



## Паспорт безопасности

## Fuhr-Long-Life-Spr.400ml et 01

Дата ревизии: 12.07.2021

Код продукта: 11AFX20267A0400

страница 1 из 19

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

Fuhr-Long-Life-Spr.400ml et 01

**Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против****Использование вещества/смеси**

смазочный

**Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания:	TUNAP GmbH & Co. KG	
Улица:	Buergermeister-Seidl-Strasse 2	
Город:	D-82515 Wolfratshausen	
Телефон:	+49 (0) 8171/1600-0	Телефакс: +49 (0) 8171/1600-40
Электронная почта:	sdb@tunap.com	
Интернет:	www.tunap.com	

**Аварийный номер телефона:** +7 495 628 1687**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229  
Asp. Tox. 1; H304  
Skin Sens. 1; H317  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Chronic 2; H411

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

**Элементы маркировки****Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

Углеводороды, C10-C13, n-алканов, изо-алканы, циклические, ароматические соединения (2-25%)  
4-Nonylphenoxyacetic acid  
2,6-ди-трет-бутил-4-нонилфенол

**Сигнальное слово:** Опасно**Пиктограмма:****Указание на опасность**

H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Предупреждения**

P210	Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
P211	Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.

**Паспорт безопасности****Fuhr-Long-Life-Spr.400ml et 01**

Дата ревизии: 12.07.2021

Код продукта: 11AFX20267A0400

страница 2 из 19

P251	Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.
P260	Не вдыхать аэрозолем.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Использовать перчатки.
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P333+P313	При возникновении раздражения или покраснения кожи: Обратиться к врачу.
P410+P412	Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50 °C.

**Исключительное этикетирование специальных препаратов**

EUN066 Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

**Другие опасности**

При недостаточной вентиляции и/или при использовании возможно образование взрывоопасных/легковоспламеняющихся смесей.

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

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



## Паспорт безопасности

## Fuhr-Long-Life-Spr.400ml et 01

Дата ревизии: 12.07.2021

Код продукта: 11AFX20267A0400

страница 3 из 19

## Опасные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
64742-48-9	Углеводороды, C10-C13, н-алканы, изо-алканов, цикленов, <2% ароматических углеводородов			25 - < 50 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
75-28-5	изобутан			25 - < 50 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
64742-49-0	Углеводороды C7-C9, н-алканы, изо-алканы, циклических			5 - < 10 %
	920-750-0		01-2119473851-33	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066			
74-98-6	пропан			3 - < 5 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
64742-53-6	Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic			1 - < 3 %
	265-156-6		01-2119480375-34	
	Asp. Tox. 1; H304			
106-97-8	бутан			1 - < 3 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
64742-82-1	Углеводороды, C10-C13, н-алканов, изо-алканы, циклические, ароматические соединения (2-25%)			1 - < 3 %
	919-164-8		01-2119473977-17	
	STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H372 H304 H412 EUH066			
68937-41-7	Фенол, изопропилированный, фосфат (3:1) [трифенилфосфат > 5%]			0,1 - < 1 %
	273-066-3		01-2119535109-41	
	Repr. 2, STOT RE 2, Aquatic Chronic 1; H361fd H373 H410			
61791-55-7	N-Tallowalkyl-1,3-propanediamine			0,1 - < 1 %
	263-189-0		01-2119487014-41	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H372 H400 H410			
3115-49-9	4-Nonylphenoxyacetic acid			0,1 - < 1 %
	221-486-2		01-2119982392-31	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H317 H400 H410			
4306-88-1	2,6-ди-трет-бутил-4-нонилфенол			0,1 - < 1 %
	224-320-7		01-2120759723-46	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.



