Торговое название: Super Foam

номер продукта: 396999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 01.12.2020 **Замененная версия:** -, создана: - **Регион:** RU

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

1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

Super Foam

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

Соответствующие выявленные случаи применения
Очиститель

Случаи применения, которыми не советуют пользоваться
Данные отсутствуют.

1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

Адрес
Koch-Chemie GmbH
Einsteinstr. 42
D-59423 Unna

Номер телефона +49-2303-9 86 70-0
Номер факса +49-2303-9 86 70-26

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)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

Классификация согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)
Aquatic Chronic 3; H412
Carc. 2; H351
Eye Dam. 1; H318
Skin Corr. 1; H314

Указания по классификации
Классификация продукта как "едкого" осуществлена с учетом экстремального значения pH, см.:
- Постановление 1272/2008 (CLP), Прилож. I, пункты 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2
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

GHS05

GHS08

Сигнальное слово

Опасно

Опасный(е) компонент(ы), определяющий(е) текст на этикетке:
Нитрилотриацетат тринатрия
Гексил-D-глюкозид
Серной кислоты, моно-C12-14-алкильные эфиры, натриевая соль, объемная плотность> = 400 г / л.

Указания по опасности

H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указания по опасности (ЕС)

EUH208	Содержит ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ, 3-п-куменил-2-метилпропиональдегид, 4-трет-бутилциклогексил ацетат, (2E)-2-(фенилметилиден) октаналь. Может вызвать аллергические реакции.

Указания по технике безопасности

P201	Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
P260	Не вдыхать пары/аэрозоли.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P308+P313	ПРИ контакте или поражении: проконсультироваться с врачом/обратиться к врачу.

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	**Нитрилотриацетат тринатрия**			
	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36	Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	вес.%
2	**Гексил-D-глюкозид**			
	54549-24-5 259-217-6 - 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	вес.%
3	**Серной кислоты, моно-C12-14-алкильные эфиры, натриевая соль, объемная плотность> = 400 г / л.**			
	85586-07-8 287-809-4 -	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	вес.%

	01-2119489463-28	Aquatic Chronic 3; H412		
4	**Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия**			
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	вес.%
5	**ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ**			
	8028-48-6 232-433-8 - 01-2119493353-35	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400	< 0,50	вес.%
6	**3-п-кименил-2-метилпропиональдегид**			
	103-95-7 203-161-7 - 01-2119970582-32	Aquatic Chronic 3; H412 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	вес.%
7	**4-трет-бутилциклогексил ацетат**			
	32210-23-4 250-954-9 - 01-2119976286-24	Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	вес.%
8	**(2E)-2-(фенилметилиден) октаналь**			
	165184-98-5 639-566-4 - 01-2119533092-50	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1; H317	< 0,50	вес.%

Полный текст H- и EUH-фраз: см. раздел 16
(*,**,***,****) Пояснения в этой связи см. Предписание CLP 1272/2008, приложение VI, 1.2

№	Примечание	Специфические предельные значения концентрации	Коэффициент умножения (острый)	Коэффициент умножения (хронический)
1	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-
3	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Eye Dam. 1; H318: C >= 20%	-	-
4	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: 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 вдыхании
Соблюдая приемлемые меры по защите дыхания, вывести потерпевшее лицо из опасной зоны. Обеспечить ему приток свежего воздуха; Не употреблять приводяший в сознание метод искусственного дыхания. При нестабильном / остановившемся дыхании: искусственное дыхание.

При контакте с кожей
Немедленно и долго промывать водой. Немедленно обратитесь к врачу.

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
Выполоскать полость рта и выпить обильное количество воды; Не вызывайте рвоту. Не пытайтесь напоить

человека, находящегося в бессознательном состоянии. Немедленно обратитесь к врачу.

4.2 Наблюдаемые симптомы
Данные отсутствуют.

