



## Clax Deosoft Iris 54A2

Редакция: 2022-07-10

Версия: 05.0

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

#### 1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Clax Deosoft Iris 54A2

#### 1.2 Соответствующие выявленные виды использования вещества или смеси и нерекомендованные виды использования

**Использование продукта:** Кондиционер для белья.  
Только для профессионального использования.  
**Не рекомендованные виды использования:** Виды использования, отличные от указанных, не рекомендованы.

#### 1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Контактная информация

ООО "Дайверси"  
Российская Федерация, 125445  
г. Москва, ул. Смольная, 24Д, 2-й этаж  
Тел.: (495) 970-1797  
welcome.russia@diversey.com

#### 1.4 Экстренный номер телефона

Получить консультацию у врача (если возможно, показать этикетку или паспорт безопасности)  
Тел.: (495) 970-1797  
МЧС: 101  
Мобильная связь: 112  
Скорая помощь: 103

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)  
Чувствительность кожи, Категория 1A (H317)  
Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 (H412)

#### 2.2 Элементы этикетки



**Сигнальное слово:** Осторожно.

Содержит изоевгенол (Isoeugenol), 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он (Tetramethyl Acetyloctahydronaphtalenes), альфа-гексилциннамальдегид (Hexyl Cinnamal), метил нон-2-иноат (Methyl Octine Carbonate)

#### Классификация опасностей:

H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H319 - Вызывает серьезное раздражение органов зрения.  
H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### 2.3 Прочие опасности

Никаких других опасностей не известно.

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

## Clax Deosoft Iris 54A2

## 3.2 Смеси

Ингредиент (ы)	Номер ЕС	Номер CAS	Номер REACH	Классификация	Примечание	Вес, %
спирты C12-14, этоксилированные (7EO)	[4]	68439-50-9	[4]	Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 (H412)		1-3
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	259-174-3	54464-57-2	01-2119489989-04	Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Чувствительность кожи, Подкатегория 1B (H317) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 1 (H410)		0.1-1
альфа-гексилциннамальдегид	202-983-3	101-86-0	01-2119533092-50	Чувствительность кожи, Подкатегория 1B (H317) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 2 (H411)		0.1-1
метил нон-2-иноат	203-909-2	111-80-8	-	Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Чувствительность кожи, Подкатегория 1A (H317) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 (H412)		0.01-0.1
изоэвгенол	202-590-7	97-54-1	01-2120223682-61	Чувствительность кожи, Подкатегория 1A (H317)		0.01-0.1

**Пределы удельная концентрация**

изоэвгенол:

- Чувствительность кожи, Категория 1A (H317)  $\geq$  0.01%

Предел(ы) экспозиции на рабочем месте, если таковые имеются, перечислены в подразделе 8.1.

ATE, если таковые имеются, перечислены в раздел 11.

[4] Исключение полимер. См. статью 2 (9) Регламента (ЕС) № 1907/2006.

Полный текст фраз H и EUN, упомянутых в данном разделе, см. В разделе 16..

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1 Описание мер первой помощи****Общие сведения:**

Симптомы интоксикации могут проявиться лишь спустя несколько часов. Рекомендуется продолжать медицинское наблюдение в течение по крайней мере 48 часов после инцидента. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

**Вдыхание:****Попадание на кожу:**

Промыть кожу большим количеством теплой, проточной воды. При возникновении раздражения кожи: Обратиться за медицинской помощью или к врачу.

**Попадание в глаза:**

Удерживая веки промыть глаза большим количеством теплой воды в течение, как минимум, 15 минут. Осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание. При возникновении раздражения обратиться к врачу.

**Попадание в желудок:**

Прополоскать рот. Немедленно выпить 1 стакан воды. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

**Индивидуальная защита лица, оказывающего первую помощь:**

Рассмотреть возможность использования средств индивидуальной защиты, как указано в подразделе 8.2.

## Clax Deosoft Iris 54A2

**4.2 Наиболее серьезные симптомы и эффекты - острые и отсроченные**

<b>Вдыхание:</b>	Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомы при использовании.
<b>Попадание на кожу:</b>	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
<b>Попадание в глаза:</b>	Вызывает сильное раздражение.
<b>Попадание в желудок:</b>	Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомы при использовании.