## Паспорт безопасности

## Fuhr-Long-Life-Spr.400ml et 01

Дата ревизии: 12.07.2021

Код продукта: 11AFX20267A0400

страница 4 из 19

**SCL, M-фактор и/или ATE**

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, M-фактор и/или ATE	
64742-48-9	918-481-9	Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изо-алканов, цикленов, <2% ароматических углеводородов	25 - < 50 %
		ингаляционный: LC50 = 4951 mg/l (пары); кожный: LD50 = >3160 mg/kg; оральный: LD50 = >8000 mg/kg	
64742-49-0	920-750-0	Углеводороды C7-C9, n-алканы, изо-алканы, циклических	5 - < 10 %
		ингаляционный: LC50 = > 23,3 mg/l (пары); кожный: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg	
64742-53-6	265-156-6	Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	1 - < 3 %
		кожный: LD50 = >3000 mg/kg; оральный: LD50 = >5000 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	бутан	1 - < 3 %
		ингаляционный: LC50 = 658 ppm (газы)	
64742-82-1	919-164-8	Углеводороды, C10-C13, n-алканов, изо-алканы, циклические, ароматические соединения (2-25%)	1 - < 3 %
		ингаляционный: LC50 = > 13,1 mg/l (пары); ингаляционный: LC50 = 13,1 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = >3400 mg/kg; оральный: LD50 = > 15000 mg/kg	
68937-41-7	273-066-3	Фенол, изопропилированный, фосфат (3:1) [трифенилфосфат> 5%]	0,1 - < 1 %
		ингаляционный: LC50 = > 200 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = > 10000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg M chron.; H410: M=10	
61791-55-7	263-189-0	N-Tallowalkyl-1,3-propanediamine	0,1 - < 1 %
		оральный: LD50 = >300 - 2000 mg/kg M chron.; H410: M=10	
3115-49-9	221-486-2	4-Nonylphenoxyacetic acid	0,1 - < 1 %
		оральный: LD50 = 1674 mg/kg	
4306-88-1	224-320-7	2,6-ди-трет-бутил-4-нонилфенол	0,1 - < 1 %
		ингаляционный: LC50 = >10 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = >2000 mg/kg	

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

Оказывающим первую помощь: следить за собственной защитой! Вывести людей в безопасное место. Ни в коем случае не вводить что-либо перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или испытывающему судороги.

**При вдыхании**

Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

**При попадании на кожу**

умывальница ауес Беаисоир Eau и др Савон. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

**При контакте с глазами**

Осторожно промыть большим количеством воды в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. При появлении или продолжении жалоб посетить окулиста.

**При попадании в желудок**

НЕ вызывать рвоты. При рвоте учитывать опасность аспирации. Обязательно обратиться к врачу!

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Головная боль, тошнота, головокружение, усталость, раздражение кожи

**Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

Симптоматическое лечение. Обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР. Симптомы могут появиться

**Паспорт безопасности****Fuhr-Long-Life-Spr.400ml et 01**

Дата ревизии: 12.07.2021

Код продукта: 11AFX20267A0400

страница 5 из 19

лишь через много часов после воздействия вредных веществ.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Водяной туман. Пена. Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Сухой порошок для тушения.

**Неподходящие средства пожаротушения**

Мощная водяная струя

**Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

Неполное сгорание газов и термолит различных токсичность может произойти. В случае углеводородных продуктов, таких как CO, CO<sub>2</sub>, альдегиды и сажи. Они могут быть очень опасны при вдыхании в высокой концентрации или в закрытом пространстве.

**Меры предосторожности для пожарных**

Не вдыхать газы от взрыва/пожара. Если это можно сделать безопасно, удалить неповрежденные емкости из опасной зоны. В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

**Дополнительная рекомендация**

Опасность разрушения резервуара.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Общие указания**

При воздействии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания. Удалить источники возгорания. Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить. Использовать персональные средства защиты.

**Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами). Обеспечить сбор всех сточных вод и их обработку на очистной установке.

**Методы и материалы для локализации и очистки****Дополнительная информация**

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

**Ссылка на другие разделы**

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

Следовать инструкции по применению.

Надежно удалять пыль вытяжной вентиляцией непосредственно на месте возникновения.

