

**Паспорт безопасности****siachrome PEARL**

Дата ревизии: 30.11.2022

страница 1 из 16

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

siachrome PEARL

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

Средства ухода за автомобилями

**Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания:	Sia Abrasives Industries AG	
Улица:	Mühlwiesenstrasse 20	
Город:	CH-8501 Frauenfeld/Schweiz	
Телефон:	+41 (0)52 724 41 11	Телефакс: +41 (0)52 724 45 45
Электронная почта:	msds.ch@sia-abrasives.com	
Интернет:	www.sia-abrasives.com	

**Аварийный номер телефона:** Toxzentrum Zürich 0041 44 251 51 51**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

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

Обработанный продукт содержит биоциды в качестве защитного средства.

**Указание на опасность**

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Предупреждения**

P102	Хранить в недоступном для детей месте.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P501	Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

**Исключительное этикетирование специальных препаратов**

EUN208	Содержит 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он (EG Nr. 247-500-7) и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (EG Nr. 220-239-6) (3:1). Может вызывать аллергические реакции.
--------	---

**Другие опасности**

Отсутствует какая-либо информация.

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

## Паспорт безопасности

### siachrome PEARL

Дата ревизии: 30.11.2022

страница 2 из 16

#### Опасные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
8042-47-5	белое минеральное масло (нефть)			1 - < 5 %
	232-455-8		01-2119487078-27	
	Asp. Тох. 1; H304			
	Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматических углеводородов			1 - < 5 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Тох. 1; H304 EUH066			
64742-49-0	hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes			1 - < 5 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Тох. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 EUH066			
64-17-5	ethanol			1 - < 5 %
	200-578-6		01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
67-63-0	isopropanol			1 - < 5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
55965-84-9	5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он (EG Nr. 247-500-7) и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (EG Nr. 220-239-6) (3:1)			< 0,1 %
	611-341-5	613-167-00-5		
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

#### SCL, M-фактор и/или ATE

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть
		SCL, M-фактор и/или ATE	
8042-47-5	232-455-8	белое минеральное масло (нефть)	1 - < 5 %
		кожный: LD50 = >2000 mg/kg; оральный: LD50 = >5000 mg/kg	
	918-481-9	Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматических углеводородов	1 - < 5 %
		кожный: LD50 = >5000 mg/kg; оральный: LD50 = >5000 mg/kg	
64742-49-0	927-510-4	hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes	1 - < 5 %
		кожный: LD50 = >2920 mg/kg; оральный: LD50 = >5840 mg/kg	
64-17-5	200-578-6	ethanol	1 - < 5 %
		ингаляционный: LC50 = 117-125 mg/l (пары); кожный: LD50 = 17100 mg/kg; оральный: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
67-63-0	200-661-7	isopropanol	1 - < 5 %
		кожный: LD50 = 12800 mg/kg; оральный: LD50 = 5840 mg/kg	
55965-84-9	611-341-5	5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он (EG Nr. 247-500-7) и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (EG Nr. 220-239-6) (3:1)	< 0,1 %
		ингаляционный: ATE = 0,5 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 0,05 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = >141 mg/kg; оральный: LD50 = 66 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100	

## Паспорт безопасности

siachrome PEARL

Дата ревизии: 30.11.2022

страница 3 из 16

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### Описание мер первой помощи

##### **Общие рекомендации**

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях. Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

##### **При вдыхании**

Обеспечить подачу свежего воздуха.

##### **При попадании на кожу**

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом. Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

##### **При контакте с глазами**

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой.

##### **При попадании в желудок**

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. НЕ вызывать рвоты.

#### Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

#### Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение.

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### Средства пожаротушения

##### **Подходящие средства пожаротушения**

Пена. Сухой порошок для тушения. Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Струя распыляемой воды. Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

##### **Неподходящие средства пожаротушения**

Мощная водяная струя

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

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

#### Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

#### Дополнительная рекомендация

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды. Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

### 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**

Обеспечить хорошую вентиляцию. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты.

##### **Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал**

Удалить источники возгорания. Проветрить пораженную зону. Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

##### **Оперативные службы**

При воздействии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания. Использовать средства индивидуальной защиты. Необходимо носить проверенные защитные перчатки: Рекомендованный материал: NBR (Нитриловый каучук). Неподходящий материал: PVC (Поливинилхлорид)

## Паспорт безопасности

### siachrome PEARL

Дата ревизии: 30.11.2022

страница 4 из 16

#### Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

#### Методы и материалы для локализации и очистки

##### Для сдерживания

Ликвидировать разлив. Остановить утечку безопасным образом. Закрывать канализацию.