**4.3 Показания к любой неотложной медицинской помощи и необходимость в специальном лечении**

Информации о клинических испытаниях и медицинском мониторинге нет. Специальную токсикологическую информацию о веществах, если таковая имеется, можно найти в разделе 11.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****5.1 Средства пожаротушения**

Двуокись углерода. Сухой порошок. Водная струя. Борьба с крупными пожарами с помощью водяной струи или спиртоустойчивой пены.

**5.2 Особые риски, связанные с данным веществом или смесью**

Никакие особые риски не известны.

**5.3 Советы для пожарных**

При любом пожаре необходимо надеть автономный дыхательный аппарат и соответствующую защитную одежду, включая перчатки и средства защиты глаз / лица.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****6.1 Личные меры предосторожности, средства защиты и чрезвычайных ситуациях**

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

**6.2 Меры для защиты окружающей среды**

Разбавить большим количеством воды. Не допускать попадания в канализацию, поверхностные или подземные воды. Не допускать попадания в грунт / почву. Информировать ответственные органы в случае попадания неразбавленного средства в канализацию, поверхностные или подземные воды или грунт/почву.

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

Устроить преграду для сбора больших количеств пролитой жидкости. Собирать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, универсальных вяжущих средств, опилок). Не помещать пролитые материалы обратно в оригинальную упаковку. Собрать в подходящие закрывающиеся контейнеры для утилизации.

**6.4 Ссылки на другие разделы**

Средства индивидуальной защиты см. в подразделе 8.2. Правила ликвидации см. в разделе 13.

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению****Меры по предотвращению пожаров и взрывов:**

Не требуется никаких специальных мер предосторожности.

**Меры, необходимые для защиты окружающей среды:**

См. контроль экспозиции окружающей среды в подразделе 8.2.

**Советы по профессиональной гигиене:**

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных. Не смешивать с другими средствами, если не рекомендовано Diversey. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. Снять загрязненную одежду. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Избегать попадания на кожу и в глаза. Использовать только при соответствующей вентиляции. См. раздел 8.2, Меры контроля воздействия / средства индивидуальной защиты.

**7.2 Условия для безопасного хранения, включая несовместимые материалы**

Хранить в соответствии с местными и национальными правилами. Хранить в закрытом контейнере. Хранить только в заводской упаковке. Хранить вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей.

См. условия, которых следует избегать в подразделе 10.4. См. несовместимые материалы в подразделе 10.5.

**7.3 Специфические области применения**

Нет специальных рекомендаций по конечному использованию.

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

## Clax Deosoft Iris 54A2

### 8.1 Контролируемые параметры Пределы экспозиции на рабочем месте

Предельные значения для воздуха, если они есть:

Предельные биологические значения, если таковые имеются:

**Рекомендуемые процедуры мониторинга, если таковые имеются:**

**Дополнительные пределы экспозиции в условиях использования, если таковые имеются:**

**Значения безопасного уровня воздействия (DNEL) / минимального уровня воздействия (DMEL) и прогнозируемой безопасной концентрации (PNEC)**

#### Воздействие на человека

DNEL/DMEL перорального воздействия - Потребитель (мг/кг массы тела)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
спирты C12-14, этоксилированные (7EO)	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
альфа-гексилцицинальдегид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
метил нон-2-иноат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
изоэвгенол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

DNEL/DMEL попадания на кожу - Работник

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты (мг/кг массы тела)	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты (мг/кг массы тела)
спирты C12-14, этоксилированные (7EO)	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
альфа-гексилцицинальдегид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
метил нон-2-иноат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
изоэвгенол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

DNEL/DMEL попадания на кожу - Потребитель

Ингредиент (ы)	Краткосрочные - Местные эффекты	Краткосрочные - Системные эффекты (мг/кг массы тела)	Долгосрочные - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты (мг/кг массы тела)
спирты C12-14, этоксилированные (7EO)	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
альфа-гексилцицинальдегид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
метил нон-2-иноат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
изоэвгенол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

