



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА

OXYD-OFF

Раздел 1: Сведения о веществе/смеси и о компании/предприятии

1.1 Сведения о продукте

Торговое наименование: OXYD-OFF (Оксид-Офф)

Артикул продукта: 701.400.000

1.2 Назначение продукта и не рекомендуемые способы применения

Назначение продукта: Чистящее средство / Очиститель

1.3 Сведения о публикаторе паспорта безопасности

Наименование компании: ECS Cleaning Solutions GmbH
Storkower Str. 113
D-10407 Berlin
Germany

Телефон: +49 (0)30 / 36 46 40 36

Электронная почта: gunnar.kleinmann@ecsag.com

1.4 Телефонный номер для экстренной связи

Экстренный номер: Германия: Токсикологический информационный центр; +49 761 19240
Швейцария: Швейцарский токсикологический информационный центр; +41 44 251 51 51
Австрия: Токсикологический информационный центр; +43 1 406 43 43

Раздел 2: Сведения об опасности

2.1 Классификация вещества либо смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008

Легковоспламеняющиеся аэрозоли, класс опасности 1: H222
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии; сонливость, класс опасности 3: H336
Опасность для водной среды - долгосрочная опасность, класс опасности 2: H411
Серьезное повреждение/раздражение глаз, класс опасности 2: H319
Разъедание/раздражение кожи, класс опасности 2: H315
Опасность при аспирации, класс опасности 1: H304
Аэрозоли, -: H229

Наиболее важные неблагоприятные последствия:

Легко воспламеняющиеся аэрозоли; Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв; Вызывает раздражение кожи; Вызывает серьезное раздражение глаз; Может вызывать сонливость или головокружение; Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями; Может быть смертельно при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

2.2 Элементы маркировки

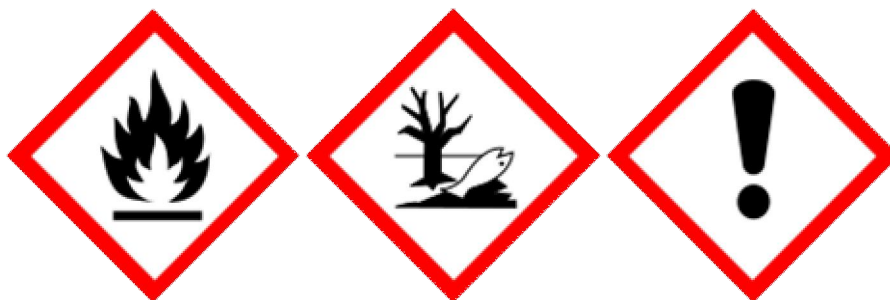
Элементы маркировки:

Краткие характеристики опасности:

H222: Легко воспламеняющиеся аэрозоли
H229: Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв
H315: Вызывает раздражение кожи
H319: Вызывает серьезное раздражение глаз
H336: Может вызывать сонливость или головокружение
H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H304: Может быть смертельно при проглатывании и попадании в дыхательные пути

Пиктограммы опасности:

GHS02: Пламя
GHS09: Окружающая среда
GHS07: Восклицательный знак



Слово, указывающее на степень опасности

Опасность

Меры предосторожности

P101: Если необходима рекомендация врача: иметь при себе контейнер продукта, или маркировочный знак.
 P102: Держать в месте, не доступном для детей.
 P103: Перед использованием прочитать информацию на знаке.
 P210: Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. – Не курить.
 P211: Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.
 P251: Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
 P271: Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
 P273: Не допускать попадания в окружающую среду.
 P280: Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
 P302+352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
 P304+340: ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
 P305+351+338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
 P312: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу в случае плохого самочувствия.
 P332+313: При раздражении кожи: обратиться к врачу.
 P410+412: Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур свыше 50°C.
 P501: Утилизировать содержимое и контейнер в соответствии с государственными правилами

2.3 Прочие опасности

Стойкие органические загрязнители, биоаккумулятивные вещества, токсичные вещества

Продукт не относится к стойким органическим загрязнителям, биоаккумулятивным веществам, токсичным веществам (PBT) / очень стойким органическим загрязнителям, веществам с высокой степенью биоаккумуляции (vPvB)

Раздел 3: Состав/сведения о составляющих веществах

3.2 Смеси

Опасные составляющие вещества:

Углеводороды, С6, изоалкан, до 5% н-гексана – регистрационный номер REACH: 01-2119484651-34

