

Паспорт безопасности

ARENAS-exet 4

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: j6554_sd

страница 1 из 10

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

Идентификация химической продукции

ARENAS-exet 4

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

Рекомендации по применению химической продукции

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
E-mail: info@kiehl-group.com
Контактное лицо: Лабораторный отдел
Веб-сайт: 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 /Egyszei Toxikologiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest,
Nagyvörösi út 2. Egyéni telefonszám: +36 80 201-199
Eesti: Hdirekeskuse number: 112 / Mrgistusteabeskuse 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

2 Идентификация опасности(ей)

Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Skin Corr. 1B; H314
Aquatic Acute 1; H400

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы предупредительной маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Sodium Hypochlorite

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



Паспорт безопасности**ARENAS-exet 4**

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: j6554_sd

страница 2 из 10

Характеристика опасности

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.

Меры по предупреждению опасности

P273 Избегать попадания в окружающую среду.
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожа промыть водой или под душем.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

Исключительное этикетирование специальных препаратов

EUN031 При контакте с кислотой образует ядовитые газы.

Дополнительные опасности

Не известны.

3 Состав (информация о компонентах)**Смеси****Химическая характеристика**

В соответствии с 648/2004/EC: Отбеливатели на основе хлора 5-15%

Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (EC) № 1272/2008)			
7681-52-9	Sodium hypochlorite, solution 12 % Cl active			45 - < 50 %
	231-668-3	017-011-00-1	01-2119455549-26	
	Разъедание (некроз) кожи 1B, Серьезное повреждение глаз 1, Острая токсичность для водной среды 1, Хроническая токсичность для водной среды 1; H314 H318 H400 H410 EUN031			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, множители M и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, множители M и/или ATE	
7681-52-9	231-668-3	Sodium hypochlorite, solution 12 % Cl active	45 - < 50 %
	Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 EUN; EUN031: >= 5 - 100		

4 Меры первой помощи**Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

Переправить на свежий воздух в случае нечаянного вдыхания испарений.
Немедленно снять всю зараженную одежду.

При вдыхании

Перенести на свежий воздух. Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

При воздействии на кожу

Немедленно смыть большим количеством воды с мылом. Немедленно снять всю зараженную одежду.
Необходима немедленная медицинская обработка, так как коррозионные процессы необработанной кожи являются медленными и раны заживают плохо.

Паспорт безопасности

ARENAS-exet 4

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: j6554_sd

страница 3 из 10

При попадании в глаза

Тщательно прополоскать большим количеством воды, также под веками. Получить консультацию у врача.

При проглатывании

Промыть рот водой и после этого выпить большое количество воды. 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.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

Вода

Углекислый газ (CO₂)

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Хлор

Специфика при тушении

При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная рекомендация

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

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.

Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях

Использовать средства индивидуальной защиты.

СИЗ аварийных бригад

Использовать средства индивидуальной защиты.

Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды

Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему. Избегать попадания в почву.

Действия при утечке, разливе, россыпи

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

Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, силиконный гель, кислотный связывающий раствор, универсальный связывающий раствор, опилки). Прополоскать большим количеством воды. Обеспечить адекватную вентиляцию.

Паспорт безопасности

ARENAS-exet 4

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: j6554_sd

страница 4 из 10

Ссылка на другие разделы

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

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

Меры безопасности при обращении с химической продукцией

Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию

Хранить контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных. Обращаться и открывать контейнер осторожно.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать в прохладном и затененном месте.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Общие правила промышленной гигиены.
Во время использования не есть и не пить.
Не курить.

Дальнейшие указания

Всегда транспортируйте и храните контейнеры в вертикальном положении.

Правила хранения химической продукции

Требования в отношении складских зон и тары

Держать в прохладном и затененном месте. Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Хранить в резервуаре, оснащенный отдушиной.

Указания по совместному хранению

Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных.
Не хранить вместе с кислотами.
держать вдали от взрывоопасного материала.

Дополнительная информация по условиям хранения

Держать контейнеры плотно закрытыми.
Никогда не возвращать неиспользованный материал в резервуар - хранилище.

Особые конечные области применения

Данная информация отсутствует.

8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

Дополнительные указания к граничным значениям

Пока не установлены национальные предельные значения.

Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Подходящие технические устройства управления

Не требуется.

Средства индивидуальной защиты персонала

Средства защиты глаз

Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166

Средства защиты рук

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

Паспорт безопасности

ARENAS-exet 4

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: j6554_sd

страница 5 из 10

Одежда и обувь специальная защитная

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита органов дыхания

В случае образования испарения использовать респиратор с фильтром, модель .

Регулирование воздействия на окружающую среду

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.