DNEL/DMEL при вдыхании - Работник (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты
спирты C12-14, этоксилированные (7EO)	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
альфа-гексилцицинальдегид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
метил нон-2-иноат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
изоэвгенол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

DNEL/DMEL при вдыхании - Потребитель (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
спирты C12-14, этоксилированные (7EO)	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
альфа-гексилцицинальдегид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
метил нон-2-иноат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
изоэвгенол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

#### Воздействие на окружающую среду

Воздействие на окружающую среду - PNEC

Ингредиент (ы)	Поверхностные воды, пресные (мг/л)	Поверхностные воды, морские (мг/л)	Перемежающееся (мг/л)	Станция очистки сточных вод (мг/л)
спирты C12-14, этоксилированные (7EO)	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

## Clax Deosoft Iris 54A2

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-ол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
альфа-гексилцицинальдегид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
метил нон-2-иноат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
изоевгенол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

Воздействие на окружающую среду - PNEC, продолжение

Ингредиент (ы)	Осадки, пресная вода (мг / кг)	Осадки, морская вода (мг / кг)	Почва (мг/кг)	Воздух (мг/м <sup>3</sup> )
спирты C12-14, этоксилированные (7EO)	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-ол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
альфа-гексилцицинальдегид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
метил нон-2-иноат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
изоевгенол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

**8.2 Меры предосторожности**

Следующая информация относится к областям применения, указанных в пункте 1.2 Паспорта Безопасности. См. правила применения и обращения в листе технических данных на средство, если таковой имеется. Подразумевается, что в этом разделе речь идёт о нормальных условиях использования.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с неразведённым средством: Передача средства путем заполнения в колбах или ведрах на применяемое оборудование

**Необходимый технический контроль:** В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.  
**Необходимый организационный контроль:** По возможности избегать прямого контакта и/или попадания брызг. Обучение персонала.

**Средства индивидуальной защиты**  
**Средства защиты глаз / лица**

Обычно требуется надевать защитные очки. Однако их использование рекомендовано, если при обращении со средством могут возникать брызги (EN 166).

**Защита рук:** В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.  
**Защита тела:** В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.  
**Защита органов дыхания:** В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

**Ограничение воздействия на окружающую среду:** В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с разведённым средством:

Рекомендованные максимальные концентрации (%): 0.1

**Необходимый технический контроль:** В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.  
**Необходимый организационный контроль:** В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

**Средства индивидуальной защиты**  
**Средства защиты глаз / лица**  
**Защита рук:**  
**Защита тела:**  
**Защита органов дыхания:**

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.  
В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.  
В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.  
В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

**Ограничение воздействия на окружающую среду:** В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства****9.1 Информация об основных физических и химических свойствах**

Информация в этом разделе относится к средству (продукту), если не указано, что данные относятся к какому-либо веществу.

**Метод / примечание**

**Физическое состояние:** Жидкость  
**Цвет:** Непрозрачный , Бледный , Розово-  
**Запах:** Специфичный для средства  
**Порог восприятия запаха:** Не относится

**Температура плавления / заморзания (°C):** Не определено  
**Исходная точка кипения и диапазон кипения (°C):** Не определено

Не относится к классификации данного средства  
Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, температура кипения

## Clax Deosoft Iris 54A2

Ингредиент (ы)	Значение (°C)	Метод	Атмосферное давление (hPa)
спирты C12-14, этоксилированные (7EO)	Данные отсутствуют		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Данные отсутствуют		
альфа-гексилциннамальдегид	Данные отсутствуют		
метил нон-2-иноат	Данные отсутствуют		
изоевгенол	Данные отсутствуют		

## Метод / примечание

**Горючесть (твердого тела, газа):** Не применяется для жидкостей

**Горючесть (жидкость):** Не огнеопасен.

**Точка вспышки (°C):** > 60 °C

**Устойчивое горение:** Продукт не поддерживает горение  
( UN Руководство по испытаниям и критериям, раздел 32, L.2 )

**Нижний и верхний пределы взрываемости/воспламеняемости (%):** Не определено

закрывающаяся чаша  
Совокупность доказательств

Данные по субстанции, пределы воспламеняемости или взрываемости, если таковые имеются:

## Метод / примечание

**Температура самовозгорания:** Не определено

**Температура разложения:** Не относится.

**pH:** ≈ 3 (неразбавленный)

**pH в разведённом виде:** ≈ 6 (0.1 %)

**Кинематическая вязкость:** ≈ 40 mPa.s (20 °C)

**Растворимость/Смешиваемость вода:** Полностью смешиваемое

ISO 4316  
ISO 4316

Данные по субстанции, растворимость в воде

Ингредиент (ы)	Значение (g/l)	Метод	Температура (°C)
спирты C12-14, этоксилированные (7EO)	Растворимое	Метод не указан	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Данные отсутствуют		
альфа-гексилциннамальдегид	Данные отсутствуют		
метил нон-2-иноат	Данные отсутствуют		
изоевгенол	Данные отсутствуют		

Данные по субстанции, коэффициент разделения n-октанол/вода (log Kow): см. п. 12.3

## Метод / примечание

**Давление пара:** Не определено

Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, давление пара

Ингредиент (ы)	Значение (Pa)	Метод	Температура (°C)
спирты C12-14, этоксилированные (7EO)	Данные отсутствуют		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Данные отсутствуют		
альфа-гексилциннамальдегид	Данные отсутствуют		
метил нон-2-иноат	Данные отсутствуют		
изоевгенол	Данные отсутствуют		

## Метод / примечание

**Относительная плотность:** ≈ 1.00 (20 °C)

**Относительная плотность паров:** Данные отсутствуют.

**Характеристики частиц:** Данные отсутствуют.

OECD 109 (EU A.3)  
Не относится к классификации данного средства  
Не применяется для жидкостей.

## 9.2 Прочая информация

## 9.2.1 Информация о классах физической опасности

**Взрывоопасные свойства:** Невзрывоопасно. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

**Окислительные свойства:** Окислителем не является.

**Коррозия металла:** Не коррозионный

## 9.2.2 Другие характеристики безопасности

Никакой другой информации нет.

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

## 10.1 Химическая активность

При нормальных условиях хранения и использования известной реакционной опасности нет.

## Clax Deosoft Iris 54A2

**10.2 Химическая стабильность**

При нормальных условиях хранения и использования стабильно.

**10.3 Вероятность опасных реакций**

При нормальных условиях хранения и использования известных опасных реакций нет.

**10.4 Условия, которых следует избегать**

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

**10.5 Несовместимые материалы**

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

**10.6 Опасные продукты разложения**

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****11.1 Информация о токсикологических эффектах**

Данные о смеси:

**Соответствующая калькуляция АТЕ(s):**

АТЕ - Оральный (mg/kg): >2000

Данные о веществе, если они релевантны и доступны, приведены ниже:

**Острая токсичность**

Острая оральная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)	АТЕ (мг/кг)
спирты C12-14, этоксилированные (7EO)	LD <sub>50</sub>	> 300 - 2000	Крыса	По аналогии		45000
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он		Нет данных				Не установлено
альфа-гексилциннамальдегид		3100				Не установлено
метил нон-2-иноат	LD <sub>50</sub>	1600	Крыса	Метод не указан		1.4e+007
изоэвгенол		Нет данных				Не установлено

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)	АТЕ (мг/кг)
спирты C12-14, этоксилированные (7EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Кролик	Метод не указан		Не установлено
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он		Данные отсутствуют				Не установлено
альфа-гексилциннамальдегид		Данные отсутствуют				Не установлено
метил нон-2-иноат		Данные отсутствуют				1.6e+007
изоэвгенол		Данные отсутствуют				Не установлено

Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
спирты C12-14, этоксилированные (7EO)		Нет данных			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он		Нет данных			
альфа-гексилциннамальдегид		Нет данных			
метил нон-2-иноат		Нет данных			
изоэвгенол		Нет данных			

Острая токсичность для органов дыхания, продолжение

Ингредиент (ы)	АТЕ - вдыхание - пыль (mg/l)	АТЕ - вдыхание - туман (mg/l)	АТЕ - вдыхание - пар (mg/l)	АТЕ - вдыхание, газ (mg/l)

## Clax Deosoft Iris 54A2

спирты C12-14, этоксилированные (7EO)	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
альфа-гексилциннамальдегид	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
метил нон-2-иноат	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
изоевгенол	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено

**Раздражение и коррозионная активность**

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
спирты C12-14, этоксилированные (7EO)	Раздражающим веществом не является		По аналогии	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Данные отсутствуют			
альфа-гексилциннамальдегид	Данные отсутствуют			
метил нон-2-иноат	Данные отсутствуют			
изоевгенол	Данные отсутствуют			

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
спирты C12-14, этоксилированные (7EO)	Серьёзные повреждения	Кролик	По аналогии	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Данные отсутствуют			
альфа-гексилциннамальдегид	Данные отсутствуют			
метил нон-2-иноат	Данные отсутствуют			
изоевгенол	Данные отсутствуют			

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
спирты C12-14, этоксилированные (7EO)	Данные отсутствуют			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Данные отсутствуют			
альфа-гексилциннамальдегид	Данные отсутствуют			
метил нон-2-иноат	Данные отсутствуют			
изоевгенол	Данные отсутствуют			

**Неприятные ощущения**

Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
спирты C12-14, этоксилированные (7EO)	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Данные отсутствуют			
альфа-гексилциннамальдегид	Данные отсутствуют			
метил нон-2-иноат	Данные отсутствуют			
изоевгенол	Данные отсутствуют			

Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
спирты C12-14, этоксилированные (7EO)	Данные отсутствуют			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Данные отсутствуют			
альфа-гексилциннамальдегид	Данные отсутствуют			
метил нон-2-иноат	Данные			



## Clax Deosoft Iris 54A2

	отсутствуют			
изоэвгенол	Данные отсутствуют			

**CMR эффекты (канцерогенность, мутагенность и токсичность для репродукции)**

## Мутагенная активность

Ингредиент (ы)	Результат (in-vitro)	Метод (in-vitro)	Результат (in-vivo)	Метод (in-vivo)
спирты C12-14, этоксилированные (7EO)	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	По аналогии	Данные отсутствуют	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
альфа-гексилциннамальдегид	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
метил нон-2-иноат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
изоэвгенол	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	

## Карценогенность

Ингредиент (ы)	Эффект
спирты C12-14, этоксилированные (7EO)	Данные отсутствуют
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Данные отсутствуют
альфа-гексилциннамальдегид	Данные отсутствуют
метил нон-2-иноат	Данные отсутствуют
изоэвгенол	Данные отсутствуют

## Репродуктивная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Специфический эффект	Значение (мг/кг массы тела/день)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Замечания и другие наблюдавшиеся эффекты
спирты C12-14, этоксилированные (7EO)			Данные отсутствуют				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он			Данные отсутствуют				
альфа-гексилциннамальдегид			Данные отсутствуют				
метил нон-2-иноат			Данные отсутствуют				
изоэвгенол			Данные отсутствуют				

**Токсичность повторными дозами**

## Подострая или субхроническая токсичность при приеме внутрь

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Особое воздействие и подверженные воздействию органы
спирты C12-14, этоксилированные (7EO)		Данные отсутствуют				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он		Данные отсутствуют				
альфа-гексилциннамальдегид		Данные отсутствуют				
метил нон-2-иноат		Данные отсутствуют				
изоэвгенол		Данные отсутствуют				

## субхроническая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	конечная точка	значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Специфические эффекты и затрагиваемые органы
спирты C12-14, этоксилированные (7EO)		Данные отсутствуют				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он		Данные отсутствуют				
альфа-гексилциннамальдегид		Данные отсутствуют				
метил нон-2-иноат		Данные отсутствуют				
изоэвгенол		Данные отсутствуют				

## Субхроническая токсичность при вдыхании

Ингредиент (ы)	Конечная	значение	Биологически	Метод	Время	Специфические эффекты
----------------	----------	----------	--------------	-------	-------	-----------------------

	точка	(мг/кг массы тела/сутки)	й вид		экспозици и (дни)	и затрагиваемые органы
спирты C12-14, этоксилированные (7EO)		Данные отсутствуют				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он		Данные отсутствуют				
альфа-гексилциннамальдегид		Данные отсутствуют				
метил нон-2-иноат		Данные отсутствуют				
изоевгенол		Данные отсутствуют				