4.3 Указания по немедленной врачебной помощи или специальному обращению
Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства тушения

Приемлемые средства пожаротушения
пена; Диоксид углерода. сухой химический огнетушитель

Неподходящие огнегасящие средства
Плотная водяная струя

5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность
В случае пожара могут образоваться: Диоксид углерода (CO2); Окись углерода (CO); Оксиды азота (NOx); Токсические газы / пары

5.3 Указания по борьбе с пожаром
Применять респиратор. Одеть полный защитный комбинизон. Загрязнённую воду, использованую для гашения, собирать отдельно, нельзя вливать в канализацию.

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). Применять персональную защитную одежду.

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. 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)
Вытекший материал следует заблокировать с помощью негорючего абсорбента (например, песка, почвы, кизельгура, вермикулита) и собрать для дальнейшей утилизации в соответствии с местными предписаниями в предназначенные для этих целей емкости (см. раздел 13). Смыть остатки водой.

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. 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. Иметь в состоянии готовности резервный душ. Иметь в состоянии готовности установку для промывания глаз.

7.2 Правила хранения химической продукции

Технические меры и условия хранения
Держать сосуд тесно закрытым. Хранить в сухом месте.

Рекомендуемая температура хранения
Значение Температура помещения

Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям
Вскрытые емкости следует тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении во избежание вытекания содержимого. Держать только в оригинальной упаковке. Посторонним лицам вход запрещен

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	**Нитрилотриацетат тринатрия**			**5064-31-3 225-768-6**	
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	2,4	mg/cm²
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	0,8	mg/cm²
2	**Гексил-D-глюкозид**			**54549-24-5 259-217-6**	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	595000	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	420	mg/m3
3	**Серной кислоты, моно-C12-14-алкильные эфиры, натриевая соль, объемная плотность> = 400 г / л.**			**85586-07-8 287-809-4**	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	4060	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	285	mg/m3
4	**Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия**			**68891-38-3 500-234-8**	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	2750	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	местный	132	µg/cm²
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	175	mg/m3

5	**ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ**			**8028-48-6 232-433-8**	
	кожный	Длительный период (хронически)		8,89	mg/kg/zi
	кожный	кратковременное (острое)		185,8	µg/cm²
	ингаляционный			31,1	mg/m3
6	**(2E)-2-(фенилметилиден) октаналь**			**165184-98-5 639-566-4**	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	18,2	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	местный	525	µg/cm²
	кожный	кратковременное (острое)	местный	525	µg/cm²
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	0,078	mg/m3
	ингаляционный	кратковременное (острое)	местный	6,28	mg/m3

Значения DNEL - предельного уровня воздействия вещества (потребители)

№	Наименование вещества			№ CAS / EG	
	Способ поглощения	**Продолжительность воздействия**	**Воздействие**	**Значение**	
1	**Нитрилотриацетат тринатрия**			**5064-31-3 225-768-6**	
	орально	кратковременное (острое)	системно	0,9	mg/kg
	орально	Длительный период (хронически)	системно	0,3	mg/kg
	кожный	кратковременное (острое)	системно		
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	9,6	mg/cm²
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	3,2	mg/cm²
2	**Гексил-D-глюкозид**			**54549-24-5 259-217-6**	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	35,7	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	357000	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	124	mg/m3
3	**Серной кислоты, моно-C12-14-алкильные эфиры, натриевая соль, объемная плотность> = 400 г / л.**			**85586-07-8 287-809-4**	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	24	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	2440	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	85	mg/m3
4	**Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия**			**68891-38-3 500-234-8**	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	15	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	1650	mg/kg/zi

