

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике****1.1 Идентификатор продукта****Торговое наименование:** SONAX MoS 2 Oil**Артикульный номер:**

03392000, 03394000

**UFI:** 8020-TONG-N00M-17YR**1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**Применение вещества / препарата**

Растворитель ржавчины

Антикоррозионная присадка

Смазочное средство / Смазочные материалы

**1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности****Производитель / Поставщик:**

Sonax GmbH &amp; Co. KG

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg/Donau

Тел. (0049) 8431/53-0

**Отдел, предоставляющий информацию:**

Безопасность продукции:

E-Mail: ERP@sonax.de

Факс: (0049) 8431/53390

**1.4 Номер телефона экстренной связи: +49 (0) 8431 / 53 0 (Только в рабочие часы)****РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1 Классификация вещества или смеси****Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008**

Aerosol 1 H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв

Aquatic Chronic 3 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**2.2 Элементы маркировки****Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

**Пиктограммы, обозначающие опасности**

GHS02

**Сигнальное слово** Опасно**Предупреждения об опасности**

H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Меры предосторожности**

P102 Держать в месте, не доступном для детей.

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

P211 Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.

P251 Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

P260 Не вдыхать аэрозоль.

P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

P410+P412 Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.

**Торговое наименование: SONAX MoS 2 Oil**

(Продолжение страницы 1)

**P501** Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / национальными / международными предписаниями.

**Дополнительная информация:**

Без наличия достаточной вентиляции возможно образование взрывоспособных смесей.

**2.3 Другие опасные факторы**

**Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

**PBT:** Неприменимо.

**vPvB:** Неприменимо.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**

**3.2 Смеси**

**Описание:**

Изготовление из газа под давлением и нефти с дополняющими нефтяными дестиллятами.

**Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8	White mineral oil, petroleum Asp. Tox. 1, H304	25-<50%
Номер ЕС: 926-141-6	Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклен, <2% ароматических углеводородов Альтернативный номер CAS: 64742-47-8 Asp. Tox. 1, H304	25-<50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Бутан Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Пропан Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 1474044-79-5 Номер ЕС: 939-717-7	calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate) Альтернативный номер CAS: 57855-77-3 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	Изобутан Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<3%
CAS: 110-25-8 EINECS: 203-749-3	(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	<1%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4	2,6-ди-трет-бутил-п-крезол Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<1%

**Положение (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах / Указание состава на этикетке**

алифатических углеводородов	≥30%
-----------------------------	------

**Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

**4.1 Описание мер первой медицинской помощи**

**Общие указания:**

Разместить пострадавших на свежем воздухе.

Удалить грязную одежду.

**После вдыхания:**

Обеспечить доступ свежего воздуха.

При раздражении дыхательных путей, головокружении, тошноте или потере сознания необходимо немедленно обратиться к врачу.

**После контакта с кожей:**

Участки кожи, на которые попала смесь, вымыть водой и мягкими чистящими средствами.

При длительных недомоганиях обратиться к врачу.

**После контакта с глазами:**

Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.

**После проглатывания:** Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

(Продолжение на странице 3)

**Торговое наименование: SONAX MoS 2 Oil**

(Продолжение страницы 2)

**4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Затруднение дыхания  
Головная боль  
Усталость  
Тошнота

**4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**  
Лечение по назначению врача. Лечение симптомов.**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****5.1 Средства пожаротушения****Надлежащие средства тушения:**

Пена  
Диоксида углерода  
Порошковое средство для тушения  
Водяной туман

**Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**

Полноструйная вода

**5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**

Может образовывать взрывоопасные газо-воздушные смеси.

В случае пожара возможно выделение следующих веществ:

Оксид углерода (угарного газа) (CO)  
Диоксида углерода (CO<sub>2</sub>)  
Оксид азота (NO<sub>x</sub>)  
Фосфорные оксиды (например, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)

**5.3 Рекомендации для пожарных****Защитное оснащение:**

Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.

Надеть костюм комплексной защиты.

Нахождение в опасной зоне только с автономным дыхательным аппаратом с открытым контуром.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

**Дополнительная информация**

Охлаждать ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Держаться подальше от источников возгорания.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

**6.2 Меры по защите окружающей среды:**

Не допускать попадания под землю / в грунт.

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

**6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Собирать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

**6.4 Ссылки на другие разделы**

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

(Продолжение на странице 4)

**Торговое наименование: SONAX MoS 2 Oil**

(Продолжение страницы 3)

Информация по утилизации - в Главе 13.

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

**7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Без наличия достаточной вентиляции возможно образование взрывоспособных смесей.