Пары/аэрозоли должны надежно отсасываться непосредственно в месте их образования. Если локальная вытяжка невозможна или недостаточна, необходимо по возможности обеспечить хорошую вентиляцию рабочей зоны.

На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

**Паспорт безопасности****Fuhr-Long-Life-Spr.400ml et 01**

Дата ревизии: 12.07.2021

Код продукта: 11AFX20267A0400

страница 6 из 19

При недостаточной вентиляции и/или при использовании возможно образование взрывоопасных/легковоспламеняющихся смесей.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Нагревание приводит к повышению давления и опасности разрыва.

**Рекомендации по общей промышленной гигиене**

Избегать воздействия вредных веществ. При работе носить соответствующую защитную одежду. Составить и соблюдать план защиты кожи!

**Дальнейшие указания**

Избегать контакта с глазами и кожей.

**Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей****Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкость плотно закрытой. Соблюдайте правовые нормы и положения.

**Указания по совместному хранению**

Не хранить вместе с: Окислительные средства. Пирофорные или самовоспламеняющиеся опасные вещества. Продовольственные продукты и корм.

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Беречь от мороза. Предохранять от прямого солнечного излучения. Хранить в прохладном и сухом месте. Соблюдайте правовые нормы и положения.

**Особые конечные области применения**

Отсутствует какая-либо информация.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****Параметры контроля****Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
106-97-8	Бутан		300	(среднесменная)
			900	(максимальная)



## Паспорт безопасности

## Fuhr-Long-Life-Spr.400ml et 01

Дата ревизии: 12.07.2021

Код продукта: 11AFX20267A0400

страница 7 из 19

№ CAS	Наименование вещества			
64742-49-0	Углеводороды C7-C9, н-алканы, изо-алканы, циклических			
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2035 mg/m <sup>3</sup>
	потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	773 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	608 mg/m <sup>3</sup>
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	699 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	699 мг/кг масса тела/день
68937-41-7	Фенол, изопропилированный, фосфат (3:1) [трифенилфосфат > 5%]			
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	0,145 mg/m <sup>3</sup>
	потребитель DNEL, острый	ингаляционный	системный	700 mg/m <sup>3</sup>
	потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	0,416 мг/кг масса тела/день
	потребитель DNEL, острый	кожный	системный	2000 мг/кг масса тела/день
	потребитель DNEL, острый	кожный	локальный	16 mg/cm <sup>2</sup>
	рабочий DNEL, острый	ингаляционный	системный	350 mg/m <sup>3</sup>
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	0,208 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, острый	кожный	системный	100 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, острый	кожный	локальный	8 mg/cm <sup>2</sup>
	рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	0,04 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, острый	оральный	системный	50 мг/кг масса тела/день
4306-88-1	2,6-ди-трет-бутил-4-нонилфенол			
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	7,84 mg/m <sup>3</sup>
	потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	1,11 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	0,56 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	0,056 мг/кг масса тела/день

№ CAS	Наименование вещества			
68937-41-7	Фенол, изопропилированный, фосфат (3:1) [трифенилфосфат > 5%]			0 mg/l
4306-88-1	2,6-ди-трет-бутил-4-нонилфенол			0,000124 mg/l

## Дополнительные указания к граничным значениям

а нет ограничений

b Окончание вредного воздействия или окончание смены



## Паспорт безопасности

## Fuhr-Long-Life-Spr.400ml et 01

Дата ревизии: 12.07.2021

Код продукта: 11AFX20267A0400

страница 8 из 19

с при долговременном вредном воздействии: после нескольких предшествующих смен  
d перед следующей сменой

кровь (B)

Моча (U)

**Регулирования воздействия****Подходящие технические устройства управления**

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой.

**Защитные и гигиенические меры****Защита глаз/лица**

Соответствующая защита для глаз: Плотно закрытые защитные очки.

DIN EN 166

**Защита рук**

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази. При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от специфики рабочего места. Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук) Время проникновения 480min

Толщина материала перчаток 0,45 mm

EN ISO 374

**Защита кожи**

При работе носить соответствующую защитную одежду. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

**Защита дыхательных путей**

При воздействии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания.

