Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES celerol LU 7607

Актуальная версия: 1.0.1, создана: 04.01.2023 **Замененная версия:** 1.0.0, создана: 02.07.2020 **Регион:** RU

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

1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

KRONES celerol LU 7607

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

Соответствующие выявленные случаи применения
Устройство подачи смазочного материала

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
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 разъедающего/раздражающего действия на кожу основываются на результатах токсикологических исследований продукта (смесь).
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 Бензолсульфоновая кислота, C10-16 алкильные производные, соли кальция, Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24 алкильные производные, соли кальция, Сульфокислоты, нефть, 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
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

Химическая характеристика
Смесь из минеральных масел, загустителя на основе сульфоната кальция, присадок и тефлона®.

Содержание опасных компонентов

№	Наименование вещества		Дополнительные указания	
	№ CAS / EG / Index / REACH	Классификация (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	**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.%
2	**Кальция додецилбензолсульфонат**			
	26264-06-2 247-557-8 - -	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	вес.%
3	**Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном**			
	68411-46-1 270-128-1 - 01-2119491299-23	Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	вес.%
4	**Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24 алкильные производные, соли кальция**			
	70024-69-0 274-263-7 - 01-2119492616-28	Skin Sens. 1B; H317	< 2,50	вес.%
5	**Сульфокислоты, нефть, соли кальция**			
	61789-86-4 263-093-9 - 01-2119488992-18	Skin Sens. 1B; H317	< 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%	-	-
4	-	Skin Sens. 1B; H317: C >= 10%	-	-
5	-	Skin Sens. 1B; H317: C >= 10%	-	-

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Общие указания
Снять загрязненную одежду и обувь и основательно очистить их перед повторным использованием. 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. Начать с медицинского лечения.

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
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
Средства пожаротушения выбрать в соответствии с родом пожара. Диоксид углерода. песок; сухой порошок; пена

Неподходящие огнегасящие средства
вода

5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность
В случае пожара могут образоваться: Окись углерода и диоксид углерода; Токсические газы / пары; Фтористые соединения

5.3 Указания по борьбе с пожаром
Применять респиратор. Использовать защитную одежду

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). Особая опасность из-за проливания/протекания продукта.

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». Очистить загрязненные поверхности.

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.

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. Не вдыхать пыль.

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 контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. 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	**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
2	**Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном**			**68411-46-1 270-128-1**	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	0,62	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	4,37	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
4	**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

Значения DNEL - предельного уровня воздействия вещества (потребители)

№	Наименование вещества			№ CAS / EG	
	Способ поглощения	**Продолжительность воздействия**	**Воздействие**	**Значение**	
1	**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
2	**Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном**			**68411-46-1 270-128-1**	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	0,31	mg/m3
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	0,31	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	1,09	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
4	**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

Значения ПБК (PNEC)

№	Наименование вещества		№ CAS / EG	
	Объект окружающей природной среды	**Вид**	**Значение**	
1	**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
2	**Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном**		**68411-46-1** **270-128-1**	
	вода	Пресная вода	0,051	mg/L
	вода	Морская вода	0,0051	mg/L
	вода	Вода временная	0,51	mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	9320	mg/kg
	касается: Вес в сухом состоянии			
	вода	Морская вода, осадок	932	mg/kg
	касается: Вес в сухом состоянии			
	Почва	-	1860	mg/kg
	касается: Вес в сухом состоянии			
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	1	mg/L
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
4	**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			

8.2 Средства контроля за опасным воздействием

Подходящие технические устройства управления
Обеспечить достаточную вентиляцию, при необходимости – вытяжная вентиляция в рабочей зоне.

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 (EN 166)

Защита рук

При интенсивном контакте использовать защитные перчатки (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	heопрен
Пригодный материал	Нитрил
Пригодный материал	ПВХ

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
Пастообразное вещество

Цвет
светло коричневый

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	>	180	°C

Температура воспламенения
Данные отсутствуют

Температура самовоспламенения	
Примечание	Продукт не является самовозгорающимся.

Взрывоопасные свойства
Продукт не является взрывоопасным.

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	0,97	г/см3
Исходная температура	20	°C

Растворимость в воде	
Примечание	Не растворяется

Растворимость(и)
Данные отсутствуют

Коэффициент распределения: n-октанол/вода				
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**		**Номер EC**
1	**Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном**	**68411-46-1**		**270-128-1**
log Pow	>	6		
источники	ECHA			
2	**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			

Кинематическая вязкость		
Значение	550	Па•с
Вид	динамический	

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

При установленном использовании не существует

10.5 Несовместимые вещества

Сильные окислители

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	**Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном**	**68411-46-1**	**270-128-1**

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 EC**
1	**Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном**	**68411-46-1**		**270-128-1**
LD50		>	2000	мг/кг веса тела
вид		Крыса		
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
Данные отсутствуют

Разъедающее/раздражающее действие на кожу	
№	**Название продукта**
1	**KRONES celerol LU 7607**
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.

тяжелые повреждения / раздражение глаз	
№	**Название продукта**
1	**KRONES celerol LU 7607**
Примечание	Аналогический продукт с похожим составом.
оценка	Нераздражающий

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи			
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**
1	**Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном**	**68411-46-1**	**270-128-1**
Способ поглощения		Кожа	
вид		Морская свинка	
метод		OECD 406	
источники		ECHA	
оценка		Неаллергический	
2	**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	**Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном**	**68411-46-1**	**270-128-1**
Оценка/классификация		Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	
2	**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; Escherichia coli WP2 uvrA
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	**Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном**	**68411-46-1**	**270-128-1**
Способ поглощения	орально		
вид	Крыса		
метод	OECD 422		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	**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	**Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном**	**68411-46-1**	**270-128-1**	
LC50	>	100	мг/л	
Продолжительность экспозиции		96	ч	
вид	Rerio Danio			
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			
3	**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			

Токсичность для рыб (хроническая)
Данные отсутствуют

Токсичность для дафний (острая)				
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**	
1	**Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном**	**68411-46-1**	**270-128-1**	
EC50		51	мг/л	
Продолжительность экспозиции		48	ч	
вид	Daphnia magna			
метод	OECD 202			
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			
3	**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 EC**	
1	**Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном**	**68411-46-1**	**270-128-1**	
EC50	>	100	мг/л	

Продолжительность экспозиции		72	ч	
вид	Desmodesmus subspicatus			
метод	OECD 201			
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			
3	**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 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	**Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном**	**68411-46-1**	**270-128-1**	
Вид	Аэробная способность к биологическому разложению			
Значение		1	%	
Продолжительность		28	деци	
метод	OECD 301 B			
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			
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 EC**	
1	**Бензоламин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном**	**68411-46-1**	**270-128-1**	
log Pow	>	6		

источники		ECHA		
2	**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	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 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 (ЕС) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в именно действующей редакции
Директива 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС, (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.

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

Prod-ID 760812