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

1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

KRONES celerol LU 7602

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

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

<u>Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)</u>

Пиктограммы опасностей

-

Сигнальное слово
-

Указания по опасности

H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указания по технике безопасности

P273	Избегать попадания в окружающую среду.
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 (EC) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	**Белое минеральное масло (нефть)**			
	8042-47-5 232-455-8 - 01-2119487078-27	Asp. Tox. 1; H304	>= 5,00 - < 10,00	вес.%
2	**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин**			
	110-25-8 203-749-3 - 01-2119488991-20	Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	вес.%
3	**2,6-ди-трет-бутил-п-крезол**			
	128-37-0 204-881-4 - 01-2119555270-46	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	вес.%
4	**2- (2-heptadec-8-енил-2-имидазолин-1-ил) этанол**			
	95-38-5 202-414-9 - -	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Chronic 1; H410 STOT RE 2; H373 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	вес.%

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

№	Примечание	Специфические предельные значения концентрации	Коэффициент умножения (острый)	Коэффициент умножения (хронический)
4	-	-	M = 10	-

ATE			
№	орально	кожный	ингаляционный
2			1,05 мг/л

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
Соблюдая приемлемые меры по защите дыхания, вывести потерпевшее лицо из опасной зоны. Обеспечить ему приток свежего воздуха; При нестабильном / остановившемся дыхании: искусственное дыхание. 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. Необходима срочная неотложная помощь офтальмолога.

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
струя водной пыли; водяной туман; алкоголеустойчивая пена; сухой химический огнетушитель; Диоксид углерода.

Неподходящие огнегасящие средства
Плотная водяная струя

5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность
В случае пожара могут образоваться: Окись углерода и диоксид углерода; Оксиды металлов; Оксиды азота (NOx)

5.3 Указания по борьбе с пожаром
Применять респиратор. Использовать защитную одежду; Не вдыхать взрывчатые и воспламеняющиеся газы.

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). Перевести людей в безопасное место. Не вдыхать пыль.

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. При попадании в водоемы, почву или в канализацию сообщить об этом в соответствующие органы.

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
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. 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	**Белое минеральное масло (нефть)**			**8042-47-5 232-455-8**	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	220	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	160	mg/m3
2	**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин**			**110-25-8 203-749-3**	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	10	mg/kg/zi
	кожный	кратковременное (острое)	системно	100	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	0,2	mg/m3
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	18	mg/m3
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	0,01	mg/m3
	ингаляционный	кратковременное (острое)	местный	18	mg/m3
3	**2,6-ди-трет-бутил-п-крезол**			**128-37-0 204-881-4**	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	0,5	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	1,76	mg/m3

Значения DNEL - предельного уровня воздействия вещества (потребители)

№	Наименование вещества	№ CAS / EG

	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение	
1	**Белое минеральное масло (нефть)**			**8042-47-5 232-455-8**	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	40	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	93	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	35	mg/m3
2	**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин**			**110-25-8 203-749-3**	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	5	mg/kg/zi
	орально	кратковременное (острое)	системно	92	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	5	mg/kg/zi
	кожный	кратковременное (острое)	системно	50	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	0,1	mg/m3
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	9	mg/m3
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	5	µg/m3
	ингаляционный	кратковременное (острое)	местный	9	mg/m3
3	**2,6-ди-трет-бутил-п-крезол**			**128-37-0 204-881-4**	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	0,25	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	0,25	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	0,435	mg/m3

Значения ПБК (PNEC)

№	Наименование вещества		№ CAS / EG	
	Объект окружающей природной среды	**Вид**	**Значение**	
1	**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин**		**110-25-8 203-749-3**	
	вода	Пресная вода	0,43	µg/L
	вода	Морская вода	0,043	µg/L
	вода	Вода временная	4,3	µg/L
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	13	mg/L
2	**2,6-ди-трет-бутил-п-крезол**		**128-37-0 204-881-4**	
	вода	Пресная вода	0,199	µg/L
	вода	Морская вода	0,02	µg/L
	вода	Вода временная	1,99	µg/L
	вода	Пресная вода, осадок	0,458	mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Морская вода, осадок	0,046	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Почва	-	0,054	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	0,017	mg/L

	Вторичное отравление	-	16,67	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.
Фильтрующий респиратор P
"Партикел"

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 Ьутадиен-нитрильний каучук

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
Паста

Цвет
бежевый

Запах
характерный

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
Данные отсутствуют

Температура воспламенения
Данные отсутствуют

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			
Значение	<	0,001	гПа
Исходная температура		20	°C

Плотность пара
Данные отсутствуют

Относительная плотность
Данные отсутствуют

Плотность			
Значение		0,89	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	**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин**	**110-25-8**		**203-749-3**	
log Pow		3,5	-	4,2	
Исходная температура				20	°C
касается		pH 7			
метод		92/69/EEC, A.8			
источники		ECHA			
2	**2,6-ди-трет-бутил-п-крезол**	**128-37-0**		**204-881-4**	
log Pow				5,1	
источники		ECHA			

Кинематическая вязкость
Данные отсутствуют

Partikeleigenschaften
Данные отсутствуют

9.2 Прочие данные

Прочие данные
Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

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
Неизвестны.

