, C10-C12, изоалканы, <2% ароматических соединений	-	923-037-2
LC50	>	5,6	мг/л
Продолжительность экспозиции		4	ч
Агрегатное состояние	Пыль/туман		
вид	Крыса		
метод	OECD 403		
источники	ECHA		
Разъедающее/раздражающее действие на кожу			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24 алкильные производные, соли кальция	70024-69-0	274-263-7
вид	Кролики		
метод	EPA OPPTS 870.2500		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
тяжелые повреждения / раздражение глаз			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24 алкильные производные, соли кальция	70024-69-0	274-263-7
вид	Кролики		
метод	EPA OPPTS 870-2400		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
Сенсибилизация дыхательных путей/кожи			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24 алкильные производные, соли кальция	70024-69-0	274-263-7
Способ поглощения	Кожа		
вид	Морская свинка		
метод	Buehler		
источники	ECHA		
оценка	Аллергический		
Мутагенность зародышевых клеток			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24 алкильные производные, соли кальция	70024-69-0	274-263-7
вид	Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100		
метод	OECD 471		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
вид	мышь		
метод	OECD 474		

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES celerol SP 7401

Актуальная версия: 1.0.4, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.3, создана: 26.02.2021

Регион: RU

источники Оценка/классификация	ЕСНА Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.
-----------------------------------	--

Восстановление токсичности			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24 алкильные производные, соли кальция	70024-69-0	274-263-7
вид метод источники Оценка/классификация	Крыса OECD 415 ЕСНА Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Канцерогенность
Данные отсутствуют

Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте
Данные отсутствуют

Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24 алкильные производные, соли кальция	70024-69-0	274-263-7
Способ поглощения		орально	
вид		Крыса	
метод		OECD 407	
источники		ECHA	
Оценка/классификация		Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	
Способ поглощения		ингаляционный	
вид		Крыса	
метод		OECD 412	
источники		ECHA	
Оценка/классификация		Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	
Способ поглощения		кожный	
метод		OECD 410	
источники		ECHA	
Оценка/классификация		Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	

Опасность аспирации
Данные отсутствуют

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)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24 алкильные производные, соли кальция	70024-69-0	274-263-7
LL50	> 10000 мг/л		
Продолжительность экспозиции	96 ч		
вид метод	Изменчивый карпозубик (Cyprinodon variegatus) OECD 203		

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES celerol SP 7401

Актуальная версия: 1.0.4, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.3, создана: 26.02.2021

Регион: RU

источники	ЕCHA
2	Сульфокислоты, нефть, соли кальция
LC50	> 10000 мг/л
Продолжительность экспозиции	96 ч
вид	Изменчивый карпозубик (<i>Cyprinodon variegatus</i>)
метод	OECD 203
источники	ЕCHA

Токсичность для рыб (хроническая)

Данные отсутствуют

Токсичность для дафний (острая)

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24 алкильные производные, соли кальция	70024-69-0	274-263-7
EC50	>	1000	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
метод	EPA OTS 797.1300		
источники	ECHA		
2	Сульфокислоты, нефть, соли кальция	61789-86-4	263-093-9
EC50	>	1000	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
метод	EPA OTS 797.1300		
источники	ECHA		

Токсичность для дафний (хроническая)

Данные отсутствуют

Токсичность для водорослей (острая)

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24 алкильные производные, соли кальция	70024-69-0	274-263-7
EC50	>	1000	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид	Pseudokirchneriella subcapitata		
метод	EPA OTS 797.1050		
источники	ECHA		
2	Сульфокислоты, нефть, соли кальция	61789-86-4	263-093-9
EC50	>	1000	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид	Pseudokirchneriella subcapitata		
метод	EPA OTS 797.1050		
источники	ECHA		

Токсичность для водорослей (хроническая)

Данные отсутствуют

Токсичность по отношению к бактериям

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24 алкильные производные, соли кальция	70024-69-0	274-263-7
ЕС50	>	10000	
вид	Активная густая грязь		
метод	OECD 209		
источники	ECHA		

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Биологическая разлагаемость			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Углеводороды, С10-С12, изоалканы, <2% ароматических соединений	-	923-037-2

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES celerol SP 7401

Актуальная версия: 1.0.4, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.3, создана: 26.02.2021

Регион: RU

Значение	31,3	%
Продолжительность	28	деци
метод	OECD 301 F	
источники	ECHA	
оценка	Присущая способность к биологическому разложению	
2	Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24	70024-69-0 274-263-7
	алкильные производные, соли кальция	
Вид	Аэробная способность к биологическому разложению	
Значение	8	%
Продолжительность	28	деци
метод	OECD 301 D	
источники	ECHA	
оценка	тяжело поддаются биологическому расщеплению	
3	Сульфокислоты, нефть, соли кальция	61789-86-4 263-093-9
Вид	Аэробная способность к биологическому разложению	
Значение	8,6	%
Продолжительность	28	деци
метод	OECD 301 D	
источники	ECHA	
оценка	тяжело поддаются биологическому расщеплению	

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения: n-октанол/вода			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24	70024-69-0	274-263-7
	алкильные производные, соли кальция		
log Pow	>	4,46	
Исходная температура		20	°C
метод	OECD 107		
источники	ECHA		

12.4 Мобильность в почве

Данные отсутствуют.

12.5 Результаты PBT- и vPvB-заключения

Результаты PBT- и vPvB-заключения	
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT	Продукт не является ПБТ
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB	Продукт не является очень устойчивым биоаккумулятивным веществом

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Данные отсутствуют.

12.7 Другие вредные воздействия

Данные отсутствуют.

12.8 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

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES celerol SP 7401

Актуальная версия: 1.0.4, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.3, создана: 26.02.2021

Регион: RU

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

Класс	2
Код классификации	5F
Номер UN	UN1950
Маркировка продукта	AEROSOLS
Tunnel restriction code	D
Этикетка обозначения вида опасности	2.1

14.2 Транспорт IMDG

Класс	2
Номер UN	UN1950
Proper shipping name	AEROSOLS
(Примечание внутри: по-английски во всех языках)	
EmS	F-D, S-U
Label (Этикетка)	2.1

14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA

Класс	2.1
Номер UN	UN1950
Proper shipping name	Aerosols, flammable
(Примечание внутри: по-английски во всех языках)	
Label (Этикетка)	2.1

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).

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES celerol SP 7401

Актуальная версия: 1.0.4, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.3, создана: 26.02.2021

Регион: RU

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XVII: Ограничения производства, пуска в обращение и применения определенных опасных материалов, смесей и изделий	
---	--

На продукт распространяются положения Постановления REACH (EC) 1907/2006, Приложение XVII.	№ 3
--	-----

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

На продукт распространяются положения Приложения I, часть 1, категория факторов опасности:	P3a
--	-----

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 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

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

EUN066 Неоднократный контакт может вызвать хрупкую или растрескавшуюся кожу.

H220 Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H411 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 однозначном разрешении со стороны фирмы UMCO GmbH.

Prod-ID 760818