

Торговое название: LYNORHAG

Актуальная версия: 1.0.3, создана: 04.05.2022

Замененная версия: 1.0.2, создана: 25.09.2015

Регион: RU

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

**LYNORHAG**

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

Соответствующие выявленные случаи применения

in-vitro диагностический тест

Случаи применения, которыми не советуют пользоваться

Данные отсутствуют.

### 1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

Адрес

Общество с ограниченной ответственностью «Сисмекс РУС»

1-й Магистральный тупик, д. 11, стр.10, этаж 2, помещение V, комнаты 1-23, 25-39

RU-123290 г. Москва

Россия

Номер телефона +7 (495) 781-67-72

Номер факса +7 (495) 781-67-72

e-mail support.rus@sysmex-europe.com

Сведения о сертификате безопасности

info@sysmex-europe.com

### 1.4 Телефон, в т. ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

Данные отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Степень опасности химической продукции в целом

Классификация согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1; H318

Указания по классификации

Классификация продукта была определена на базе следующей методики согласно Статье 9 и критериям Постановления (ЕС) № 1272/2008:

Физические факторы опасности: оценка данных испытаний согласно Приложению I, часть 2

Факторы опасности для здоровья и экологии: оценка токсикологических и экотоксикологических данных Приложению I, части 3, 4 и 5.

### 2.2 Сведения о маркировке

Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Пиктограммы опасностей



GHS05

Сигнальное слово

Опасно

Опасный(е) компонент(ы), определяющий(е) текст на этикетке:

Додекан-1-ол, этоксилированный

Указания по опасности

H318

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Указания по технике безопасности

P280

Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

Торговое название: LYNORHAG

Актуальная версия: 1.0.3, создана: 04.05.2022

Замененная версия: 1.0.2, создана: 25.09.2015

Регион: RU

P305+P351+P338

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P310

Немедленно обратиться за медицинской помощью.

## 2.3 Прочие опасности

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT

Нет имеющихся данных.

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB

Нет имеющихся данных.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Сведения о веществе

Не относится. Продукт не является веществом.

### 3.2 Сведения о смеси

#### Содержание опасных компонентов

№	Наименование вещества	Дополнительные указания	
	№ CAS / EG / Index / REACH	Классификация (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация
			%
1	Додекан-1-ол, этоксилированный		
	9002-92-0	Acute Tox. 4; H302	< 5,00
	500-002-6	Skin Irrit. 2; H315	вес. %
	-	Eye Dam. 1; H318	
	-		
2	КИСЛОТА СОЛЯНАЯ		
	7647-01-0	Acute Tox. 3*; H331	< 2,50
	231-595-7	Press. Gas	вес. %
	017-002-00-2	Skin Corr. 1A; H314	
	-		

Полный текст H- и EUN-фраз: см. раздел 16

(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Пояснения в этой связи см. Предписание CLP 1272/2008, приложение VI, 1.2

№	Примечание	Специфические предельные значения концентрации	Коэффициент умножения (острый)	Коэффициент умножения (хронический)
2	U	-	-	-

Полный текст примечаний: см. раздел 16 "Примечания для идентификации, классификации и маркировки веществ (ЕС) № 1272/2008, Приложение VI)".

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

#### Общие указания

При продолжительных болях вызвать врача. Загрязненные одежду и обувь срочно снять и перед повторным применением их тщательно очистить.

#### При вдыхании

Вывести потерпевшее лицо из опасной зоны. Обеспечить ему приток свежего воздуха

#### При контакте с кожей

Немедленно вымыть ее водой с мылом.

#### При попадании в глаза

Удалить контактные линзы, держать веки открытыми и по крайней мере в течение 15 минут промывать обильным количеством чистой проточной воды. Обратиться к врачу-окулисту.

#### При проглатывании

Тщательно прополоскать полость рта водой. Не пытайтесь напоить человека, находящегося в бессознательном состоянии.

### 4.2 Наблюдаемые симптомы

Данные отсутствуют.