Пригодный респиратор: Комбинированное фильтрующее устройство (DIN EN 141).

Фильтровальный аппарат с фильтром или фильтровальный аппарат с вентилятором типа: AX

Следует учитывать ограничения по времени ношения, указанные производителем.

Соблюдайте правовые нормы и положения.

**Регулирование воздействия на окружающую среду**

Соблюдайте правовые нормы и положения.

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства****Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества: Аэрозоль  
Цвет: желто-коричневый  
Запах: растворителя после

Стандарт на метод  
испытания

**Изменения состояния**

Точка плавления/точка замерзания:	Отсутствует какая-либо информация.
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	-40 °C
Точка сублимации:	Отсутствует какая-либо информация.
Точка размягчения:	Отсутствует какая-либо информация.
Точка вспышки:	-80 °C
Нижний предел экспозиции:	1 объем. %
Верхний предел экспозиции:	11 объем. %
Температура воспламенения:	> 200 °C





## Паспорт безопасности

## Fuhr-Long-Life-Spr.400ml et 01

Дата ревизии: 12.07.2021

Код продукта: 11AFX20267A0400

страница 9 из 19

рН (при 20 °С):	неприменимо	DIN 19268
Вязкость, динамическая:	Отсутствует какая-либо информация.	
Вязкость, кинематическая: (при 40 °С)	< 7 mm <sup>2</sup> /s	
Показатель текучести для вязких жидкостей:	Отсутствует какая-либо информация.	
Растворимость в воде:	Исследование не было проведено, поскольку известно, что вещество является нерастворимым в воде.	
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	Отсутствует какая-либо информация.	
Давление пара:	Отсутствует какая-либо информация.	
Давление пара:	Отсутствует какая-либо информация.	
Плотность (при 20 °С):	0,815 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Относительная плотность пара:	Отсутствует какая-либо информация.	

**Другие данные****Другие характеристики безопасности**

Тест на разделение растворителя:	Отсутствует какая-либо информация.	
Содержание растворителя:	Отсутствует какая-либо информация.	
Содержание твердых веществ:	Отсутствует какая-либо информация.	
Скорость испарения:	Отсутствует какая-либо информация.	

**Дополнительная информация**

Данные относятся к техническому активному веществу: Относительная плотность, Цвет, Запах, Вязкость, рН-значение.

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****Реакционная способность**

Отсутствует какая-либо информация.

**Химическая устойчивость**

Продукт стабилен при нормальных условиях.

**Возможность опасных реакций**

Не подвергать воздействию температуры выше 50 °С. Нагревание приводит к повышению давления и опасности разрыва.

**Условия, которых следует избегать**

Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. Принять меры против электростатического заряда.

**Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Окислительные средства. Пирофорные или самовоспламеняющиеся опасные вещества.

**Опасные продукты разложения**

Неполное сгорание газов и термолит различных токсичность может произойти. В случае углеводородных продуктов, таких как СО, СО<sub>2</sub>, альдегиды и сажи. Они могут быть очень опасны при вдыхании в высокой концентрации или в закрытом пространстве.

**Дополнительная информация**

Не смешивать с другие химикаты.



## Паспорт безопасности

### Fuhr-Long-Life-Spr.400ml et 01

Дата ревизии: 12.07.2021

Код продукта: 11AFX20267A0400

страница 10 из 19

#### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

##### Данные о токсикологическом воздействии

###### **Токсикокинетика, метаболизм и распределение**

Отсутствует какая-либо информация.