Номер EINECS	Номер CAS	Принадлежность к стойким органическим загрязнителям, биоаккумулятивным веществам, токсичным веществам / Веществам с установленным ПДК рабочей зоны	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008 относительно правил классификации, маркировки и упаковки веществ и смесей (CLP)	Доля в %
931-254-9	-	-	Воспламеняющиеся жидкости, класс опасности 2: H225; Опасность при аспирации, класс опасности 1: H304; Опасность для водной среды – долгосрочная опасность, класс опасности 2: H411; Разъедание/раздражение кожи, класс опасности 2: H315; Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии; сонливость, класс опасности 3: H336	30-50%

Пропан-2-ол

200-661-7	67-63-0	-	Воспламеняющиеся жидкости, класс опасности 2: H225; Вызывает серьезное раздражение глаз, класс опасности 2: H319; Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии; сонливость, класс опасности 3: H336	30-50%
-----------	---------	---	--	--------

Олеиновая кислота

204-007-1	112-80-1	-	Разъедание/раздражение кожи, класс опасности 2: H315; Вызывает серьёзное раздражение глаз, класс опасности 2: H319; Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии; раздражение дыхательных путей, класс опасности 3: H335	1-<10%
-----------	----------	---	---	--------

Двуокись углерода

204-696-9	124-38-9	Вещество с установленным ПДК рабочей зоны	Газы под давлением, сжатый газ: H280	1-<10%
-----------	----------	---	--------------------------------------	--------

Содержит: Аليفатические углеводороды не менее 30%.

Раздел 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

При контакте с кожей:	Немедленно снять всю загрязнённую одежду и обувь, за исключением прилипшей к коже. Немедленно промыть большим количеством воды с мылом.
При попадании в глаза:	Промыть открытые глаза в течение нескольких минут проточной водой. При устойчивых симптомах обратитесь за медицинской помощью.
При проглатывании:	При устойчивых симптомах обратитесь за медицинской помощью.
При вдыхании:	В случае потери сознания положите пострадавшего в устойчивое положение на боку для транспортировки.

4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

При контакте с кожей:	Вызывает раздражение кожи.
При попадании в глаза:	Вызывает серьёзное раздражение глаз
При проглатывании:	Может быть смертельно при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
При вдыхании:	Может привести к головокружению и спутанности сознания.
Немедленно проявляющиеся / отдалённые симптомы:	Симптомы могут проявляться немедленно после кратковременного воздействия.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Немедленная медицинская помощь / специальное лечение:	Нет дополнительной информации
---	-------------------------------

Раздел 5: Меры пожаротушения

5.1 Средства пожаротушения

Средства пожаротушения:	Двуокись углерода. Огнетушащий порошок. Разбрызгивание воды. Большие возгорания следует тушить разбрызгиванием воды либо спиртоустойчивой пеной.
-------------------------	--

5.2 Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность при воздействии:	Нет дополнительной информации.
----------------------------	--------------------------------

5.3 Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Специальные меры защиты, применяемые пожарными:	Защитное снаряжение: не требуется особых средств защиты. Дополнительная информация: Использованную для тушения пожара воду следует собирать отдельно, не допуская попадания в канализацию.
---	--

Раздел 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Для персонала:	Использовать средства индивидуальной защиты. Лиц, не имеющих средств защиты, держать в отдалении.
----------------	---

6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды

Меры предосторожности по защите окружающей среды: Не выливать в сточные воды и водные течения. Сообщить в соответствующие службы о случаях попадания в водные течения или дренажные системы. Не допускать попадания в канализацию/поверхностные или грунтовые воды.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Методы очистки: Утилизировать загрязнённые материалы как отходы в соответствии с разделом 13. Обеспечить достаточную вентиляцию.

6.4 Ссылки на другие разделы

Ссылки на другие разделы: См. раздел 8 паспорта безопасности. См. раздел 13 паспорта безопасности.

Раздел 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Требования к условиям при работе: Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте. Беречь от источников возгорания – Не курить. Баллон под давлением: беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур превышающих 50°C, в т.ч. электрических ламп. Не протыкать и не сжигать, даже после использования. Не распылять на открытое пламя или любые раскаленные предметы.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения: В соответствии с действующим законодательством о хранении ёмкостей под давлением. Баллон под давлением: беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур превышающих 50°C, в т.ч. ламп накаливания. Не протыкать и не сжигать, даже после использования. Класс хранения: 2B.