Торговое название: LYNORHAG

Актуальная версия: 1.0.3, создана: 04.05.2022

Замененная версия: 1.0.2, создана: 25.09.2015

Регион: RU

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

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства тушения

**Приемлемые средства пожаротушения**

Диоксид углерода, сухой порошок; пена; струя водной пыли

**Неподходящие огнегасящие средства**

Плотная водяная струя

### 5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода (CO); Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>); Серные соединения; Соединения хлора

### 5.3 Указания по борьбе с пожаром

Применять респиратор. Использовать защитную одежду

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### 6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей и средства индивидуальной защиты при аварийных и чрезвычайных ситуациях

**Персонал, не прошедший обучение в отношении аварийных случаев**

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Обеспечить достаточную вентиляцию; Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8).

**Оперативные силы**

Данные отсутствуют. Личные средства противохимической защиты – смотрите раздел 8.

### 6.2 Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду

Не выливать в канализацию / поверхностные воды / грунтовые воды. Не выливать в почву / почву.

### 6.3 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т. ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Поглотить впитывающим жидкостью материалом (например, песком, кизельгуром, универсальным вяжущим материалом). Собранный материал обработать в соответствии с разделом «Утилизация».

### 6.4 Ссылка на другие разделы

Данные отсутствуют.

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

### 7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

**Указания к безопасному обращению**

Не вдыхать пары или туман продукта. Держать сосуд тесно закрытым. Обеспечить достаточную вентиляцию; Предусмотрите вытяжку.

**Общие защитные и санитарно-гигиенические меры**

Перед перерывом и после работы вымыть руки. При работе не разрешается курить, есть или пить. Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду. Хранить вдали от продуктов питания и напитков. Иметь в состоянии готовности резервный душ. Иметь в состоянии готовности установку для промывания глаз.

### 7.2 Правила хранения химической продукции

**Технические меры и условия хранения**

Хранить контейнер плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении.

**Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям**

Держать только в оригинальной упаковке.

**Указания, касающиеся совместного хранения**

Не хранить совместно с: Окислителями.

Торговое название: LYNORHAG

Актуальная версия: 1.0.3, создана: 04.05.2022

Замененная версия: 1.0.2, создана: 25.09.2015

Регион: RU

**7.3 Специфические конечные приложения**

Данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****8.1 Подлежащие контролю параметры****Предельные значения для рабочего места**

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	КИСЛОТА СОЛЯНАЯ	7647-01-0	231-595-7
	2000/39/EC		
	Hydrogen chloride		
	STEL	15 mg/m <sup>3</sup>	10 ppm
	TWA	8 mg/m <sup>3</sup>	5 ppm

**8.2 Средства контроля за опасным воздействием****Подходящие технические устройства управления**

Данные отсутствуют.

**Средства индивидуальной защиты****Защита дыхательных путей**

При превышении предельных значений для рабочего места необходимо носить подходящую респираторную маску. Если не указаны предельные значения на рабочем месте, следует принять при образовании аэрозолей и тумана достаточные меры по защите органов дыхания.

**Защита для глаз/лица**

тесноприлегающие защитные очки (EN 166).

**Защита рук**

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

**Прочие меры защиты**

Химически стойкая рабочая одежда

**Ограничение и контроль попадания вещества в окружающую среду**

Данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства****9.1 Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции**

<b>Агрегатное состояние</b>	
жидкая	
<b>Физическое состояние/Цвет</b>	
Прозрачная жидкость	
бесцветный	
<b>Запах</b>	
незначительный или слабый	
<b>Величина pH</b>	
Значение	около 3,5
<b>Температура кипения / область температур кипения</b>	
Данные отсутствуют	