###### **Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.



## Паспорт безопасности

## Fuhr-Long-Life-Spr.400ml et 01

Дата ревизии: 12.07.2021

Код продукта: 11AFX20267A0400

страница 11 из 19

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
64742-48-9	Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изо-алканов, цикленов, <2% ароматических углеводородов				
	оральный	LD50 >8000 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 >3160 mg/kg	Кролик		
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 4951 mg/l	Крыса		
64742-49-0	Углеводороды C7-C9, n-алканы, изо-алканы, циклических				
	кожный	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Крыса	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 > 23,3 mg/l	Крыса	Study report (1988)	OECD Guideline 403
64742-53-6	Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic				
	оральный	LD50 >5000 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 >3000 mg/kg	Кролик		
106-97-8	бутан				
	ингаляционный (4 h) газ	LC50 658 ppm	Крыса	GESTIS	
64742-82-1	Углеводороды, C10-C13, n-алканов, изо-алканы, циклические, ароматические соединения (2-25%)				
	оральный	LD50 > 15000 mg/kg	Крыса	Study report (1977)	OECD Guideline 401
	кожный	LD50 >3400 mg/kg	Кролик		
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 > 13,1 mg/l	Крыса	Study report (1977)	OECD Guideline 403
	ингаляционный (4 h) пыль/туман	LC50 13,1 mg/l	Крыса		
68937-41-7	Фенол, изопропилированный, фосфат (3:1) [трифенилфосфат> 5%]				
	оральный	LD50 > 5000 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 > 10000 mg/kg	Кролик	Study report (1976)	other: 16 CFR 1500.40
	ингаляционный (1 h) пыль/туман	LC50 > 200 mg/l	Крыса		
61791-55-7	N-Tallowalkyl-1,3-propanediamine				
	оральный	LD50 >300 - 2000 mg/kg	Крыса		
3115-49-9	4-Nonylphenoxyacetic acid				
	оральный	LD50 1674 mg/kg	Крыса		
4306-88-1	2,6-ди-трет-бутил-4-нонилфенол				
	оральный	LD50 >2000 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 > 2000 mg/kg	Крыса	Study report (2017)	OECD Guideline 402



## Паспорт безопасности

## Fuhr-Long-Life-Spr.400ml et 01

Дата ревизии: 12.07.2021

Код продукта: 11AFX20267A0400

страница 12 из 19

	ингаляционный (4 h) пыль/туман	LC50	>10 mg/l	Крыса		
--	-----------------------------------	------	----------	-------	--	--

**Раздражение и коррозия**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Сенсибилизирующее действие**

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (4-Nonylphenoxyacetic acid; 2,6-ди-трет-бутил-4-нонилфенол)

**Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Нет указаний на канцерогенность в отношении человека.

Нет указаний на мутагенность в отношении зародышевых клеток человека.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**

Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин. Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. (Углеводороды, C10-C13, n-алканов, изо-алканы, циклические, ароматические соединения (2-25%))

**Опасно при вдыхании**

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

**Специфические / особые симптомы в опытах с животными**

Отсутствует какая-либо информация.

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

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



## Паспорт безопасности

### Fuhr-Long-Life-Spr.400ml et 01

Дата ревизии: 12.07.2021

Код продукта: 11AFX20267A0400

страница 13 из 19

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
64742-48-9	Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изо-алканов, цикленов, <2% ароматических углеводородов					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	>1000	96 h	Scenedesmus subspicatus	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna	
75-28-5	изобутан					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	91,42	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develo
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
64742-49-0	Углеводороды C7-C9, n-алканы, изо-алканы, циклических					
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50	7,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 202
	Токсичность для рыб	NOEC mg/l	0,574	28 d	Oncorhynchus mykiss	Hydrocarbon Solvents Consortium SEIF (HS) The aquatic toxicity was estimated by a
	Crustacea токсичность	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 211
74-98-6	пропан					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develo
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
106-97-8	бутан					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develo
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
64742-82-1	Углеводороды, C10-C13, n-алканов, изо-алканы, циклические, ароматические соединения (2-25%)					



