

Паспорт безопасности**ARENAS-oxydes**

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: j6531_sd

страница 1 из 11

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

ARENAS-oxydes

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

Средство для профессиональной дезинфекции

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 Antiveleni - 20162 Milano: 02/66101029
ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest,
Nagyvörösmarty 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**

Met. Corr. 1; H290
Self-react. F; H242
Acute Tox. 4; H302
Acute Tox. 4; H312
Acute Tox. 4; H332
Skin Corr. 1A; H314
STOT SE 3; H335
Aquatic Chronic 1; H410

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

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

Peracetic Acid / Hydrogen Peroxide

Сигнальное слово: Опасно

Паспорт безопасности

ARENAS-oxydes

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: j6531_sd

страница 2 из 11

Пиктограмма:



Указание на опасность

H242	При нагревании возможно возгорание.
H290	Может вызывать коррозию металлов.
H302+H312+H332	Опасно при проглатывании, при контакте с кожей или при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P210	Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
P234	Держать только в упаковке завода-изготовителя.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
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.
P308+P311	ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ обратиться за медицинской помощью.

Исключительное этикетирование специальных препаратов

EUN071	Разъедает дыхательные пути
--------	----------------------------

Другие опасности

Не известны.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Смеси

Химическая характеристика

В соответствии с 648/2004/ЕС: органически кислоты, Пероксиды

Опасные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
7722-84-1	Hydrogen peroxide solution			25 - < 30 %
	231-765-0	008-003-00-9	01-2119485845-22	
	Ox. Liq. 1, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H271 H332 H302 H314 H318 H335 H412			
64-19-7	уксусная кислота			5 - < 10 %
	200-580-7	607-002-00-6	01-2119475328-30	
	Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H314 H318			
79-21-0	надуксусная кислота ... %			1 - < 5 %
	201-186-8	607-094-00-8	01-2119531330-56	
	Flam. Liq. 3, Org. Perox. D, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Aquatic Acute 1; H226 H242 H332 H312 H302 H314 H400			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

Паспорт безопасности

ARENAS-oxydes

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: j6531_sd

страница 3 из 11

SCL, M-фактор и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, M-фактор и/или ATE	
7722-84-1	231-765-0	Hydrogen peroxide solution	25 - < 30 %
		ингаляционный: LC50 = >0,17 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = >5000 mg/kg; оральный: LD50 = 415 mg/kg Ox. Liq. 1; H271: >= 70 - 100 Ox. Liq. 2; H272: >= 50 - < 70 Skin Corr. 1A; H314: >= 70 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 50 - < 70 Skin Irrit. 2; H315: >= 35 - < 50 Eye Dam. 1; H318: >= 8 - < 50 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 8 STOT SE 3; H335: >= 35 - 100	
64-19-7	200-580-7	уксусная кислота	5 - < 10 %
		оральный: LD50 = 3310 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25	
79-21-0	201-186-8	надуксусная кислота ... %	1 - < 5 %
		ингаляционный: ATE = 11 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 mg/l (пыль/туман); кожный: ATE = 1100 mg/kg; оральный: ATE = 500 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Избегать попадания на кожу и в глаза.

При вдыхании

Вывести пострадавшего на свежий воздух.

Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.

Не проводить искусственное дыхание рот в рот или рот в нос. Использовать подходящий инструмент/аппарат.

Немедленно вызвать врача.

При попадании на кожу

Промыть водой. НЕ применять растворители или разжижители.

Немедленно снять всю зараженную одежду.

Немедленно вызвать врача.

При контакте с глазами

Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать.

Немедленно промыть большим количеством воды, так же под веками, на протяжении не менее 10 минут.

Немедленно вызвать врача.

При попадании в желудок

Прополоскать рот.

Немедленно дать выпить большое количество воды.

Никогда не давать ничего в рот человеку без сознания.

Если возможно, предотвратить рвоту.

Немедленно вызвать врача.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Данная информация отсутствует.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

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

Паспорт безопасности

ARENAS-oxydes

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: j6531_sd

страница 4 из 11

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, в глаза и на одежду.
Экстренные меры при случайном выбросе вещества:
Респиратор с комбинированным фильтром для паров/частиц (EN 141).
A2B2E2K1P2 (Draeger)
OV/AG (3M)
ABEK2P3 (3M)

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.

Дополнительная информация

Высыпанный препарат промыть много водой

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

Избегать попадания на кожу и в глаза.
Обеспечить адекватную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Общие правила промышленной гигиены.

Дальнейшие указания

Не держать контейнер запечатанным.
Избегать формирования аэрозоля.

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Паспорт безопасности**ARENAS-oxydes**

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: j6531_sd

страница 5 из 11

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить в первоначальном контейнере. Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
Хранить в месте доступном только уполномоченному персоналу.

Указания по совместному хранению

Держать вдали от продуктов питания и напитков.
держать вдали от взрывоопасного материала.
Несовместимые продукты: Так же смотри секцию 10

Дополнительная информация по условиям хранения

Держать контейнеры плотно закрытыми.
Никогда не возвращать неиспользованный материал в резервуар - хранилище.
Принять меры предосторожности против статических разрядов.

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
64-19-7	Этановая кислота		5	(максимальная)

Регулирования воздействия**Подходящие технические устройства управления**

Не требуется.