Торговое название: LYNORHAG

Актуальная версия: 1.0.3, создана: 04.05.2022

Замененная версия: 1.0.2, создана: 25.09.2015

Регион: RU

<b>Температура плавления / область температур плавления</b>		
Данные отсутствуют		
<b>Температура разложения / область температур разложения</b>		
Данные отсутствуют		
<b>Температура вспышки</b>		
Данные отсутствуют		
<b>Температура воспламенения</b>		
Данные отсутствуют		
<b>Воспламеняемость</b>		
Данные отсутствуют		
<b>Ниже предела воспламеняемости или взрываемости</b>		
Данные отсутствуют		
<b>Верхний предел воспламеняемости или взрываемости</b>		
Данные отсутствуют		
<b>Давление паров</b>		
Данные отсутствуют		
<b>Плотность пара</b>		
Данные отсутствуют		
<b>Относительная плотность</b>		
Значение	около	1
	о	
<b>Плотность</b>		
Данные отсутствуют		
<b>Растворимость в воде</b>		
Примечание	Растворимый	
<b>Растворимость(и)</b>		
Данные отсутствуют		
<b>Коэффициент распределения: n-октанол/вода</b>		
Данные отсутствуют		
<b>Кинематическая вязкость</b>		
Данные отсутствуют		
<b>Partikeleigenschaften</b>		
Данные отсутствуют		

## 9.2 Прочие данные

<b>Прочие данные</b>
Данные отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

При использовании в соответствии с назначением опасные реакции не ожидаются.

### 10.2 Химическая стабильность

Стабильно при условии применения рекомендованных предписаний по хранению и обращению (см. раздел 7).

### 10.3 Возможность опасных реакций

При установленном использовании не существует.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

При установленном использовании не существует

### 10.5 Несовместимые вещества

Сильные окислители; Основания

Торговое название: LYNORHAG

Актуальная версия: 1.0.3, создана: 04.05.2022

Замененная версия: 1.0.2, создана: 25.09.2015

Регион: RU

**10.6 Опасные продукты разложения**

Какие-либо опасные продукты распада неизвестны

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****11.1 Сведения о токсикологическом воздействии**

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

Острая оральная токсичность	
Данные отсутствуют	

Острая кожная токсичность	
Данные отсутствуют	

Острая ингаляционная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)	
№	Название продукта
1	LYNORHAG
Примечание	Результат, установленный расчетным методом в соответствии с распоряжением (ЕС) 1272/2008 (CLP), приложение I, часть 3, абзац 3.1.3.6, находится за пределами показателей, с помощью которых на основе таблицы 3.1.1 производится классификация/маркировка смесей (ATE ингаляционно: > 20.000 ppmV (газы), > 20 мг/л (испарения), > 5 мг/л (пепел/туман)).

Острая ингаляционная токсичность	
Данные отсутствуют	

Разъедающее/раздражающее действие на кожу	
Данные отсутствуют	

тяжелые повреждения / раздражение глаз	
Данные отсутствуют	

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи	
Данные отсутствуют	

Мутагенность зародышевых клеток	
Данные отсутствуют	

Воссоздание токсичности	
Данные отсутствуют	

Канцерогенность	
Данные отсутствуют	

Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте	
Данные отсутствуют	

Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте	
Данные отсутствуют	

Опасность аспирации	
Данные отсутствуют	

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

Endokrinschädliche Eigenschaften

Данные отсутствуют.

Торговое название: LYNORHAG

Актуальная версия: 1.0.3, создана: 04.05.2022

Замененная версия: 1.0.2, создана: 25.09.2015

Регион: RU

Прочие данные  
Данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****12.1 Токсичность**

<b>Токсичность для рыб (острая)</b>
Данные отсутствуют
<b>Токсичность для рыб (хроническая)</b>
Данные отсутствуют
<b>Токсичность для дафний (острая)</b>
Данные отсутствуют
<b>Токсичность для дафний (хроническая)</b>
Данные отсутствуют
<b>Токсичность для водорослей (острая)</b>
Данные отсутствуют
<b>Токсичность для водорослей (хроническая)</b>
Данные отсутствуют
<b>Токсичность по отношению к бактериям</b>
Данные отсутствуют

**12.2 Стойкость и склонность к деградации**

Данные отсутствуют.

**12.3 Биоаккумулятивный потенциал**

Данные отсутствуют.

**12.4 Мобильность в почве**

Данные отсутствуют.

**12.5 Результаты PBT- и vPvB-заключения**

<b>Результаты PBT- и vPvB-заключения</b>	
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT	Нет имеющихся данных.
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB	Нет имеющихся данных.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Данные отсутствуют.

**12.7 Другие вредные воздействия**

Данные отсутствуют.