## Хроническая токсичность

Ингредиент (ы)	Путь экспозиции	Конечная точка	Значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Специфические эффекты и затрагиваемые органы	Замечание
спирты C12-14, этоксилированные (7EO)			Данные отсутствуют					
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он			Данные отсутствуют					
альфа-гексилциннамальдегид			Данные отсутствуют					
метил нон-2-иноат			Данные отсутствуют					
изоевгенол			Данные отсутствуют					

## STOT- при однократном воздействии

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
спирты C12-14, этоксилированные (7EO)	Данные отсутствуют
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Данные отсутствуют
альфа-гексилциннамальдегид	Данные отсутствуют
метил нон-2-иноат	Данные отсутствуют
изоевгенол	Данные отсутствуют

## STOT- повторяющееся воздействие

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
спирты C12-14, этоксилированные (7EO)	Данные отсутствуют
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Данные отсутствуют
альфа-гексилциннамальдегид	Данные отсутствуют
метил нон-2-иноат	Данные отсутствуют
изоевгенол	Данные отсутствуют

## Опасность при аспирации

Вещества с опасности при вдыхании (H304), если таковые имеются, приведены в разделе 3.

## Потенциальные неблагоприятные последствия для здоровья и симптомы

Эффекты и симптомы, связанные со средством, если таковые имеются, перечислены в подразделе 4.2.

## 11.2 Информация о других опасностях

## 11.2.1 Эндокринные разрушающие свойства

Эндокринные разрушающие свойства - Данные по человеку, если они есть:

## 11.2.2 Прочая информация

Никакой другой информации нет.

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

## 12.1 Токсичность

Нет доступных данных по смесям.

Данные о веществе, если они релевантны и доступны, приведены ниже:

## Краткосрочная токсичность для воды

Краткосрочная токсичность для воды - рыба

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
спирты C12-14, этоксилированные (7EO)	LC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Brachydanio</i>	По аналогии	96

## Clax Deosoft Iris 54A2

			<i>reio</i>		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	LC <sub>50</sub>	1.3	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203, полустатический	96
альфа-гексилциннамальдегид		Нет данных			
метил нон-2-иноат		Нет данных			
изоевгенол		Нет данных			

## Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
спирты C12-14, этоксилированные (7EO)	EC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не указан	48
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	EC <sub>50</sub>	1.38	<i>Дафния</i>	OECD 202, полустатический	48
альфа-гексилциннамальдегид		Нет данных			
метил нон-2-иноат	EC <sub>50</sub>	1.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, статический	48
изоевгенол		Нет данных			

## Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
спирты C12-14, этоксилированные (7EO)	NOEC	> 0.1 - 1	<i>Не указано</i>	DIN 38412, часть 9 OECD 201 (EU C.3)	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	EC <sub>50</sub>	> 2.6	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, статический	72
альфа-гексилциннамальдегид		Нет данных			
метил нон-2-иноат	EC <sub>50</sub>	0.83	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, статический	72
изоевгенол		Нет данных			

## Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)
спирты C12-14, этоксилированные (7EO)		Нет данных			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он		Нет данных			
альфа-гексилциннамальдегид		Нет данных			
метил нон-2-иноат		Нет данных			
изоевгенол		Нет данных			

## Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Посевной материал	Метод	Время экспозиции
спирты C12-14, этоксилированные (7EO)		> 1000	<i>Activated sludge</i>	DEV-L2	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он		Нет данных			
альфа-гексилциннамальдегид		Нет данных			
метил нон-2-иноат		Нет данных			
изоевгенол		Нет данных			

## Долгосрочная токсичность для воды

## Долгосрочная токсичность для воды - рыба

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
спирты C12-14, этоксилированные (7EO)	LC <sub>50</sub>	10-100	<i>Не указано</i>	Метод не указан	96 час (ы)	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он		Нет данных				
альфа-гексилциннамальдегид		Нет данных				
метил нон-2-иноат		Нет данных				
изоевгенол		Нет данных				

## Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты

## Clax Deosoft Iris 54A2

спирты C12-14, этоксилированные (7EO)	EC <sub>50</sub>	10-100	Не указано	Метод не указан	48 час (ы)	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он		Нет данных				
альфа-гексилциннамальдегид		Нет данных				
метил нон-2-иноат		Нет данных				
изовенгол		Нет данных				

Водная токсичность для других водных донных организмов, в том числе обитающих в осадочных отложениях организмах, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (mg/kg dw sediment)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
спирты C12-14, этоксилированные (7EO)		Нет данных				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он		Нет данных				
альфа-гексилциннамальдегид		Нет данных				
метил нон-2-иноат		Нет данных				
изовенгол		Нет данных				

**Токсичность для почвы**

Токсичность для почвы - дождевые черви, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - растения, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - полезные насекомые, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - почвенные бактерии, если таковые имеются:

**12.2 Устойчивость и разложение****Абиотическое разложение**

Абиотическое разложение - фоторазложение в воздухе, если таковое имеется:

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

**Биодеградация**

Легко биоразлагаемое - аэробные условия

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оценка
спирты C12-14, этоксилированные (7EO)		Выделение CO <sub>2</sub>	> 60 % в 28 день (дни)	OECD 301B	Легко разлагаемый
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он					Не является быстро разлагающимся.
альфа-гексилциннамальдегид					Не является быстро разлагающимся.
метил нон-2-иноат	Активированный ил, аэробный	Кислородное истощение	71% в 28 день (дни)	OECD 301F	Легко разлагаемый
изовенгол		Кислородное истощение	79% в 28 день (дни)	OECD 301F	Легко разлагаемый

Легко биоразлагаемое - анаэробные и морские условия, если таковые имеются:

Разложение в соответствующих экологических нишах, если таковые имеются:

**12.3 Биоаккумулятивный потенциал**

Коэффициент распределения n-октанол/вода (график Kow)

Ингредиент (ы)	Значение	Метод	Оценка	Замечание
спирты C12-14, этоксилированные (7EO)	Нет данных		Биоаккумуляция не ожидается	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Нет данных			
альфа-гексилциннамальдегид	Нет данных			
метил нон-2-иноат	Нет данных			
изовенгол	Нет данных			

## Clax Deosoft Iris 54A2

Фактор биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
спирты C12-14, этоксилированные (7EO)	Нет данных				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Нет данных				
альфа-гексилциннамальдегид	Нет данных				
метил нон-2-иноат	Нет данных				
изовегенол	Нет данных				

## 12.4 Мобильность в почве

Абсорбция / десорбция в почве или осадках

Ингредиент (ы)	Коэффициент абсорбции График Кос	Коэффициент десорбции График Кос(des)	Метод	Тип почвы/осадков	Оценка
спирты C12-14, этоксилированные (7EO)	Нет данных	≥ 4			Потенциал для абсорбции в почву
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-он	Нет данных				
альфа-гексилциннамальдегид	Нет данных				
метил нон-2-иноат	Нет данных				
изовегенол	Нет данных				

## 12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества, которые отвечают критериям PBT / vPvB, если таковые имеются, перечислены в разделе 3.

## 12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Эндокринные разрушающие свойства - Воздействие на окружающую среду, если они есть:

## 12.7 Другие неблагоприятные эффекты

Другие неблагоприятные эффекты не известны.

**РАЗДЕЛ 13: Информация по утилизации отходов**

## 13.1 Методы обращения с отходами

Остаточные отходы/  
неиспользованные средства:

Концентрированные растворы или загрязненные упаковки должны быть утилизированы аккредитованной организацией или в соответствии с требованиями РФ. Слив в канализацию не рекомендуется. Очищенный упаковочный материал подходит для возврата или рециркуляции в соответствии с местным законодательством.

Европейский каталог отходов

20 01 30 - моющие средства, отличные от указанных в 20 01 29.

Пустая упаковка

Рекомендация:

Ликвидировать с соблюдением национального и местного законодательства.