	кожный	Длительный период (хронически)	местный	79	µg/cm²
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	52	mg/m3
5	**ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ**			**8028-48-6 232-433-8**	
	орально	Длительный период (хронически)		4,44	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)		4,44	mg/kg/zi
	кожный	кратковременное (острое)		92,9	µg/cm²
	ингаляционный	Длительный период (хронически)		7,78	mg/m3
6	**(2E)-2-(фенилметилиден) октаналь**			**165184-98-5 639-566-4**	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	0,056	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	9,11	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	местный	78,7	µg/cm²
	кожный	кратковременное (острое)	местный	78,7	µg/cm²
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	0,019	
	ингаляционный	кратковременное (острое)	местный	4,71	mg/m3

Значения ПБК (PNEC)

№	Наименование вещества		№ CAS / EG	
	Объект окружающей природной среды	**Вид**	**Значение**	
1	**Нитрилотриацетат тринатрия**		**5064-31-3 225-768-6**	
	вода	Пресная вода	0,93	mg/L
	вода	Морская вода	0,093	mg/L
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	270	mg/L
2	**Гексил-D-глюкозид**		**54549-24-5 259-217-6**	
	вода	Пресная вода	0,176	mg/L
	вода	Морская вода	0,018	mg/L
	вода	Вода временная	4,2	mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	0,722	mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Морская вода, осадок	0,072	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Почва	-	0,654	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	100	mg/L
	Вторичное отравление	-	111,11	mg/kg
	касается: Пищевые продукты			
3	**Серной кислоты, моно-C12-14-алкильные эфиры, натриевая соль, объемная плотность> = 400 г / л.**		**85586-07-8 287-809-4**	
	вода	Пресная вода	0,131	mg/L

	вода	Морская вода	0,0131	mg/L
	вода	Вода временная	0,036	mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	4,61	mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Морская вода, осадок	0,461	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Почва	-	0,846	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	1,35	mg/L
4	**Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия**		**68891-38-3 500-234-8**	
	вода	Пресная вода	0,24	mg/L
	вода	Морская вода	0,024	mg/L
	вода	Вода временная	0,071	mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	0,917	mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Морская вода, осадок	0,092	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Почва	-	7,5	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	10	g/L
5	**ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ**		**8028-48-6 232-433-8**	
	вода	Пресная вода	5,4	mg/L
	вода	Морская вода	0,54	mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	1,3	mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Морская вода, осадок	0,13	mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Вода временная	5,77	mg/L
	Почва	-	0,261	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	2,1	mg/L
	Вторичное отравление	-	13,3	mg/kg
	касается: Пищевые продукты			
6	**(2E)-2-(фенилметилиден) октаналь**		**165184-98-5 639-566-4**	
	вода	Пресная вода	0,001	mg/L
	вода	Морская вода	0	mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	3,2	mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Морская вода, осадок	0,064	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Почва	-	0,398	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	10	mg/L

	Вторичное отравление	-	6,6	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.

Защита для глаз/лица
теснoприлегающие защитные очки (EN 166).

Защита рук
При возможном контакте продукта с кожей достаточную защиту обеспечивает использование рукавиц, испытанных, например, согласно EN 374. Защитные перчатки следует всегда проверять на их пригодность для конкретного рабочего места (например, механическая прочность, совместимость продукта, антистатичность). Следуйте инструкциям производителя перчаток и информации о том, как использовать, хранить, ухаживать и заменять перчатки. Защитные перчатки следует немедленно заменить в случае повреждения или появления первых признаков износа. Рабочие процессы должны быть разработаны таким образом, чтобы не было необходимости постоянно носить перчатки.

Пригодный материал	Бутилкаучук		
Пригодный материал	hеопрен		
Пригодный материал	Хлоропреновый каучук		
Пригодный материал	Нитрил		
Толщина материала	>=	0,5	мм
Время проникновения	>	120	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

Физическое состояние/Цвет
жидкая
жёлтый

Запах
характерный

Порог восприятия запаха
Данные отсутствуют

Величина pH	
Значение	12

Температура кипения / область температур кипения
Данные отсутствуют

Температура плавления / область температур плавления
Данные отсутствуют

Температура разложения / область температур разложения
Данные отсутствуют

Температура вспышки
Данные отсутствуют

Температура самовоспламенения
Данные отсутствуют

Окисляющие свойства
не окисляется

Взрывоопасные свойства
Продукт не является взрывоопасным.

