

## Паспорт безопасности

### Li-Ex

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: j1502\_sd

страница 1 из 9

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

#### Идентификатор продукта

Li-Ex

#### Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

##### Использование вещества/смеси

Средство для профессиональной чистки и ухода

#### Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: JOHANNES KIEHL KG  
Улица: Robert-Bosch-Str. 9  
Город: D-85235 Odelzhausen  
Телефон: +49 8134 9305-0      Телефакс: +49 8134 6466  
Электронная почта: info@kiehl-group.com  
Контактное лицо: Лабораторный отдел  
Интернет: www.kiehl-group.com  
Ответственный Департамент: Notrufnummer für deutsch- und englischsprachige Länder: +49/89/19240  
Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Österreich: +43 1 406 43 43  
Nationale Notrufnummer für die Schweiz (Tox-Zentrum Zürich): 145  
Numéro d'urgence France: INRS: +33 (0) 1 45 42 59 59  
Numero d'emergenza Italia: Centro Antiveneni - 20162 Milano: 02/66101029  
ETTSZ /Egységnyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest,  
Nagyváradi tér 2. ügyeleti telefonszám: +36 80 201-199  
Eesti: Hdirekeskuse number: 112 / Mürgistusteabekeskuse number: 16662  
Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-169

KIEHL Austria GmbH	Perfektastr. 57;	A-1230 Wien	Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93
KIEHL FRANCE S.A.R.L.	5, rue de Londres;	F-67670 Mommenheim	Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25
KIEHL Italia s.r.l.	Via San Rocco, 101;	I-16036 Recco (GE)	Tel. +39 / 0185 730 008
KIEHL Schweiz AG	St. Dionys-Str. 33;	CH-8645 Jona	Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74
KIEHL Hungary Kft.	Felsőipari körút 3/ D	HU-2142 Nagytarcsa	Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41
KIEHL Middle East LLC	A8-LIU 48/49 - KIZAD	Abu Dhabi, U.A.E.	Tel. +971 2 550 33 96

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### Классификация вещества или смеси

##### Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

#### Элементы маркировки

##### Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Сигнальное слово: Осторожно

Пиктограмма:



##### Указание на опасность

H315

При попадании на кожу вызывает раздражение.

**Паспорт безопасности**

**Li-Ex**

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: j1502\_sd

страница 2 из 9

H319

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

**Предупреждения**

P271

Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.

P280

Пользоваться защитными перчатками/средствами защиты глаз.

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.

**Другие опасности**

Не известны.

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

**Смеси**

**Химическая характеристика**

В соответствии с 648/2004/EC: неионогенные ПАВ <5%, мыло <5%, комплексообразователи, водорастворимые растворители, красители, ароматизаторы (Limonene)

**Опасные компоненты**

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (EC) № 1272/2008)			
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol			10 - < 15 %
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
5131-66-8	3-Butoxypropan-2-ol			1 - < 5 %
	225-878-4	603-052-00-8	01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
122-99-6	2-Phenoxyethanol			1 - < 3 %
	204-589-7	603-098-00-9	01-2119488943-21	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H318 H335			
68439-51-0	Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated			1 - < 5 %
	Aquatic Chronic 3; H412			
141-43-5	2-Aminoethanol			1 - < 5 %
	205-483-3	603-030-00-8	01-2119486455-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H335 H412			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**SCL, M-фактор и/или ATE**

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, M-фактор и/или ATE	
122-99-6	204-589-7	2-Phenoxyethanol	1 - < 3 %
		оральный: ATE 1394 mg/kg	
141-43-5	205-483-3	2-Aminoethanol	1 - < 5 %
		ингаляционный: ATE = 11 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = 1025 mg/kg; оральный: LD50 = 1720 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

**Описание мер первой помощи**

**Паспорт безопасности**

Li-Ex

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: j1502\_sd

страница 3 из 9

**Общие рекомендации**

Избегать попадания на кожу и в глаза.

**При вдыхании**

Перенести на свежий воздух.