**12.8 Прочие данные**

<b>Прочие данные</b>
Продукт не выпускать в водоемы или в канализацию и не складировать на коммунальных свалках

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****13.1 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)****Продукт**

Присвоение номера кода отходов согласно "Европейскому каталогу отходов" следует производить по согласованию с региональным отделом по обезвреживанию отходов.

**Упаковка / тара**

Тару необходимо опорожнять без остатков и должным образом обезвреживать в соответствии с законными предписаниями. Тара, содержащая остатки, должна быть обезврежена по согласованию с региональным представителем по ликвидации отходов.

Торговое название: LYNORHAG

Актуальная версия: 1.0.3, создана: 04.05.2022

Замененная версия: 1.0.2, создана: 25.09.2015

Регион: RU

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****14.1 Транспорт ADR/RID/ADN**

Продукт не подлежит действию предписаний ADR/RID/ADN.

**14.2 Транспорт IMDG**

Продукт не подлежит действию предписаний IMDG.

**14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA**

Продукт не подлежит действию предписаний ICAO-TI / IATA.

**14.4 Прочие данные**

Данные отсутствуют.

**14.5 Опасности для окружающей среды**

Сведения по опасностям для окружающей среды, если таковые имеются, см. пп. 14.1 - 14.3.

**14.6 Особые меры предосторожности для пользователя**

Данные отсутствуют.

**14.7 Перевозка навалочных грузов согласно Приложению II Конвенции MARPOL 73/78 и согласно Кодексу IBC**

не относится

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательствах****15.1 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды****Предписания ЕС****Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XIV (список требующих допуска материалов)**

Согласно предоставленным данным/ или согласно данным субпоставщика продукт не содержит вещества, которые подлежат обязательному дополнительному разрешению к применению, согласно Директиве № (ЕС) 1907/2006 REACH (регламент Европейского Союза, регулирующий производство и оборот всех хим.веществ)приложение XIV

**Список кандидатов REACH для внушающих особые опасения веществ (SVHC) в связи с процедурой выдачи допуска**

Согласно имеющимся данным и/или согласно сведениям субпоставщика изделие не содержит вещество(а), которое/ые согласно Статье 57 в сочетании со Статьей 59 Постановления REACH (ЕС) 1907/2006 считается/ются веществом/ами, которое/ые может/ут быть включено/ы в Приложение XIV (Перечень веществ с обязательным наличием допуска).

**Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XVII: Ограничения производства, пуска в обращение и применения определенных опасных материалов, смесей и изделий**

На продукт распространяются положения Постановления REACH (ЕС) 1907/2006, Приложение XVII.

№ 3

Продукт содержит следующее(ие) вещество(а), на которое/ые распространяется действие Предписания REACH (ЕС) 1907/2006, Приложение XVII.

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС	№
1	Диметилсульфоксид	67-68-5	200-664-3	75

**Директива 2012/18/ЕС о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами**

На продукт не распространяются положения Приложения I, часть 1 или 2.

**15.2 Оценка химической безопасности веществ**

Данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

Полный текст приведенных в разделах 2 и 3 фраз H и EUN (если он не приведен уже в этих разделах).  
H302 Вредно при проглатывании.

Торговое название: LYNORHAG

Актуальная версия: 1.0.3, создана: 04.05.2022

Замененная версия: 1.0.2, создана: 25.09.2015

Регион: RU

H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H331	Токсично при вдыхании.

**Примечания для идентификации, классификации и маркировки веществ (ЕС) № 1272/2008, Приложение VI)**

U	When put on the market gases have to be classified as 'Gases under pressure', in one of the groups compressed gas, liquefied gas, refrigerated liquefied gas or dissolved gas. The group depends on the physical state in which the gas is packaged and therefore has to be assigned case by case.
---	--

**Отдел по разработке "Листа данных"**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Данные основываются на современном уровне наших познаний и опыта. Технический паспорт безопасности описывает продукт с точки зрения требований по безопасности. Данные не носят характера гарантии его характеристик.

Документ охраняется авторским правом. Внесение в него изменений или его размножение нуждаются в однозначном разрешении со стороны фирмы UMCO GmbH.

Prod-ID 643258