9 Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Агрегатное состояние:	жидкость
Цвет:	желтый
Запах:	как хлор

Стандарт на метод испытания

Температура плавления/температура замерзания:	<-20 °C
Горючесть:	неприменимо
Нижний предел экспозиции:	неприменимо
Верхний предел экспозиции:	неприменимо
Точка вспышки:	не определено
Температура воспламенения:	не определено
Температура разложения:	не определено
pH (при 20 °C):	примерно 12,5 K-QP1012C
Вязкость, кинематическая:	не определено
Растворимость в воде:	поддающийся полному смешению
(при 20 °C)	
Растворимость в других растворителях	
неопределенный	
Коэффициент распределения	не определено
н-октанол/вода:	
Давление паров:	не определено
Плотность (при 20 °C):	1,12 г/см ³ K-QP1012E
Относительная плотность паров:	не определено
Параметры твердых частиц:	неприменимо

Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства

Невзрывоопасно

Температура самовозгорания

твердого тела:

неприменимо

газ:

неприменимо

Окисляющие свойства

Не относится

Другие характеристики безопасности

Скорость испарения:

не определено

Содержание твердых веществ:

не определено

Точка сублимации:

неприменимо

Точка размягчения:

неприменимо

Температура текучести:

неприменимо

Вязкость, динамическая:

не определено

ARENAS-exet 4

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: j6554_sd

страница 6 из 10

Показатель текучести для вязких жидкостей:

не определено

10 Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

Данная информация отсутствует.

Химическая стабильность

Данная информация отсутствует.

Возможность опасных реакций

Данная информация отсутствует.

Условия, которых следует избегать

Не подвергать температурам свыше 35 °C. Разлагается при свете.

Несовместимыми веществами и материалами

Кислоты

Опасные продукты разложения

Хлор

Хлороводородный газ. Риск лопания емкости.

Дополнительная информация

Не вмешиваться с другими очистителями или химическими средствами. Защищать от заражения.

11 Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

При контакте с кислотой образует ядовитые газы.

ATE_{мiх} рассчитанный

ATE (пероральный) > 2000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 2000 мг/кг; ATE (ингаляционный пар) > 20 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 мг/л

Раздражение и коррозия

Разъедание (некроз)/раздражение кожи / Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Сенсибилизирующее действия

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему

Мутагены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Воздействующая на репродуктивную функцию: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Информация о других опасностях

Эндокринные разрушающие свойства

Данная информация отсутствует.

Паспорт безопасности**ARENAS-exet 4**

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: j6554_sd

страница 7 из 10

Дальнейшие указания

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

12 Информация о воздействии на окружающую среду**Токсичности**

Чрезвычайно токсично для водных организмов.

Стойкость и разлагаемость

Данная информация отсутствует.

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.

Дополнительная рекомендация

Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)**Методы утилизации отходов****Рекомендации по удалению**

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.

14 Информация при перевозках (транспортировании)**Сухопутный транспорт (ADR/RID)****Номер ООН или**

UN 1791

идентификационный номер:**Надлежащее отгрузочное и**

ГИПОХЛОРИТА РАСТВОР

транспортное наименование:**Категория опасности при**

8

транспортировке:**Группа упаковки:**

III

Лист опасности:

8

Паспорт безопасности

ARENAS-exet 4

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: j6554_sd

страница 8 из 10



Классификационный код:	C9
Особо оговоренные условия:	521
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E1
Категория транспортировки:	3
Риск №:	80
Код ограничения проезда через туннели:	E

Морская доставка (IMDG)

<u>Номер ООН или</u>	UN 1791
<u>идентификационный номер:</u>	
<u>Надлежащее отгрузочное и</u>	HYPOCHLORITE SOLUTION
<u>транспортное наименование:</u>	
<u>Категория опасности при</u>	8
<u>транспортировке:</u>	
<u>Группа упаковки:</u>	III
Лист опасности:	8



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ	P
СРЕДЫ:	
Особо оговоренные условия:	223
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E1
EmS:	F-A, S-B
Группа разделения:	hypochlorites

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ	Да
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

Всегда транспортируйте и храните контейнеры в вертикальном положении.

15 Информация о национальном и международном законодательствах

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 75

Паспорт безопасности**ARENAS-exet 4**

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: j6554_sd

страница 9 из 10

Национальное законодательство

Класс загрязнения воды (D): 2 - опасен для воды

Оценка химической безопасности

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

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

Skin Corr: Разъедание (некроз) кожи
Eye Dam: Серьезное повреждение глаз
Aquatic Acute: Острая токсичность для водной среды
Aquatic Chronic: Хроническая токсичность для водной среды
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)
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>

Паспорт безопасности

ARENAS-exet 4

Дата ревизии: 12.12.2022

Код продукта: j6554_sd

страница 10 из 10

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Классификация	Процедура классификации
Skin Corr. 1B; H314	Процесс расчета
Aquatic Acute 1; H400	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN031	При контакте с кислотой образует ядовитые газы.

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