**При попадании на кожу**

Немедленно смыть большим количеством воды. Немедленно снять зараженную одежду и обувь.

**При контакте с глазами**

Тщательно прополоскать большим количеством воды, также под веками.  
В случае продолжения раздражения получить консультацию у специалиста.

**При попадании в желудок**

Промыть рот водой и после этого выпить большое количество воды. Если возможно, предотвратить рвоту.  
Получить консультацию у врача.

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Данная информация отсутствует.

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

Если Вы плохо себя чувствуете, обратиться за медицинским советом (если возможно, показать этикетку).  
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.

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

Применение любого огнегасящего средства разрешается

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

Данная информация отсутствует.

**Меры предосторожности для пожарных**

Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.  
Сам по себе продукт не горит.

**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**

Избегать попадания на кожу и в глаза.

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

Использовать средства индивидуальной защиты.

**Оперативные службы**

Использовать средства индивидуальной защиты.

**Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не смывать в поверхностную воду.

**Методы и материалы для локализации и очистки****Для сдерживания**

Остановить утечку безопасным образом. Закрывать канализацию.  
Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).

**Для чистки**

Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью).  
Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

**Паспорт безопасности**

Li-Ex

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: j1502\_sd

страница 4 из 9

**Дополнительная информация**

Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). После очистки, смыть остатки водой.

Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования.

**Ссылка на другие разделы**

Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.

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

Обеспечить адекватную вентиляцию.

В области применения данного вещества запрещено курить, пить и принимать пищу.

После работы вымыть руки.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Не требуется

**Рекомендации по общей промышленной гигиене**

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.

Наносить защитный кожный крем перед работой с данным продуктом.

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

Хранить при комнатной температуре в исходном контейнере. Хранить в месте доступном только уполномоченному персоналу.

**Указания по совместному хранению**

Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных.

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Держать контейнеры плотно закрытыми.

Никогда не возвращать неиспользованный материал в резервуар - хранилище.

**Особые конечные области применения**

Данная информация отсутствует.

**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
141-43-5	2-Аминоэтанол		0,5	(максимальная)
122-99-6	2-Феноксиэтанол		2	(максимальная)

**Дополнительные указания к граничным значениям**

При применении средства в соответствии с инструкциями предельное значение далеко не достигается

Опасность для здоровья не грозит.

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

Не требуется

**Защитные и гигиенические меры**

## Паспорт безопасности

**Li-Ex**

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: j1502\_sd

страница 5 из 9

### Защита глаз/лица

Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166

### Защита рук

Рекомендуется носить перчатки

Рекомендация: Нитриловые перчатки с толщиной 0,4 мм имеют минимальный защитный срок 8 часов (соответствует Пермеатионслевл 6 в европейской норме DIN/374) и устойчивость набухание < 15%.

### Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

### Защита дыхательных путей

Обеспечить адекватную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

### Регулирование воздействия на окружающую среду

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	жидкость
Цвет:	розовый
Запах:	характерный

### Стандарт на метод испытания

Точка плавления/точка замерзания:	<-8 °C
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	>98 °C

#### Горючесть

твердый/жидкий:	не применимо
газа:	не применимо

Нижний предел экспозиции: не применимо

Верхний предел экспозиции: не применимо

Точка вспышки: неопределенный

Температура воспламенения: неопределенный

Температура разложения: неопределенный

pH (при 20 °C): примерно 9,5 K-QP1012C

Вязкость, кинематическая: неопределенный

Растворимость в воде: полностью смешивающийся  
(при 20 °C)

Растворимость в других растворителях  
неопределенный

Коэффициент распределения  
n-октанол/вода: неопределенный

Давление пара: неопределенный

Плотность (при 20 °C): 1,02 g/cm<sup>3</sup> K-QP1012E

Относительная плотность пара: неопределенный

### Другие данные

#### Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства

Невзрывоопасно

Температура самовозгорания

твердого тела: не применимо

газа: не применимо

Окисляющие свойства

Не относится

## Паспорт безопасности

Li-Ex

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: j1502\_sd

страница 6 из 9

### Другие характеристики безопасности

Скорость испарения:	неопределенный
Содержание твердых веществ:	неопределенный
Точка сублимации:	не применимо
Точка размягчения:	не применимо
Температура текучести:	не применимо
Вязкость, динамическая:	неопределенный
Показатель текучести для вязких жидкостей:	неопределенный

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### Реакционная способность

Данная информация отсутствует.