Воспламеняемость (твердые, газообразные)
Данные отсутствуют

Ниже предела воспламеняемости или взрываемости
Данные отсутствуют

Верхний предел воспламеняемости или взрываемости
Данные отсутствуют

Давление паров
Данные отсутствуют

Плотность пара
Данные отсутствуют

Скорость испарения
Данные отсутствуют

Относительная плотность
Данные отсутствуют

Плотность			
Значение		1,1	г/см3
Исходная температура		20	°C

Растворимость в воде	
Примечание	можно смешивать

Растворимость(и)
Данные отсутствуют

Коэффициент распределения: n-октанол/вода				
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**	
1	**Серной кислоты, моно-C12-14-алкильные эфиры, натриевая соль, объемная плотность> = 400 г / л.**	**85586-07-8**	**287-809-4**	
log Pow	<=	-2,42		
Исходная температура		20	°C	
метод	OECD 107			
источники	ECHA			
2	**ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ**	**8028-48-6**	**232-433-8**	
log Pow	>=	4		
3	**(2E)-2-(фенилметилиден) октаналь**	**165184-98-5**	**639-566-4**	
log Pow	окол о	5,3		
Исходная температура		24	°C	
метод	OECD 117			
источники	ECHA			

Вязкость
Данные отсутствуют

9.2 Прочие данные

Прочие данные
Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность
Данные отсутствуют.

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
Неизвестны.

10.5 Несовместимые вещества
крепкие кислоты; Сильные окислители

10.6 Опасные продукты разложения
Какие-либо опасные продукты распада неизвестны

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Сведения о токсикологическом воздействии

Острая оральная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)	
№	**Название продукта**
1	**Super Foam**
Примечание	Результат, установленный расчетным методом в соответствии с распоряжением (ЕС) 1272/2008 (CLP), приложение I, часть 3, абзац 3.1.3.6, находится за пределами показателей, с помощью которых на основе таблицы 3.1.1 производится классификация/маркировка смесей (ATE оральный > 2000 мг/кг).

Острая оральная токсичность				
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**		**Номер EC**
1	**Нитрилотриацетат тринатрия**	**5064-31-3**		**225-768-6**
LD50		1740		мг/кг веса тела
вид	Крыса			
метод	OECD 401			
источники	ECHA			
2	**Серной кислоты, моно-C12-14-алкильные эфиры, натриевая соль, объемная плотность> = 400 г / л.**	**85586-07-8**		**287-809-4**
LD50	501 -	1999		мг/кг веса тела
вид	Крыса			
метод	EU Method B.1			
источники	ECHA			
3	**Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия**	**68891-38-3**		**500-234-8**
LD50		4100		мг/кг веса тела
вид	Крыса			
метод	OECD 401			
источники	ECHA			
4	**ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ**	**8028-48-6**		**232-433-8**
LD50	>	5000		мг/кг веса тела
вид	Крыса			
5	**(2E)-2-(фенилметилиден) октаналь**	**165184-98-5**		**639-566-4**

LD50	окол о	3100	мг/кг веса тела
вид метод источники	Крыса OECD 401 ECHA		

Острая кожная токсичность			
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**
1	**Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия**	**68891-38-3**	**500-234-8**
LD50	>	2000	мг/кг веса тела
вид метод источники	Крыса OECD 402 ECHA		
2	**ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ**	**8028-48-6**	**232-433-8**
LD50	>	5000	мг/кг веса тела
вид	Кролики		
3	**(2E)-2-(фенилметилиден) октаналь**	**165184-98-5**	**639-566-4**
LD50	>	3000	мг/кг веса тела
вид метод источники	Кролики OECD 402 ECHA		