##### Для чистки

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

##### Дополнительная информация

Использовать только неискрящие приборы. 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

Особые меры предосторожности не обязательны. Минимальные стандарты мер защиты при обращении с рабочими субстанциями приведены в TRGS 500.

##### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Особые меры защиты от пожара не обязательны. Материал использовать только в тех местах, где открытый свет, огонь и другие источники воспламенения находятся вдали.

##### Рекомендации по общей промышленной гигиене

Снять загрязненную одежду. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Во время работы не курить. Во время работы не есть и не пить. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.

#### Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

##### Требования в отношении складских зон и тары

Хранить только в оригинальной емкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Хранить емкость плотно закрытой.

##### Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: окислитель. Сильная кислота. Сильная щелочь.

##### Дополнительная информация по условиям хранения

Рекомендованная температура хранения: 15-25°C

#### Особые конечные области применения

Средства ухода за автомобилями

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

#### Параметры контроля

## Паспорт безопасности

### siachrome PEARL

Дата ревизии: 30.11.2022

страница 5 из 16

#### Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
8042-47-5	Масла минеральные нефтяные		5	(максимальная)
67-63-0	Пропан-2-ол		10	(среднесменная)
			50	(максимальная)
64-17-5	Этанол		1000	(среднесменная)
			2000	(максимальная)

## Паспорт безопасности

### siachrome PEARL

Дата ревизии: 30.11.2022

страница 6 из 16

#### Значения DNEL/DMEL

№ CAS	Наименование вещества		
DNEL тип	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
8042-47-5	белое минеральное масло (нефть)		
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	35 mg/m <sup>3</sup>
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	93 мг/кг масса тела/день
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	160 mg/m <sup>3</sup>
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	220 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	40 мг/кг масса тела/день
64742-49-0	hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes		
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	149 мг/кг масса тела/день
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2085 mg/m <sup>3</sup>
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	477 mg/m <sup>3</sup>
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	149 мг/кг масса тела/день
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	300 мг/кг масса тела/день
64-17-5	ethanol		
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	206 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	87 мг/кг масса тела/день
потребитель DNEL, острый	ингаляционный	локальный	1900 mg/m <sup>3</sup>
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	950 mg/m <sup>3</sup>
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	343 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, острый	ингаляционный	локальный	950 mg/m <sup>3</sup>
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	114 mg/m <sup>3</sup>
67-63-0	isopropanol		
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	26 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	319 мг/кг масса тела/день
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	888 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	89 mg/m <sup>3</sup>
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	500 mg/m <sup>3</sup>

## Паспорт безопасности

## siachrome PEARL

Дата ревизии: 30.11.2022

страница 7 из 16

**Значения PNEC**

№ CAS	Наименование вещества	Значение
64-17-5	ethanol	
	пресная вода	0,96 mg/l
	морская вода	0,79 mg/l
	осадочное отложение, пресная вода	3,6 mg/kg
	осадочное отложение, морская вода	2,9 mg/kg
	Вторичное отравление	0,38 mg/kg
	Микроорганизмы на очистных сооружениях	580 mg/l
	почва	0,63 mg/kg
67-63-0	isopropanol	
	пресная вода	140,9 mg/kg
	морская вода	140,9 mg/l
	осадочное отложение, пресная вода	552 mg/kg
	осадочное отложение, морская вода	552 mg/kg
	почва	28 mg/kg

**Регулирования воздействия**

**Подходящие технические устройства управления**

Применять только в местах с хорошей вентиляцией.

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

Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

**Защита рук**

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. Рекомендовано выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя. Необходимо носить проверенные защитные перчатки.

Рекомендуемые производители перчаток: HyFlex® Foam (EN 420, EN 388 (3131)).

**Защита кожи**

При работе носить соответствующую защитную одежду.

**Защита дыхательных путей**

Пользоваться средствами органов дыхания.

**Регулирование воздействия на окружающую среду**

Особые меры защиты окружающей среды не обязательны. Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

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

Физическое состояние вещества: Жидкий

## Паспорт безопасности

### siachrome PEARL

Дата ревизии: 30.11.2022

страница 8 из 16

Цвет:	белый	
Запах:	характерный	
Точка плавления/точка замерзания:		не определено
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:		>78 °C
Горючесть		
твердый/жидкий:		неприменимо
газа:		неприменимо
Нижний предел экспозиции:		0,5 объем. %
Верхний предел экспозиции:		7 объем. %
Точка вспышки:		> 61 °C
Температура воспламенения:		>200 °C
Температура разложения:		не определено
pH (при 20 °C):		7,1
Вязкость, кинематическая: (при 40 °C)		>20,5 mm <sup>2</sup> /s
Растворимость в воде:	поддающийся полному смешению	
Растворимость в других растворителях		
не определено		
Коэффициент распределения n-октанол/вода:		не определено
Давление пара: (при 20 °C)		<0,1 hPa
Давление пара: (при 50 °C)		не определено
Плотность (при 20 °C):		0,96 g/cm <sup>3</sup>
Относительная плотность:		не определено
Насыпная плотность:		не определено

#### Другие данные

##### **Информация в отношении классов физической опасности**

Окисляющие свойства  
Не окислительный.