При использовании на электрических деталях, их предварительно отключить от электричества и, прежде чем снова собирать и эксплуатировать, продукт оставить проветриться на 2 минуты.

**Указания по защите от пожаров и взрывов:**



Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечных лучей и температур выше 50° C (например, под воздействием электроламп). Не прокалывать и не сжигать, даже после использования.

Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.

При переработке выделяются легко улетучивающиеся, воспламеняющиеся компоненты вещества.

Принять меры против электростатического заряжения.

**7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**

**Хранение:**

**Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Обеспечить наличие плотного пола, устойчивого к воздействию растворителей.

Надлежит учитывать предписания соответствующих служб по хранению упаковок под сжатым газом.

**Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**

Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

**Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.

Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

Хранить в прохладном месте. Нагревание приводит к повышению давления и может создать опасность разрыва.

Рекомендуется хранить при температуре: 20 °C.

**7.3 Характерное конечное применение (или применения)**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

**8.1 Параметры контроля**

**Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

**CAS: 106-97-8 Бутан**

**РДК** Краткосрочное значение: 900 мг/м³  
Долгосрочное значение: 300 мг/м³  
пары и/или газы

**Предписания**

**РДК:** Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

**Значения DNEL**

**CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum**

Орально (через рот)	DNEL	40 мг/кг (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
Дермально (через кожу)	DNEL	92 мг/кг bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects)

(Продолжение на странице 5)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 29.10.2020

Версия: 6.02

Дата редактирования: 15.04.2020

Торговое наименование: SONAX MoS 2 Oil

(Продолжение страницы 4)

Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	220 мг/кг bw/day (worker) (long-term exposure - systemic effects)
	DNEL	35 мг/м <sup>3</sup> (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
	DNEL	160 мг/м <sup>3</sup> (worker) (long-term exposure - systemic effects)
<b>CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)</b>		
Дермально (через кожу)	DNEL	10 мг/кг (worker) (longterm systematic effects)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	5 мг/м <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)
<b>CAS: 128-37-0 2,6-ди-трет-бутил-п-крезол</b>		
Дермально (через кожу)	DNEL	5 мг/кг (VL)
		8,3 мг/кг (worker)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	1,74 мг/м <sup>3</sup> (VL)
		5,8 мг/м <sup>3</sup> (worker)

### Значения PNEC

**CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)**

Орально (через рот)	PNEC	22,2 мг/кг food (human)
	PNEC	10 мг/л (KS)
		0,004 мг/л (water (fresh water))
		0,0004 мг/л (water (sea water))
	PNEC	69 мг/кг (sediment (fresh water))
		6,9 мг/кг (sediment (sea water))
13,9 мг/кг (soil)		

**CAS: 128-37-0 2,6-ди-трет-бутил-п-крезол**

Орально (через рот)	PNEC	16,7 мг/кг food (human)
	PNEC	100 мг/л (sewage plant)
		0,004 мг/л (sporadic release)
		0,004 мг/л (freshwater (Süßwasser))
		0,0004 мг/л (sediment (sea water))
	PNEC	1,29 мг/кг (sediment (fresh water))
1,04 мг/кг (soil)		

### Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

### 8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

#### Средства индивидуальной защиты:

#### Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

#### Защита органов дыхания:

Обычно не требуется

При превышении предельно допустимой концентрации:

Рекомендуется следующая защита органов дыхания:

Дыхательные фильтры против органических газов и паров (тип A)

Цветовой код: коричневый

[DIN EN 14387]

**Защита рук:** Защитные перчатки (рукавицы).

#### Материал перчаток / рукавиц

Нитрилкаучук

Рекомендуемая толщина материала: ≥ 0,4 мм

**Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Значение для проницаемости: Уровень 6 (≥480min).

**Защита глаз:** Обычно не требуется

RU

(Продолжение на странице 6)

Торговое наименование: SONAX MoS 2 Oil

(Продолжение страницы 5)

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства****9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам****Общая информация****Внешний вид:**

<b>Форма:</b>	Аэрозоль
<b>Цвет:</b>	коричневый - полупрозрачный
<b>Запах:</b>	Подобно растворителям
<b>Порог запаха:</b>	Не определено.