Острая ингаляционная токсичность			
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**
1	**Нитрилотриацетат тринатрия**	**5064-31-3**	**225-768-6**
LC50 Продолжительность экспозиции	> 	5 4	мг/л ч
Агрегатное состояние вид источники	Пыль Крыса ECHA		
2	**(2E)-2-(фенилметилиден) октаналь**	**165184-98-5**	**639-566-4**
LC50 Продолжительность экспозиции	><	5 4	мг/л ч
Агрегатное состояние вид метод источники	Пыль/туман Крыса OECD 403 ECHA		

Разъедающее/раздражающее действие на кожу
Данные отсутствуют

тяжелые повреждения / раздражение глаз			
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**
1	**Нитрилотриацетат тринатрия**	**5064-31-3**	**225-768-6**
вид метод источники оценка	Кролики OECD 405 ECHA Раздражающий		
2	**Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия**	**68891-38-3**	**500-234-8**
вид метод источники оценка	Кролики OECD 405 ECHA сильнораздражающий		
3	**ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ**	**8028-48-6**	**232-433-8**
вид метод оценка	Кролики OECD 405 Нераздражающий		
4	**(2E)-2-(фенилметилиден) октаналь**	**165184-98-5**	**639-566-4**

вид	Кролики
метод	EU B.5
источники	ECHA
оценка	Нераздражающий

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи			
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**
1	**Нитрилотриацетат тринатрия**	**5064-31-3**	**225-768-6**
Способ поглощения		Кожа	
вид		Морская свинка	
метод		OECD 406	
источники		ECHA	
оценка		Неаллергический	
2	**Серной кислоты, моно-C12-14-алкильные эфиры, натриевая соль, объемная плотность> = 400 г / л.**	**85586-07-8**	**287-809-4**
Способ поглощения		Кожа	
вид		Морская свинка	
источники		ECHA	
оценка		Неаллергический	
Оценка/классификация		Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	
3	**Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия**	**68891-38-3**	**500-234-8**
Способ поглощения		Кожа	
вид		Морская свинка	
метод		OECD 406	
источники		ECHA	
оценка		Неаллергический	
4	**(2E)-2-(фенилметилиден) октаналь**	**165184-98-5**	**639-566-4**
Способ поглощения		Кожа	
вид		мышь	
метод		ОЭСР 429	
источники		ECHA	
оценка		Аллергический	

Мутагенность зародышевых клеток			
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**
1	**Нитрилотриацетат тринатрия**	**5064-31-3**	**225-768-6**
источники		ECHA	
Оценка/классификация		Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	
2	**Серной кислоты, моно-C12-14-алкильные эфиры, натриевая соль, объемная плотность> = 400 г / л.**	**85586-07-8**	**287-809-4**
Способ исследования		исследование мутации генов in vitro у бактерий	
вид		Salmonella typh. TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538	
метод		OECD 471	
источники		ECHA	
Оценка/классификация		Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	
Способ исследования		исследование мутации генов in vitro в клетках млекопитающих	
вид		mouse lymphoma L5178Y cells	
метод		OECD 476	
источники		ECHA	
Оценка/классификация		Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	
3	**Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия**	**68891-38-3**	**500-234-8**
источники		ECHA	
Оценка/классификация		Критерии классификации не выполняются на основании	

	имеющихся в наличии данных.

