Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES celerol L 7010

Актуальная версия: 1.0.5, создана: 26.03.2021 **Замененная версия:** 1.0.4, создана: 09.03.2021 **Регион:** RU

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

1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

KRONES celerol L 7010

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

Соответствующие выявленные случаи применения
Синтетическая пластичная смазка для оборудования пищевой промышленности

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
Классификация и маркировка в отношении тяжелых повреждений глаз/раздражения глаз основываются на результатах токсикологических исследований продукта (смесь).
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.
Продукт не соответствует критериям для классификации согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

2.2 Сведения о маркировке

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

Пиктограммы опасностей

-

Сигнальное слово
-

Указания по опасности
-

Указания по опасности (ЕС)

EUH208	Содержит Сульфокислоты, нефть, соли кальция, Бензолсульфоновая кислота, C10-16 алкильные производные, соли кальция, Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24 алкильные производные, соли кальция. Может вызвать аллергические реакции.

EUH210 Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

Указания по технике безопасности
-

Указания по маркировке
Маркировка (указания на опасность (EU)) отвечает Приложению II Постановления (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

2.3 Прочие опасности

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT
Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит >0,1% вещества, которое считается СБТ.

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB
Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит >0,1% вещества, которое считается vPvB.

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	**Сульфокислоты, нефть, соли кальция**			
	61789-86-4 263-093-9 - 01-2119488992-18	Skin Sens. 1B; H317	>= 5,00 - < 10,00	вес.%
2	**Бензолсульфоновая кислота, C10-16 алкильные производные, соли кальция**			
	68584-23-6 271-529-4 - 01-2119492627-25	Skin Sens. 1B; H317	>= 5,00 - < 10,00	вес.%
3	**Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24 алкильные производные, соли кальция**			
	70024-69-0 274-263-7 - 01-2119492616-28	Skin Sens. 1B; H317	>= 5,00 - < 10,00	вес.%
4	**диоктилдифениламина**			
	68411-46-1 270-128-1 - -	Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	вес.%
5	**Кальция додецилбензолсульфонат**			
	26264-06-2 247-557-8 - -	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	вес.%

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

№	Примечание	Специфические предельные значения концентрации	Коэффициент умножения (острый)	Коэффициент умножения (хронический)
1	-	Skin Sens. 1B; H317: C >= 10%	-	-
2	-	Skin Sens. 1B; H317: C >= 10%	-	-
3	-	Skin Sens. 1B; H317: C >= 10%	-	-

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

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

При вдыхании
Обеспечить ему приток свежего воздуха; При продолжительных болях вызвать врача.

При контакте с кожей
При попадании на кожу смыть водой и мылом; При продолжительном раздражении кожи посоветоваться с врачём.

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. Если жалобы не проходят, обратиться к глазному врачу.

При проглатывании
Тщательно прополоскать полость рта водой. Не вызывайте рвоту. Не пытайтесь напоить человека, находящегося в бессознательном состоянии. проконсультироваться с врачом

4.2 Наблюдаемые симптомы

симптомы
раздражение глаз; Раздражение кожи.

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; Бороться 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

5.3 Указания по борьбе с пожаром

Применять респиратор. Использовать защитную одежду; 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).

Оперативные силы
Средства индивидуальной защиты – см. раздел 8.

6.2 Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду

Предовращать расширение мер площади (напр. крепом безопасности или масляным барьером). 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». Избегать поднятия пыли.

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. Обеспечить достаточную вентиляцию, при необходимости – вытяжная вентиляция в рабочей зоне. Соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химикалиями.