**Значение pH:** Неприменимо.

**Изменение состояния**

<b>Точка плавления / интервал температур плавления:</b>	Не определено.
<b>Точка кипения / интервал температур кипения:</b>	180-270 °C (Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклен, <2% ароматических углеводородов)

**Температурная точка вспышки:** 86 °C (DIN 51758)  
(данные активное вещество)

**Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Неприменимо.

**Температура распада:** Не определено.

**Самовоспламеняемость:** Не определено.

**Взрывоопасность:** При использовании может образовывать взрывчатые / легковоспламеняющиеся смеси пара / воздуха.

**Границы взрываемости:**

<b>Нижняя:</b>	0,6 пол. % (Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклен, <2% ароматических углеводородов)
<b>Верхняя:</b>	1,5 Vol.% (данные газообразное топливо) 7 пол. % (Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклен, <2% ароматических углеводородов) 10,9 Vol.% (данные газообразное топливо)

**Давление пара:** Не определено.

**Плотность при 20 °C:** 0,83 - 0,85 г/см<sup>3</sup>  
(данные активное вещество)

**Относительная плотность** Не определено.

**Плотность пара** Не определено.

**Скорость испарения** Не определено.

**Растворимость в / Смешиваемость с водой:** Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

**Коэффициент распределения (n-октанол / вода):** Не определено.

**Вязкость:**

**Auslaufzeit при 23 °C:** 40 - 60 s (DIN EN ISO 2431/3mm)

**Кинематическая при 40 °C:** 7 mm<sup>2</sup>/s (DIN 51562)

**9.2 Другая информация** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**

**10.1 Реакционная способность** Опасные реакции не известны

**10.2 Химическая стабильность** Стабильно при обычных условиях.

(Продолжение на странице 7)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 29.10.2020

Версия: 6.02

Дата редактирования: 15.04.2020

**Торговое наименование: SONAX MoS 2 Oil**

(Продолжение страницы 6)

**10.3 Возможность опасных реакций** Образовывает легковоспламеняемые газы / пары.

**10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**

Увеличение давления приводит к разрыву.

Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечных лучей и температур выше 50° C (например, под воздействием электроламп). Не прокалывать и не сжигать, даже после использования.

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

Смотри раздел 7

**10.5 Несовместимые материалы:** Сильный окислитель.

**10.6 Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

**11.1 Информация по токсикологическому воздействию**

Смесь не имеет токсикологических воздействий

**Острая токсичность:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

**CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum**

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4d	>5.000 мг/л (rat)

**Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклен, <2% ароматических углеводородов**

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	LD50	>5.000 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/8ч.	>5.000 мг/м <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)

**CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)**

Орально (через рот)	LD50	>2.500 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>10.000 мг/кг (rabbit)

**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-охо-9-octadecenyl)glycine**

Орально (через рот)	LD50	5.000 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4d	1,37 мг/л (rat)

**CAS: 128-37-0 2,6-ди-трет-бутил-п-крезол**

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
Дермально (через кожу)	LD50	>5.000 мг/кг (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)

**Первичное раздражающее воздействие:**

**на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Сенсибилизация:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**

**Токсичность при повторном приёме**

**CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)**

Орально (через рот)	NOAEL 90 d	100 мг/кг (rat) (OECD 408, 90d, target organ: liver)
---------------------	------------	--

**CAS: 128-37-0 2,6-ди-трет-бутил-п-крезол**

Орально (через рот)	NOAEL	25 мг/кг (Ratte)
---------------------	-------	------------------

**Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**

Ни у одного из компонентов не обнаружено таких побочных эффектов, как раковые заболевания, геномодификация или бесплодие.

**Мутагенез половых клеток**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Канцерогенность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Репродуктивная токсичность**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

(Продолжение на странице 8)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 29.10.2020

Версия: 6.02

Дата редактирования: 15.04.2020

**Торговое наименование: SONAX MoS 2 Oil**

(Продолжение страницы 7)

**Удельная токсичность STOT - однократное воздействие**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Удельная токсичность STOT - неоднократное воздействие**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Опасность развития аспирационных состояний**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

**12.1 Токсичность**

Для водных организмов является вредным. Может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.

**Акватоксичность:****CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum**

LC50 / 96ч.	>100 мг/л (fish)
EC50 / 48ч.	>100 мг/л (daphnia)
NOEC/NOEL	≥100 мг/л (fish) (96ч.)
	≥100 мг/л (al) (72ч.)
	≥100 мг/л (daphnia) (48ч.)

**Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклен, <2% ароматических углеводородов**

LLO 96 ч.	1.000 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
ELO 48 ч.	1.000 мг/л (Daphnia magna)
ELO 72 ч.	1.000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)

**CAS: 106-97-8 Бутан**

LC50 / 96 ч.	27,98 мг/л (fish)
EC50 / 4 d	7,71 мг/л (al)

**CAS: 74-98-6 Пропан**

LC50 / 96 ч.	27,98 мг/л (fish)
EC50 / 96 ч.	7,71 мг/л (algae)

**CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)**

Ингаляционно (путём вдыхания)

LC50/1	>9 мг/L (rat)
LC50 / 96 ч.	>0,28 мг/л (fish)
NOEL 21 d	2,2-10 мг/л (daphnia)
EC50	>0,27 мг/л (daphnia)
EC50 / 48ч.	>0,27 мг/л (daphnia)
IC50 / 48ч.	>0,27 мг/л (daphnia)
NOEC / 72 ч.	>0,27 мг/л (al)

**CAS: 75-28-5 Изобутан**

LC50 / 96 ч.	27,98 мг/л (fish)
EC50 / 4 d	7,71 мг/л (algae)

**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadeceny)glycine**

LC50 / 96ч.	3,2-4,6 мг/л (fish)
EC0/ 72 ч.	>20 мг/л (al)
EC20 / 0.5 ч.	50 мг/л (Bel)
EC50 / 48ч.	0,53 мг/л (Daphnia magna)
EC50 / 72ч.	5,1 мг/л (al)

**CAS: 128-37-0 2,6-ди-трет-бутил-п-крезол**

LC50 / 96ч.	>0,57 мг/л (Danio rerio)
EC50 / 48ч.	>0,17 мг/л (Daphnia magna)
IC50 / 72ч.	>0,42 мг/л (Desmodemus subspicatus)
NOEC/NOEL	0,39 мг/л (Daphnia magna)

(Продолжение на странице 9)

Торговое наименование: SONAX MoS 2 Oil

(Продолжение страницы 8)

### 12.2 Стойкость и склонность к деградации

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)

BCF 3,16

log POW >6,6 log POW

CAS: 128-37-0 2,6-ди-трет-бутил-п-крезол

log POW 5,1 log POW

12.4 Подвижность в грунте Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**Дополнительные экологические указания:**

**Общие указания:**

Нельзя допустить неконтрольного попадания продукта в окружающую среду.

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

РВТ: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

12.6 Другие вредные эффекты Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1 Методы обработки отходов

Относится к опасным отходам согласно Приложению III Директивы 2008/98/ЕС.

**Рекомендация:**

Отходы должны быть утилизированы согласно местным официальным предписаниям.

**Европейский список отходов**

Утилизация \ продукта + утилизация \ грязной упаковки

15 01 10\*

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер UN  
ADR, IMDG, IATA

UN1950

14.2 Собственное транспортное наименование ООН

ADR 1950 АЭРОЗОЛИ

IMDG AEROSOLS

IATA AEROSOLS, flammable

14.3 классов опасности транспорта

ADR



Класс 2 5F Газы  
Этикетка для опасного содержимого 2.1

IMDG, IATA



Class 2.1  
Label 2.1

(Продолжение на странице 10)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 29.10.2020

Версия: 6.02

Дата редактирования: 15.04.2020

**Торговое наименование: SONAX MoS 2 Oil**

(Продолжение страницы 9)

**14.4 Группа упаковки  
ADR, IMDG, IATA**

отпадает

**14.5 Экологические риски:**

**Загрязнитель морской среды:**

Нет

**14.6 Особые меры предосторожности для  
пользователей**

Смотри раздел 6-8  
Осторожно: Газы

**14.7 Транспортировка навалом в  
соответствии с Приложением II MARPOL73/78  
(Международная конвенция по  
предотвращению загрязнения вод с судов) и  
IBC Code (Международный кодекс перевозок  
опасных химических грузов наливом)**

Неприменимо.

**Транспорт / дополнительная информация:**

**ADR**

**Ограниченные объёмы (LQ)**

1L

**Транспортная категори**

2

**Код ограничения проезда через туннели**

D

**UN "Model Regulation":**

UN1950, АЭРОЗОЛИ, 2.1

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

**15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**

**Национальные предписания:**

**Указания по ограничению использования:**

Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.

Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.

**15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

**Соответствующие данные**

H220 Легко воспламеняющийся газ.

H280 Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H332 Наносит вред при вдыхании.

H400 Весьма токсично для водных организмов.

H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Аббревиатуры и акронимы:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

(Продолжение на странице 11)

RU

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 29.10.2020

Версия: 6.02

Дата редактирования: 15.04.2020

**Торговое наименование: SONAX MoS 2 Oil**

(Продолжение страницы 10)

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**IOELV = indicative occupational exposure limit values**Flam. Gas 1: Flammable gases – Category 1**Aerosol 1: Aerosols – Category 1**Press. Gas (Comp.): Gases under pressure – Compressed gas**Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4**Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2**Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2**Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1**Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1**Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1**Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3***История версий и сведения об изменениях: Заменяет версию 6.01.****\* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RU