### Химическая устойчивость

Данная информация отсутствует.

### Возможность опасных реакций

Данная информация отсутствует.

### Условия, которых следует избегать

Не подвергать температурам свыше 35 °C.

### Несовместимые материалы, которых следует избегать

Данная информация отсутствует.

### Опасные продукты разложения

Отсутствие разложения если используется и применяется как указано.

### Дополнительная информация

Не вмешиваться с другими очистителями или химическими средствами

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### Данные о токсикологическом воздействии

#### Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
122-99-6	2-Phenoxyethanol				
	оральный	ATE 1394 mg/kg			
141-43-5	2-Aminoethanol				
	оральный	LD50 1720 mg/kg	крыса		
	кожный	LD50 1025 mg/kg	кролик		
	ингаляционный испарение	ATE 11 mg/l			
	ингаляционный пыль/туман	ATE 1,5 mg/l			

### Раздражение и коррозия

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

**Паспорт безопасности****Li-Ex**

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: j1502\_sd

страница 7 из 9

**Сенсибилизирующее действие**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**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.

**Информация о других опасностях****Эндокринные разрушающие свойства**

Данная информация отсутствует.

**Дальнейшие указания**

При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Стойкость и разлагаемость**

Не содержит никаких веществ, которые считаются опасными для окружающей среды или не подлежат разложению на установках обработки воды. Содержаные ПАВ соответствуют требованиям постановлению детергентов 648/2004/EC

**Потенциал биоаккумуляции**

Данная информация отсутствует.

**Мобильность в почве**

Данная информация отсутствует.

**Результаты оценки PBT и vPvB**

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно 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**

Данная информация отсутствует.

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

опорожнить канистру полностью Остатки препарата не налить в больших количествах в раковину

**Отходы с осадков / неиспользованные продукты**

070699 WASTES FROM ORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the MFSU of fats, grease, soaps, detergents, disinfectants and cosmetics; wastes not otherwise specified

**Отходы с осадков**

070699 WASTES FROM ORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the MFSU of fats, grease, soaps, detergents, disinfectants and cosmetics; wastes not otherwise specified

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Чистый контейнер с водой. Вернуть очищенный бак фирме для повторного использования.

Предложить промытый упаковочный материал местным предприятиям по переработке.

## Паспорт безопасности

Li-Ex

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: j1502\_sd

страница 8 из 9

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****Сухопутный транспорт (ADR/RID)****Номер ООН или** не применимо**идентификационный номер:****Надлежащее отгрузочное** не применимо**наименование:****Категория опасности при** не применимо**транспортировке:****Упаковочная группа:** не применимо**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ Нет

СРЕДЫ:

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

Не требуется

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

не применимо

**Другая дополнительная информация**

Не классифицировано в качестве опасного в смысле транспортных ограничений.

**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 55, Запись 75

**Национальные предписания**

Класс загрязнения воды (D): 1 - слабо опасен для воды

**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): 3 / 6 / 7 / 8 / 12

**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%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

**Паспорт безопасности**

**Li-Ex**

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: j1502\_sd

страница 9 из 9

UN: United Nations  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAAG: Medical First Aid Guide  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 SVHC: Substance of Very High Concern

Сокращения и акронимы содержатся в таблице на сайте <http://abk.esdscom.eu>

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

Классификация	Процедура классификации
Skin Irrit. 2; H315	Процесс расчета
Eye Irrit. 2; H319	Процесс расчета

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

H302 Вредно при проглатывании.  
 H312 Наносит вред при контакте с кожей.  
 H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.  
 H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
 H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
 H332 Наносит вред при вдыхании.  
 H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.  
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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