##### **Другие характеристики безопасности**

Содержание растворителя: 11,25 %  
Вязкость, динамическая:  
(при 20 °C) 5000-10000 mPa·s

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

#### Химическая устойчивость

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

#### Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

#### Условия, которых следует избегать

Материал использовать только в тех местах, где открытый свет, огонь и другие источники воспламенения находятся вдали.

#### Несовместимые материалы, которых следует избегать

Сильная кислота. Сильная щелочь. Высокоокисляющие вещества.



## Паспорт безопасности

### siachrome PEARL

Дата ревизии: 30.11.2022

страница 9 из 16

#### Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

### 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.

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
8042-47-5	белое минеральное масло (нефть)				
	оральный	LD50 >5000 mg/kg	Крыса	ECHA	OECD 401
	кожный	LD50 >2000 mg/kg	Кролик	ECHA	OECD 402
	Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматических углеводородов				
	оральный	LD50 >5000 mg/kg	Крыса	ECHA	OECD TG 401
	кожный	LD50 >5000 mg/kg	Кролик	ECHA	OECD TG 402
64742-49-0	hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes				
	оральный	LD50 >5840 mg/kg	Крыса		OECD 401
	кожный	LD50 >2920 mg/kg	Кролик		OECD 402
64-17-5	ethanol				
	оральный	LD50 10470 mg/kg	Крыса	ECHA	OECD 401
	кожный	LD50 17100 mg/kg	Кролик	ECHA	
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 117-125 mg/l	Крыса	ECHA	OECD 403
67-63-0	isopropanol				
	оральный	LD50 5840 mg/kg	Крыса	ECHA	OECD 401
	кожный	LD50 12800 mg/kg	Кролик	GESTIS	
55965-84-9	5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он (EG Nr. 247-500-7) и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (EG Nr. 220-239-6) (3:1)				
	оральный	LD50 66 mg/kg	Крыса	Thor	
	кожный	LD50 >141 mg/kg		Thor	
	ингаляционный испарение	ATE 0,5 mg/l			
	ингаляционный пыль/туман	ATE 0,05 mg/l			

## Паспорт безопасности

### siachrome PEARL

Дата ревизии: 30.11.2022

страница 10 из 16

#### **Раздражение и коррозия**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Сенсибилизирующее действие**

Содержит 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он (EG Nr. 247-500-7) и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (EG Nr. 220-239-6) (3:1). Может вызывать аллергические реакции.

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **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**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Опасно при вдыхании**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Отсутствует какая-либо информация.

#### **Последующая информация**

Смесь квалифицируется как неопасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

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

#### **Токсичность**

Вреден для водных организмов, может причинять вред водоёмам длительное время.

## Паспорт безопасности

### siachrome PEARL

Дата ревизии: 30.11.2022

страница 11 из 16

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
8042-47-5	белое минеральное масло (нефть)					
	Острая токсичность для рыб	LL50 mg/l	>1000	96 h	Leuciscus idus (золотой язь)	ECHA OECD 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	>100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA OECD 201
	Острая Crustacea токсичность	EL50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	ECHA OECD 202
	Водорослевая токсичность	NOEC mg/l	>=100	72 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA OECD 201
	Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматических углеводородов					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	ECHA OECD 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA OECD 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	ECHA OECD 202
64742-49-0	hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes					
	Острая токсичность для рыб	LL50 mg/l	13,4	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	ECHA
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	10-30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA
	Острая Crustacea токсичность	EL50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	ECHA
64-17-5	ethanol					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	11200	96 h	Salmo gairdneri	ECHA US EPA method E03-05
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	ECHA OECD 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	5012	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA ASTM E729-80
	Водорослевая токсичность	NOEC	280 mg/l	7 d	Lemna gibba (ряска горбатая)	ECHA
67-63-0	isopropanol					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas (толстоголов)	ECHA OECD 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	9714	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	ECHA OECD 202
55965-84-9	5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он (EG Nr. 247-500-7) и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (EG Nr. 220-239-6) (3:1)					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	0,22	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	Thor OECD 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	0,048	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Thor OECD 201