## Паспорт безопасности

## Fuhr-Long-Life-Spr.400ml et 01

Дата ревизии: 12.07.2021

Код продукта: 11AFX20267A0400

страница 14 из 19

	Острая водорослевая токсичность	ErC50	4,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	10 - 22	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Токсичность для рыб	NOEC mg/l	0,13	28 d	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	Tha aquatic toxicity was estimated by a
	Crustacea токсичность	NOEC mg/l	0,28	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
68937-41-7	Фенол, изопропилированный, фосфат (3:1) [трифенилфосфат > 5%]						
	Острая токсичность для рыб	LC50	1,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	2.44	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Токсичность для рыб	NOEC mg/l	0,0031	33 d	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Crustacea токсичность	NOEC mg/l	0,0415	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Острая бактериальная токсичность	(EC50 mg/l)	> 1000	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
61791-55-7	N-Tallowalkyl-1,3-propanediamine						
	Острая токсичность для рыб	LC50	>0,02 - 0,1 mg/l	96 h	Полосатый данио (Danio rerio)		
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	>0,02 - 0,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Острая Crustacea токсичность	EC50	>0,02 - 0,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)		
3115-49-9	4-Nonylphenoxyacetic acid						
	Острая токсичность для рыб	LC50	9 mg/l	96 h	Полосатый данио (Danio rerio)		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	0,88	48 h	Daphnia magna		
4306-88-1	2,6-ди-трет-бутил-4-нонилфенол						
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	> 10	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	> 0,007	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	0,124	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Острая бактериальная токсичность	(EC50 mg/l)	> 1000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209



## Паспорт безопасности

## Fuhr-Long-Life-Spr.400ml et 01

Дата ревизии: 12.07.2021

Код продукта: 11AFX20267A0400

страница 15 из 19

**Стойкость и разлагаемость**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют. АOX (mg/l): 0

CAS-Номер	название	Метод	Значение	d	Источник
		Оценка			
64742-82-1	Углеводороды, C10-C13, n-алканов, изо-алканы, циклические, ароматические соединения (2-25%)	OECD Guideline 301 F	77,05%	28	
	Легко биологически распадается (по критериям OECD)				
3115-49-9	4-Nonylphenoxyacetic acid	OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EWG, C.4-C	42 - 46 %	28	
	Умеренно/частично биологически разлагаемый.				

**Потенциал биоаккумуляции**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

**Коэффициент распределения (n-октанол/вода)**

CAS-Номер	название	Log Pow
75-28-5	изобутан	1,09
74-98-6	пропан	1,09
106-97-8	бутан	1,09
64742-82-1	Углеводороды, C10-C13, n-алканов, изо-алканы, циклические, ароматические соединения (2-25%)	4,2
68937-41-7	Фенол, изопропилированный, фосфат (3:1) [трифенилфосфат > 5%]	85000 - 150000
4306-88-1	2,6-ди-трет-бутил-4-нонилфенол	> 6,5

**Биоконцентрационный фактор**

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
68937-41-7	Фенол, изопропилированный, фосфат (3:1) [трифенилфосфат > 5%]	225	Lepomis macrochirus	REACH Registration D

**Мобильность в почве**

Отсутствует какая-либо информация.

**Результаты оценки PBT и vPvB**

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

Это вещество не соответствует критериям PBT/vPvB Регламента REACH, приложение XIII.

**Эндокринные разрушающие свойства**

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

**Другие вредные воздействия**

Отсутствует какая-либо информация.

**Дополнительная рекомендация**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.



## Паспорт безопасности

## Fuhr-Long-Life-Spr.400ml et 01

Дата ревизии: 12.07.2021

Код продукта: 11AFX20267A0400

страница 16 из 19

**Отходы с осадков / неиспользованные продукты**

160504 WASTES NOT OTHERWISE SPECIFIED IN THE LIST; gases in pressure containers and discarded chemicals; gases in pressure containers (including halons) containing hazardous substances; опасные отходы

**Отходы с осадков**

160504 WASTES NOT OTHERWISE SPECIFIED IN THE LIST; gases in pressure containers and discarded chemicals; gases in pressure containers (including halons) containing hazardous substances; опасные отходы