Воссоздание токсичности			
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**
1	**Нитрилотриацетат тринатрия**	**5064-31-3**	**225-768-6**
вид метод источники Оценка/классификация	Крыса OECD 416 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	**Серной кислоты, моно-C12-14-алкильные эфиры, натриевая соль, объемная плотность> = 400 г / л.**	**85586-07-8**	**287-809-4**
Способ поглощения	орально		
Способ исследования вид метод источники Оценка/классификация	Исследование токсичности для пренатального развития Крыса OECD 414 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
3	**Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия**	**68891-38-3**	**500-234-8**
источники Оценка/классификация	ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Канцерогенность			
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**
1	**Серной кислоты, моно-C12-14-алкильные эфиры, натриевая соль, объемная плотность> = 400 г / л.**	**85586-07-8**	**287-809-4**
источники Оценка/классификация	ECHA / Read across 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	**Нитрилотриацетат тринатрия**	**5064-31-3**	**225-768-6**
Способ поглощения	кожный		
источники Оценка/классификация	ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
Способ поглощения	ингаляционный		
источники Оценка/классификация	ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
Способ поглощения	орально		
источники Оценка/классификация	ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Опасность аспирации
Данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Токсичность для рыб (острая)

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	**Нитрилотриацетат тринатрия**	**5064-31-3**	**225-768-6**
LC50		114	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид	Pimelphales promelas		
источники	ECHA		
2	**Серной кислоты, моно-C12-14-алкильные эфиры, натриевая соль, объемная плотность> = 400 г / л.**	**85586-07-8**	**287-809-4**
LC50		3,6	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид	Oncorhynchus mykiss		
метод	OECD 203		
источники	ECHA		
3	**Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия**	**68891-38-3**	**500-234-8**
LC50		7,1	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид	Rerio Danio		
метод	OECD 203		
источники	ECHA		
4	**ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ**	**8028-48-6**	**232-433-8**
LC50		0,7	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид	Pimelphales promelas		
метод	OECD 203		
5	**(2E)-2-(фенилметилиден) октаналь**	**165184-98-5**	**639-566-4**
LC50		1,7	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид	Pimelphales promelas		
метод	OECD 203		
источники	ECHA		

Токсичность для рыб (хроническая)			
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**
1	**Нитрилотриацетат тринатрия**	**5064-31-3**	**225-768-6**
NOEC	>	54	мг/л
Продолжительность экспозиции		224	деци
вид	Pimelphales promelas		
источники	ECHA		

Токсичность для дафний (острая)			
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**
1	**Серной кислоты, моно-C12-14-алкильные эфиры, натриевая соль, объемная плотность> = 400 г / л.**	**85586-07-8**	**287-809-4**
EC50		4,7	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
метод	EC 92/69		
источники	ECHA		
2	**Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия**	**68891-38-3**	**500-234-8**
EC50		7,4	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 202		
источники	ECHA		
3	**ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ**	**8028-48-6**	**232-433-8**
EC50		0,67	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч

вид		Daphnia magna			
источники		OECD 202			
4	**(2E)-2-(фенилметилиден) октаналь**	**165184-98-5**		**639-566-4**	
EC50		> 0,36 -	0,58	мг/л	
Продолжительность экспозиции			48	ч	
вид		Daphnia magna			
метод		OECD 202			
источники		ECHA			

Токсичность для дафний (хроническая)				
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**		**Номер EC**
1	**Нитрилотриацетат тринатрия**	**5064-31-3**		**225-768-6**
NOEC			9,3	мг/л
Продолжительность экспозиции			147	деци
вид		Daphnia magna		
источники		ECHA		
2	**(2E)-2-(фенилметилиден) октаналь**	**165184-98-5**		**639-566-4**
NOEC			0,063	мг/л
Продолжительность экспозиции			21	деци
вид		Daphnia magna		
метод		OECD 211		
источники		ECHA		

Токсичность для водорослей (острая)				
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**		**Номер EC**
1	**Нитрилотриацетат тринатрия**	**5064-31-3**		**225-768-6**
ErC50		>	91,5	мг/л
Продолжительность экспозиции			72	ч
вид		Desmodesmus subspicatus		
метод		OECD 201		
источники		ECHA		
2	**Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия**	**68891-38-3**		**500-234-8**
ErC50			27,7	мг/л
Продолжительность экспозиции			72	ч
вид		Desmodesmus subspicatus		
метод		OECD 201		
источники		ECHA		
3	**ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ**	**8028-48-6**		**232-433-8**
ErC50			150	мг/л
Продолжительность экспозиции			72	ч
вид		Desmodesmus subspicatus		
метод		OECD 201		
4	**(2E)-2-(фенилметилиден) октаналь**	**165184-98-5**		**639-566-4**
EC50		>	0,065	мг/л
Продолжительность экспозиции			72	ч
вид		Desmodesmus subspicatus		
метод		OECD 201		
источники		ECHA		