Подходящие моющие средства:

Вода, при необходимости с моющим средством.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**Наземный транспорт (ADR/RID), Морской транспорт (IMDG), Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Номер UN: Безопасный груз

14.2 Надлежащее транспортное наименование согласно UN (OON): Безопасный груз

14.3 Класс(ы) опасности транспортировки: Безопасный груз

14.4 Группа упаковки: Безопасный груз

14.5 Опасность для окружающей среды: Безопасный груз

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: Безопасный груз

14.7 Перевозка насыпным (наливным) способом согласно приложению II к МАРПОЛ и Кодексу ИBC: Безопасный груз

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

15.1 Нормативные/законодательные акты о технике безопасности, охране труда и защите окружающей среды, касающиеся данного вещества или смеси

Регламенты EU:

## Clax Deosoft Iris 54A2

- Постановление (ЕС) № 1907/2006 - REACH
- Постановление (ЕС) № 1272/2008 - CLP
- Постановление (ЕС) № 648/2004 - Постановление по моющим средствам
- вещества, определенные как обладающие эндокринными разрушающими свойствами в соответствии с критериями, установленными в Делегированном Регламенте (ЕС) 2017/2100 или Регламенте (ЕС) 2018/605
- Соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам (ADR)
- Кодекс опасных грузов международной морской организации (IMDG)

**Разрешение или ограничение (Постановление (ЕС) № 1907/2006, разделы VII, VIII):** Не относится.

#### Ингредиенты согласно Регламенту ЕС о чистящих средствах 648/2004

катионные поверхностно-активные вещества	5 - 15 %
неионные поверхностно-активные вещества	< 5 %
парфюмерные продукты, Hexyl Cinnamal, Benzyl Alcohol, Coumarin, 2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol, Citronellol, Isoeugenol	

Поверхностно-активное вещество (а), содержащиеся в этом препарате соответствует (соответствуют) критериям биоразлагаемости, изложенным в Постановлении (ЕС) No.648/2004 на моющие средства. Данные, подтверждающие это утверждение хранятся в распоряжении компетентных органов государств-членов и будут доступны для всех, по прямой просьбе пользователя или по просьбе изготовителя моющего средства.

**Seveso - Классификация:** Не классифицировано

#### 15.2 Оценка химической безопасности

Для данной смеси оценка химической безопасности не делалась

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

*Информация, содержащаяся в этом документе, основана на наших новейших знаниях. Однако она не является гарантией того, что средство обладает какими-то конкретными качествами, и не может считаться юридически обязывающим контрактом*

**Код SDS:** MS1001166

**Версия:** 05.0

**Редакция:** 2022-07-10

#### Причина пересмотра:

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16

#### Процедура классификации

Классификация смеси на основе методов расчета с использованием данных веществ, в соответствии с требованиями Регламента (ЕС) № 1272/2008. Если для некоторых классификаций данные о смеси доступны или принципы экстраполяции или вес, доказательства могут быть использованы для классификации, это будет указано в соответствующих разделах Паспорте безопасности. См. раздел 9 для физико-химических свойств, в разделе 11 токсикологической информации и раздела 12 для экологической информации.

#### Полный текст фраз H (опасность) и EUN (дополнительная информация) приведён в разделе 3:

- H302 - Опасно при проглатывании.
- H315 - Вызывает раздражение кожи.
- H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H318 - Вызывает серьезные повреждения органов зрения.
- H400 - Очень токсично для водных организмов.
- H410 - Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Сокращения:

- AISE - Международная ассоциация моющих средств и продуктов для ухода
- ATE - Оценка острой токсичности
- DNEL - Производный безопасный уровень
- EC50 - эффективная концентрация, 50%
- ERC - Категории выбросов в окружающую среду
- EUN - Отчёт CLP о специфических рисках
- LC50 - летальная концентрация, 50%
- LCS - Стадия жизненного цикла
- LD50 - летальная доза, 50%
- NOAEL - Уровень отсутствия наблюдаемых неблагоприятных последствий
- NOEL - Уровень отсутствия наблюдаемых последствий
- ОЭСР - Организация экономического сотрудничества и развития
- PBT - Устойчивое, биоаккумулятивное и токсичное
- PNEC - Прогнозируемая безопасная концентрация
- PROC - Категории процессов
- Номер REACH - Регистрационный номер REACH без специфической части, указывающей на поставщика
- vPvB - Очень устойчивое и очень биоаккумулятивное

**Окончание Листа Данных по Безопасности**