Общие защитные и санитарно-гигиенические меры

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

Значения DNEL, DMEL и PNEC

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

№	Наименование вещества			№ CAS / EG	
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение	
1	**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/cm²
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	11,75	mg/m3
2	**Бензолсульфоновая кислота, C10-16 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/cm²

	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	11,75	mg/m3
3	**Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24 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/cm²
	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	**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/cm²
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	2,90	mg/m3
2	**Бензолсульфоновая кислота, C10-16 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/cm²
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	2,9	mg/m3
3	**Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24 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/cm²
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	2,9	mg/m3

Значения ПБК (PNEC)

№	Наименование вещества		№ CAS / EG	
	Объект окружающей природной среды	**Вид**	**Значение**	
1	**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			
2	**Бензолсульфоновая кислота, C10-16 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
3	**Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24 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

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	нитрильного бутилкаучука		
Толщина материала	>=	0,38	
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
Твёрдое

Физическое состояние/Цвет
твёрдое тело; Паста

жёлтый

Запах
умеренный

Величина pH	
Примечание	Вещество/смесь нерастворимая (в воде)

Температура кипения / область температур кипения
Данные отсутствуют

Температура плавления / область температур плавления
Данные отсутствуют

Температура разложения / область температур разложения
Данные отсутствуют

Температура вспышки	
Значение	> 180 °C
метод	DIN 51755

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	0,95 - 1,05 г/см3
Исходная температура	25 °C

Растворимость в воде	
Примечание	практически нерастворимые

Растворимость(и)
Данные отсутствуют

Коэффициент распределения: n-октанол/вода			
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**
1	**Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24 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

NLGI: 2

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
Данные отсутствуют.

10.5 Несовместимые вещества
Сильные окислители; крепкие кислоты; крепкие щелочи

10.6 Опасные продукты разложения
Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Сведения о токсикологическом воздействии

Острая оральная токсичность			
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**
1	**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 EC**
1	**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
Данные отсутствуют

Разъедающее/раздражающее действие на кожу			
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**
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	
№	**Название продукта**
1	**KRONES celerol L 7010**
оценка	Нераздражающий
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи			
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**

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 EC
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
источники	ECHA
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.

Воссоздание токсичности

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24 алкильные производные, соли кальция	70024-69-0	274-263-7

вид	Крыса
метод	OECD 415
источники	ECHA
Оценка/классификация	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 EC
1	Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24 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 EC**	
1	**Сульфокислоты, нефть, соли кальция**	**61789-86-4**	**263-093-9**	
LC50	>	10000	мг/л	
Продолжительность экспозиции		96	ч	
вид	Изменчивый карпозубик (Cyprinodon variegatus)			
метод	OECD 203			
источники	ECHA			
2	**Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24 алкильные производные, соли кальция**	**70024-69-0**	**274-263-7**	
LL50	>	10000	мг/л	
Продолжительность экспозиции		96	ч	
вид	Изменчивый карпозубик (Cyprinodon variegatus)			
метод	OECD 203			
источники	ECHA			

Токсичность для рыб (хроническая)
Данные отсутствуют

Токсичность для дафний (острая)				
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**	
1	**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			
2	**Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24 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			

Токсичность для дафний (хроническая)
Данные отсутствуют

Токсичность для водорослей (острая)				
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**	
1	**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			
2	**Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24 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

Токсичность для водорослей (хроническая)
Данные отсутствуют

Токсичность по отношению к бактериям			
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**
1	**Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24 алкильные производные, соли кальция**	**70024-69-0**	**274-263-7**
EC50	>	10000	
вид	Активная густая грязь		
метод	OECD 209		
источники	ECHA		

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Биологическая разлагаемость			
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**
1	**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		
2	**Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24 алкильные производные, соли кальция**	**70024-69-0**	**274-263-7**
Вид	Аэробная способность к биологическому разложению		
Значение		8	%
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 EC**
1	**Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24 алкильные производные, соли кальция**	**70024-69-0**	**274-263-7**
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	Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит >0,1% вещества, которое считается СБТ.
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB	Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит >0,1% вещества, которое считается vPvB.

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 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
Продукт не подлежит действию предписаний ICAO-TI / IATA.

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
Согласно предоставленным данным/ или согласно данным субпоставщика продукт не содержит вещества, которые подлежат в Директиве REACH (ЕС) 1907/2006 в приложение XVII

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

Анализ безопасности вещества для данной смеси не проводился.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Источники данных, использованные при составлении таблицы параметров:
Регулирование (EC) 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 EUH (если он не приведен уже в этих разделах).

H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H412	Вредно 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.

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 760804