## Паспорт безопасности

### siachrome PEARL

Дата ревизии: 30.11.2022

страница 12 из 16

	Острая Crustacea токсичность	EC50	0,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	Thor	OECD 202
	Токсичность для рыб	NOEC mg/l	0,098	28 d	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	Thor	OECD 210
	Водорослевая токсичность	NOEC mg/l	0,0012	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Thor	OECD 201
	Crustacea токсичность	NOEC mg/l	0,004	21 d	Daphnia magna (большая водяная блоха)	Thor	OECD 211
	Острая бактериальная токсичность	(EC50 mg/l)	7,92	3 h	Активный шлам		OECD 209

#### Стойкость и разлагаемость

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

CAS-Номер	название	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка				
8042-47-5	белое минеральное масло (нефть)				
	OECD 301 F		31 %	28	ECHA
	Биологически расщепляется с трудом (по ОЭСР-критериям)				
	Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматических углеводородов				
	OECD 301 F		80%	28	ECHA
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).				
64742-49-0	hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes				
	OECD 301 F		98%	28	ECHA
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).				
64-17-5	ethanol				
			84%	20	ECHA
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).				
67-63-0	isopropanol				
	EU Method C.5		53%	5	ECHA
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).				
55965-84-9	5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он (EG Nr. 247-500-7) и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (EG Nr. 220-239-6) (3:1)				
	OECD 301 A		>70 %	28	Thor
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).				
	OECD 301 D		>60%		Thor
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).				

#### Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

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

CAS-Номер	название	Log Pow
8042-47-5	белое минеральное масло (нефть)	>4
64-17-5	ethanol	-0,31
67-63-0	isopropanol	0,05

## Паспорт безопасности

### siachrome PEARL

Дата ревизии: 30.11.2022

страница 13 из 16

#### Биоконцентрационный фактор

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
64-17-5	ethanol	3,2		ECHA
55965-84-9	5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он (EG Nr. 247-500-7) и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (EG Nr. 220-239-6) (3:1)	3,16		EPIWIN, S 1177

#### Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

#### Результаты оценки PBT и vPvB

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

Продукт не был проверен.

#### 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. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

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

#### Методы утилизации отходов

##### Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

##### Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.

### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

#### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или идентификационный номер:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

Номер ООН или идентификационный номер:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

## Паспорт безопасности

### siachrome PEARL

Дата ревизии: 30.11.2022

страница 14 из 16

#### Морская доставка (IMDG)

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>Упаковочная группа:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>Упаковочная группа:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	Нет
------------------------------	-----

#### Специальные меры предосторожности для пользователя

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

#### 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 природоохрнительное 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): 7,402 % (71,064 g/l)

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 7,404 % (71,076 g/l)

##### Дополнительная рекомендация

Следует учесть: 850/2004/ЕС, 79/117/ЕЕС, 689/2008/ЕС

##### Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D): 1 - слабо опасен для воды  
(EC) EINECS/ELINCS/NLP: да

#### Оценка химической безопасности

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

#### Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 6,7,9,12,15.

## Паспорт безопасности

### siachrome PEARL

Дата ревизии: 30.11.2022

страница 15 из 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)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
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  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

#### Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

Классификация	Процедура классификации
Aquatic Chronic 3; H412	Процесс расчета

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

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H301	Токсично при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H310	Смертельно при контакте с кожей.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
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.
H330	Смертельно при вдыхании.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
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.
EUN071	Разъедает дыхательные пути
EUN208	Содержит 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он (EG Nr. 247-500-7) и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (EG Nr. 220-239-6) (3:1). Может вызывать аллергические реакции.

#### 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. При смешивании продукта с другими материалами или при его дополнительной обработке, информация из этого паспорта безопасности, если прямо не указано иное, не может быть перенесена на новый продукт, полученный таким образом

## Паспорт безопасности

### siachrome PEARL

Дата ревизии: 30.11.2022

страница 16 из 16

#### Идентифицированные применения

Номер	Краткое наименование сценария воздействия вредных веществ	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Технические характеристики
1	Формула или переупаковка	F	-	-	8a, 9	2	-	-	
2	Средства ухода за автомобилями, Промышленное применение	IS	-	-	7, 10, 17	4	-	-	
3	Средства ухода за автомобилями, Промышленные применения	PW	-	-	10, 11, 17	8a	-	-	
4	Средства ухода за автомобилями, Использование потребителем	C	-	31	-	8a	-	-	

LCS: Стадия жизненного цикла

SU: Сектор(ы) использования

PC: Категории продукта

PROC: Категории процессов

ERC: Категории высвобождения в окружающую среду

AC: Категории изделий

TF: Технические функции

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