**Зараженная упаковка**

150104 WASTE PACKAGING; ABSORBENTS, WIPING CLOTHS, FILTER MATERIALS AND PROTECTIVE CLOTHING NOT OTHERWISE SPECIFIED; packaging (including separately collected municipal packaging waste); metallic packaging

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

**Номер ООН или идентификационный номер:** UN 1950  
**Надлежащее отгрузочное наименование:** АЭРОЗОЛИ  
**Категория опасности при транспортировке:** 2  
**Упаковочная группа:** -  
Лист опасности: 2.1  
Классификационный код: 5F  
Особо оговоренные условия: 190 327 344 625  
Ограниченное количество (LQ): 1 L  
Освобожденные количества: E0  
Категория транспортировки: 2  
Код ограничения проезда через туннели: D

**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**

**Номер ООН или идентификационный номер:** UN 1950  
**Надлежащее отгрузочное наименование:** АЭРОЗОЛИ  
**Категория опасности при транспортировке:** 2  
**Упаковочная группа:** -  
Лист опасности: 2.1  
Классификационный код: 5F  
Особо оговоренные условия: 190 327 344 625  
Ограниченное количество (LQ): 1 L  
Освобожденные количества: E0

**Морская доставка (IMDG)**

**Номер ООН или идентификационный номер:** UN 1950  
**Надлежащее отгрузочное наименование:** AEROSOLS (Hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics)  
**Категория опасности при транспортировке:** 2.1  
**Упаковочная группа:** -  
Лист опасности: 2.1





## Паспорт безопасности

Дата ревизии: 12.07.2021

## Fuhr-Long-Life-Spr.400ml et 01

Код продукта: 11AFX20267A0400

страница 17 из 19

ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: yes  
Особо оговоренные условия: 63, 190, 277, 327, 344, 381,959  
Ограниченное количество (LQ): 1000 mL  
Освобожденные количества: E0  
EmS: F-D, S-U

**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**Номер ООН или идентификационный номер:** UN 1950  
**Надлежащее отгрузочное наименование:** AEROSOLS, flammable  
**Категория опасности при транспортировке:** 2.1  
**Упаковочная группа:** -  
Лист опасности: 2.1  
Особо оговоренные условия: A145 A167 A802  
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): 30 kg G  
Passenger LQ: Y203  
Освобожденные количества: E0  
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 203  
Максимальное количество (Пассажирский самолет): 75 kg  
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 203  
Максимальное количество (Грузовой самолет): 150 kg

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Да  
Источник опасности: Hydrocarbons C7-C9, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

Отсутствует какая-либо информация.

**Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ**

неприменимо

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве****Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Международное и национальное законодательство**

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 28, Запись 40, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): Отсутствует какая-либо информация.

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): Отсутствует какая-либо информация.

**Дополнительная рекомендация**

Паспорт безопасности в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)  
Директива по аэрозолям (75/324/ЕЭС)

**Национальные предписания**

Класс загрязнения воды (D): 2 - опасен для воды



## Паспорт безопасности

## Fuhr-Long-Life-Spr.400ml et 01

Дата ревизии: 12.07.2021

Код продукта: 11AFX20267A0400

страница 18 из 19

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

## Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

## Сокращения и акронимы

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

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/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

## Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

Классификация	Процедура классификации
Aerosol 1; H222-H229	На основе данных испытаний
Asp. Tox. 1; H304	Процесс расчета
Skin Sens. 1; H317	Принцип переноса "Аэрозоли"
STOT RE 2; H373	Принцип переноса "Аэрозоли"
Aquatic Chronic 2; H411	Процесс расчета

## Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H220	Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H280	Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
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.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H361fd	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H372	Поражает органы (Центральная нервная система) в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

**Паспорт безопасности****Fuhr-Long-Life-Spr.400ml et 01**

Дата ревизии: 12.07.2021

Код продукта: 11AFX20267A0400

страница 19 из 19

H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN066	Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

**Дополнительная информация**

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*