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	**Белое минеральное масло (нефть)**	**8042-47-5**	**232-455-8**	
LD50	>	5000	мг/кг веса тела	
вид	Крыса			
метод	OECD 401			
источники	ECHA			
2	**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин**	**110-25-8**	**203-749-3**	
LD50	>	5000	мг/кг веса тела	
вид	Крыса			
метод	OECD 401			
источники	ECHA			
3	**2,6-ди-трет-бутил-п-крезол**	**128-37-0**	**204-881-4**	
LD50	>	2930	мг/кг веса тела	
вид	Крыса			
метод	OECD 401			
источники	ECHA			

Острая кожная токсичность				
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**	
1	**Белое минеральное масло (нефть)**	**8042-47-5**	**232-455-8**	
LD50	>	2000	мг/кг веса тела	
вид	Кролики			
метод	OECD 402			
источники	ECHA			
2	**2,6-ди-трет-бутил-п-крезол**	**128-37-0**	**204-881-4**	
LD50	>	2000	мг/кг веса тела	
вид	Крыса			
метод	OECD 402			
источники	ECHA			

Острая ингаляционная токсичность				
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**	
1	**Белое минеральное масло (нефть)**	**8042-47-5**	**232-455-8**	
LC50	>	5	мг/л	
Продолжительность экспозиции		4	ч	
Агрегатное состояние	туман			
вид	Крыса			
метод	OECD 403			
источники	ECHA			
2	**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин**	**110-25-8**	**203-749-3**	
LC50	1,05 -	1,8	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 EC**
1	**Белое минеральное масло (нефть)**	**8042-47-5**	**232-455-8**
вид	Кролики		
метод	OECD 404		

источники		ECHA	
оценка		Нераздражающий	
2	**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин**	**110-25-8**	**203-749-3**
вид		Кролики	
метод		OECD 404	
источники		ECHA	
оценка		Раздражающий	
3	**2,6-ди-трет-бутил-п-крезол**	**128-37-0**	**204-881-4**
вид		Кролики	
источники		ECHA	
оценка		Нераздражающий	

тяжелые повреждения / раздражение глаз			
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**
1	**Белое минеральное масло (нефть)**	**8042-47-5**	**232-455-8**
вид		Кролики	
метод		OECD 405	
источники		ECHA	
оценка		Нераздражающий	
2	**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин**	**110-25-8**	**203-749-3**
вид		Кролики	
источники		ECHA	
оценка		Коррозийный	
3	**2,6-ди-трет-бутил-п-крезол**	**128-37-0**	**204-881-4**
вид		Кролики	
источники		ECHA	
оценка		Нераздражающий	

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи			
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**
1	**Белое минеральное масло (нефть)**	**8042-47-5**	**232-455-8**
Способ поглощения		Кожа	
вид		Морская свинка	
метод		OECD 406	
источники		ECHA	
оценка		Неаллергический	
2	**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин**	**110-25-8**	**203-749-3**
Способ поглощения		Кожа	
вид		Морская свинка	
метод		OECD 406	
источники		ECHA	
оценка		Неаллергический	

Мутагенность зародышевых клеток			
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**
1	**Белое минеральное масло (нефть)**	**8042-47-5**	**232-455-8**
Способ исследования		исследование мутации генов in vitro в клетках млекопитающих	
вид		Лимфатические клетки (мышь)	
метод		OECD 476	
источники		ECHA	
Оценка/классификация		Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	
Способ исследования		исследование мутации генов in vitro у бактерий	
вид		Salmonella typhimurium	
метод		OECD 471	
источники		ECHA	
Оценка/классификация		Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	
2	**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин**	**110-25-8**	**203-749-3**
Способ исследования		Тест оценки обратных мутаций на бактериях	
вид		S. typhimurium: TA97, TA98, TA 100, TA 102, TA 1535	
метод		OECD 471	
источники		ECHA	