Токсичность для водорослей (хроническая)				
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**		**Номер EC**
1	**Нитрилотриацетат тринатрия**	**5064-31-3**		**225-768-6**
NOEC			1,43	мг/л
Продолжительность экспозиции			72	h
вид		Desmodesmus subspicatus		
метод		OECD 201		
источники		ECHA		
2	**Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты,**	**68891-38-3**		**500-234-8**

	соли натрия			
NOEC			0,95	мг/л
Продолжительность экспозиции			72	h
вид	Desmodesmus subspicatus			
метод	OECD 201			
источники	ECHA			

Токсичность по отношению к бактериям				
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**	
1	**Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия**	**68891-38-3**	**500-234-8**	
EC50	>		10000	мг/л
Продолжительность экспозиции			16	h
вид	Pseudomonas putida			
метод	DIN 38412 T.8			
источники	ECHA			

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Биологическая разлагаемость				
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**	
1	**Нитрилотриацетат тринатрия**	**5064-31-3**	**225-768-6**	
Значение			100	%
Продолжительность			14	d
метод	OECD 301 E			
источники	ECHA			
оценка	Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)			
2	**Серной кислоты, моно-C12-14-алкильные эфиры, натриевая соль, объемная плотность> = 400 г / л.**	**85586-07-8**	**287-809-4**	
Вид	Аэробная способность к биологическому разложению			
Значение	90	-	100	%
Продолжительность			28	деци
метод	OECD 301 D			
источники	ECHA			
оценка	Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)			
3	**Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия**	**68891-38-3**	**500-234-8**	
Вид	Уменьшение POY			
Значение			100	%
Продолжительность			14	деци
источники	ECHA			
оценка	Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)			
4	**ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ**	**8028-48-6**	**232-433-8**	
Значение	72	-	83,4	%
Продолжительность			28	деци
метод	OECD 301 B			
оценка	Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)			
5	**(2E)-2-(фенилметилиден) октаналь**	**165184-98-5**	**639-566-4**	
Значение	окол о		97	%
Продолжительность			28	деци
метод	OECD 301 F			
источники	ECHA			
оценка	Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)			

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент бионакопления (BCF)			
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**
1	**ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ**	**8028-48-6**	**232-433-8**

BCF	32	-	156

Коэффициент распределения: n-октанол/вода				
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**		**Номер EC**
1	**Серной кислоты, моно-C12-14-алкильные эфиры, натриевая соль, объемная плотность> = 400 г / л.**	**85586-07-8**		**287-809-4**
log Pow		<=	-2,42	
Исходная температура			20	°C
метод		OECD 107		
источники		ECHA		
2	**ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ**	**8028-48-6**		**232-433-8**
log Pow		>=	4	
3	**(2E)-2-(фенилметилиден) октаналь**	**165184-98-5**		**639-566-4**
log Pow		окол о	5,3	
Исходная температура			24	°C
метод		OECD 117		
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 Другие вредные воздействия
Данные отсутствуют.

12.7 Прочие данные

Прочие данные
Продукт не выпускать в водоемы или в канализацию и не складировать на коммунальных свалках

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 (EC) № 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 № (EC) 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 (EC) 1907/2006 считается/ются веществом/ами, которое/ые может/ут быть включено/ы в Приложение XIV (Перечень веществ с обязательным наличием допуска).

Регламент (EC) № 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/EC 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).

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
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 769435