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

Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166

Защита рук

Защитные перчатки
Рекомендация: Природные латексные перчатки с содержанием Полихлоропропен-Латекс и с толщиной 0,6 мм имеют минимальный защитный срок 8 часов (соответствует Пермеатионслевл 6 в европейской норме DIN/374) и устойчивость набухания < 15%

Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита дыхательных путей

Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить устройство для защиты дыхания. Когда трудящиеся имеют дело с концентрациями выше предела экспозиции, они должны использовать соответствующие сертифицированные респираторы.

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: безцветный
Запах: жгучий

**Стандарт на метод
испытания**

Точка плавления/точка замерзания:

примерно -28 °C

Паспорт безопасности

ARENAS-oxydes

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: j6531_sd

страница 6 из 11

Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	не применимо
Горючесть	
твердый/жидкий:	не применимо
газа:	не применимо
Нижний предел экспозиции:	не применимо
Верхний предел экспозиции:	не применимо
Точка вспышки:	не применимо
Температура воспламенения:	395 °C
Температура разложения:	> 60 °C
pH (при 20 °C):	примерно 0,5 K-QP1012C
Вязкость, кинематическая: (при 20 °C)	1,19 mm ² /s DIN 51562
Растворимость в воде: (при 20 °C)	полностью смешивающийся
Растворимость в других растворителях	
неопределенный	
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	неопределенный
Давление пара:	27 hPa
Плотность (при 20 °C):	1,12 g/cm ³ K-QP1012E
Относительная плотность пара:	неопределенный

Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства	
не имеются данные	
Температура самовозгорания	
твердого тела:	не применимо
газа:	не применимо
Окисляющие свойства	
Не относится	

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

Дополнительная информация

Окислитель

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

Окислитель. Соприкосновение с другими материалами может вызывать пожар.

Химическая устойчивость

Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

Возможность опасных реакций

Разлагается при реакции с основными растворами.

Паспорт безопасности

ARENAS-oxydes

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: j6531_sd

страница 7 из 11

Условия, которых следует избегать

Для избежания термального разложения ,не перегревать.
Не подвергать температурам свыше 35 °C.

Несовместимые материалы, которых следует избегать

щёлочи, Восстанавливающие вещества, Примеси, Металлы

Опасные продукты разложения

Пар, Кислород

Дополнительная информация

Не вмешиваться с другими очистителями или химическим средствами

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Вредно при проглатывании.
Наносит вред при контакте с кожей.
Наносит вред при вдыхании.

CAS-Номер	название	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
7722-84-1	Hydrogen peroxide solution	оральный	LD50 415 mg/kg	крыса		
		кожный	LD50 >5000 mg/kg	кролик		
		ингаляционный (4 h) испарение	LC50 >0,17 mg/l	крыса		
		ингаляционный пыль/туман	ATE 1,5 mg/l			
64-19-7	уксусная кислота	оральный	LD50 3310 mg/kg	Крыса	GESTIS	
79-21-0	надуксусная кислота ... %	оральный	ATE 500 mg/kg			
		кожный	ATE 1100 mg/kg			
		ингаляционный испарение	ATE 11 mg/l			
		ингаляционный пыль/туман	ATE 1,5 mg/l			

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

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

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. (надуксусная кислота ... %)

Паспорт безопасности

ARENAS-oxydes

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: j6531_sd

страница 8 из 11

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

Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

CAS-Номер	название	Доза		[h] [d]	Виды	Источник	Метод
64-19-7	уксусная кислота						
	Острая Crustacea токсичность	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna	Janssen et al	

Стойкость и разлагаемость

Данная информация отсутствует.

Потенциал биоаккумуляции

Данная информация отсутствует.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
64-19-7	уксусная кислота	-0,17

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.

Дополнительная рекомендация

Органические ингредиенты могут быть органически разложимы в канализационной установке после нейтрализации. Требование Химического кислорода (COD) 251 mg O₂/g

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендация

Не сбрасывать отходы в канализацию.

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

Паспорт безопасности

ARENAS-oxydes

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: j6531_sd

страница 9 из 11

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.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или идентификационный номер:	UN 3149
Надлежащее отгрузочное наименование:	ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА И КИСЛОТЫ НАДУКСУСНОЙ СМЕСЬ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ
Категория опасности при транспортировке:	5.1
Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	5.1+8
	 
Классификационный код:	OC1
Особо оговоренные условия:	196 553
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E2
Категория транспортировки:	2
Риск №:	58
Код ограничения проезда через туннели:	E

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или идентификационный номер:	UN 3149
Надлежащее отгрузочное наименование:	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
Категория опасности при транспортировке:	5.1
Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	5.1+8
	 
Особо оговоренные условия:	196
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E2
EmS:	F-H, S-Q
Группа разделения:	Пероксиды

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	Да
------------------------------	----



Паспорт безопасности**ARENAS-oxydes**

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: j6531_sd

страница 10 из 11

Специальные меры предосторожности для пользователя

Не требуется

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

не применимо

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 40, Запись 75

Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D): 2 - 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

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)

Паспорт безопасности

ARENAS-oxydes

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: j6531_sd

страница 11 из 11

EmS: Emergency Schedules
MFAG: 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>

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H242	При нагревании возможно возгорание.
H271	Сильный окислитель; может вызвать возгорание или взрыв.
H290	Может вызывать коррозию металлов.
H302	Вредно при проглатывании.
H302+H312+H332	Опасно при проглатывании, при контакте с кожей или при вдыхании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN071	Разъедает дыхательные пути

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