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

Воссоздание токсичности			
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**
1	**Белое минеральное масло (нефть)**	**8042-47-5**	**232-455-8**
Способ исследования	Изучение токсичности		
вид	Крыса		
метод	OECD 415		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
Способ исследования	Исследование токсичности для пренатального развития		
вид	Крыса		
метод	OECD 414		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин**	**110-25-8**	**203-749-3**
Способ поглощения	орально		
Способ исследования	Скрининг-тест на репродуктивную/эмбриональную токсичность		
вид	Крыса		
метод	OECD 421		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Канцерогенность			
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**
1	**Белое минеральное масло (нефть)**	**8042-47-5**	**232-455-8**
Способ поглощения	орально		
Способ исследования	Изучение токсичности		
вид	Крыса		
метод	OECD 453		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

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	**Белое минеральное масло (нефть)**	**8042-47-5**	**232-455-8**
Способ поглощения	орально		
вид	Крыса		
метод	OECD 453		
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		
вид	Крыса		
метод	OECD 411		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин**	**110-25-8**	**203-749-3**
Способ поглощения	ингаляционный		

вид	Крыса
метод	OECD 412
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	**Белое минеральное масло (нефть)**	**8042-47-5**		**232-455-8**	
LL50		>	10000	мг/л	
Продолжительность экспозиции			96	ч	
вид		Leuciscus idus			
метод		OECD 203			
источники		ECHA			
2	**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин**	**110-25-8**		**203-749-3**	
LC50		>=	0,43	мг/л	
Продолжительность экспозиции			96	ч	
вид		Rerio Danio			
метод		OECD 203			
источники		ECHA			
3	**2,6-ди-трет-бутил-п-крезол**	**128-37-0**		**204-881-4**	
LC50		>=	0,57	мг/л	
Продолжительность экспозиции			96	ч	
вид		Rerio Danio			
метод		EG 84/449			
источники		ECHA			

Токсичность для рыб (хроническая)
Данные отсутствуют

Токсичность для дафний (острая)					
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**		**Номер EC**	
1	**Белое минеральное масло (нефть)**	**8042-47-5**		**232-455-8**	
EL50		>	100	мг/л	
Продолжительность экспозиции			48	ч	
вид		Daphnia magna			
метод		OECD 202			
источники		ECHA			
2	**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин**	**110-25-8**		**203-749-3**	
EC50			0,43	мг/л	
Продолжительность экспозиции			48	ч	
вид		Daphnia magna			
метод		OECD 202			
источники		ECHA			
3	**2,6-ди-трет-бутил-п-крезол**	**128-37-0**		**204-881-4**	
EC50			0,61	мг/л	
Продолжительность экспозиции			48	ч	
вид		Daphnia magna			
метод		OECD 202			
источники		ECHA			

Токсичность для дафний (хроническая)
Данные отсутствуют

Токсичность для водорослей (острая)				
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**	
1	**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин**	**110-25-8**	**203-749-3**	
EC50		6,3	мг/л	
Продолжительность экспозиции		72	ч	
вид	Desmodesmus subspicatus			
метод	OECD 201			
источники	ECHA			
2	**2,6-ди-трет-бутил-п-крезол**	**128-37-0**	**204-881-4**	
EC50	>	0,4	мг/л	
Продолжительность экспозиции		72	ч	
вид	Desmodesmus subspicatus			
метод	EU C.3			
источники	ECHA			

Токсичность для водорослей (хроническая)
Данные отсутствуют

Токсичность по отношению к бактериям				
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**	
1	**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин**	**110-25-8**	**203-749-3**	
EC50		1300	мг/л	
Продолжительность экспозиции		3	h	
метод	OECD 209			
источники	ECHA			
2	**2,6-ди-трет-бутил-п-крезол**	**128-37-0**	**204-881-4**	
EC50	>	10000	мг/л	
Продолжительность экспозиции		3	ч	
вид	Активная густая грязь			
источники	ECHA			

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Биологическая разлагаемость				
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**	
1	**Белое минеральное масло (нефть)**	**8042-47-5**	**232-455-8**	
Вид	Аэробная способность к биологическому разложению			
Значение		31	%	
Продолжительность		28	деци	
метод	OECD 301 F			
источники	ECHA			
оценка	Потенциал биологический Abbaubar			
2	**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин**	**110-25-8**	**203-749-3**	
Вид	Аэробная способность к биологическому разложению			
Значение		85,2	%	
Продолжительность		28	деци	
метод	OECD 301 B			
источники	ECHA			
оценка	Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)			

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения: n-октанол/вода				
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**	
1	**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин**	**110-25-8**	**203-749-3**	
log Pow	3,5	- 4,2		
Исходная температура		20	°C	
касается	pH 7			
метод	92/69/EEC, A.8			
источники	ECHA			
2	**2,6-ди-трет-бутил-п-крезол**	**128-37-0**	**204-881-4**	

log Pow	5,1
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.

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

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/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).

H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H332	Вредно при вдыхании.
H373	Может поражать 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.

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 760808