7.3 Специальное применение

Специальное применение: Нет доступной информации.

Раздел 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1 Параметры контроля

Опасные составляющие вещества:

Пропан-2-ол

	Предельная концентрация в воздухе рабочей зоны		Вдыхаемая пыль	
Государство	Средневзвешенная по времени концентрация, интервал 8 часов	Предельная кратковременная концентрация, интервал 15 минут	Средневзвешенная по времени концентрация, интервал 8 часов	Предельная кратковременная концентрация, интервал 15 минут
Великобритания	999 мг/м ³	1250 мг/ м ³	-	-

Двуокись углерода

ЕС	9100 мг/м ³	-	-	-
----	------------------------	---	---	---

Величины расчетного уровня отсутствия воздействия (DNEL)/ прогнозируемой безопасной концентрации (PNEC)

DNEL/PNEC Нет информации

8.2 Применимые меры технического контроля

Технические меры Держать отдельно от пищевых продуктов, готовой еды и напитков. Немедленно снимать любую загрязненную одежду. Мыть руки перед перерывами и в конце работы. Избегать контакта с глазами и кожей.

Защита органов дыхания Не требуется при условии хорошей вентиляции помещения. При воздействии распыленного аэрозоля использовать лицевую маску с фильтром марки A2-P2.

Защита рук Защитные перчатки. Материал, из которого изготовлены перчатки, должен быть непроницаем и устойчив к продукту. Выбор материала для перчаток зависит от времени проникновения, степени проникновения и разложения. Нитриловые перчатки. Рекомендованная толщина материала: не менее 0.4 мм. Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, но и от уровня качества изготовления и отличается у разных производителей. Поскольку продукт является составом из нескольких веществ, то устойчивость материала перчаток не может быть определена заранее и поэтому должна быть проверена перед применением. Время проникновения через материал перчаток: более 8 часов.

Защита глаз Защитные очки.

Раздел 9: Физико-химические свойства и характеристики безопасности

9.1 Основные физико-химические свойства

Состояние:	Аэрозоль
Цвет:	Красный
Запах:	Характерный
Растворимость в воде:	Не смешиваем либо трудно смешиваем.
Вязкость:	Нет данных
Температура кипения, °С:	48°С
Температура плавления, °С:	Нет данных.
Предел воспламеняемости - нижний%:	1.0% объёмный
верхний%:	12.0% объёмный
Точка вспышки, °С:	-26°С
Температура самовозгорания, °С:	>200°С
Давление паров:	6500 гПа
Относительная плотность:	Нет данных
рН:	Неприменимо.
Летучие органические вещества:	86,20%

9.2 Прочая информация

Прочая информация: Продукт не самовозгорается. Продукт не взрывоопасен. Тем не менее, возможно образование взрывоопасных смесей воздуха и паров. Плотность при 20°С: 0,73 г/см³.

Раздел 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Реакционная способность: Дополнительная информация недоступна.

10.2 Химическая устойчивость

Химическая устойчивость: Устойчив при нормальных условиях.

10.3 Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций: Опасные реакции неизвестны.

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать: Дополнительная информация недоступна.

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать: Дополнительная информация недоступна.

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения: Опасные продукты разложения неизвестны.

Раздел 11: Токсикологическая информация

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Опасные компоненты:

Углеводороды, C₆, изоалкан, до 5% n-гексана

Дермально (через кожу)	Крысы	1 ч. LC50	> 3000	мг/кг
Ингаляционно (путём вдыхания)	Крысы	4 ч. LC50	> 20	мг/л
Орально (через рот)	Крысы	LD50	> 5000	мг/кг

Пропан-2-ол

Внутривенно	Крысы	LD50	1088	мг/кг
Орально (через рот)	Мыши	LD50	3600	мг/кг
Орально (через рот)	Крысы	LD50	5045	мг/кг
Подкожно	Мыши	LDLO	6	мг/кг

Соответствующие опасности для продукта:

Опасность	Путь проникновения	Способ определения
Разъедание/раздражение кожи	Дермально	Опасно: рассчитано
Серьезный ущерб глазам/раздражение	Глаза	Опасно: рассчитано
Специфическая избирательная токсичность, единичное воздействие	-	Опасно: рассчитано
Опасность при вдыхании	-	Опасно: рассчитано

Симптомы / пути воздействия

- При контакте с кожей: Вызывает раздражение кожи.
- При попадании в глаза: Вызывает серьезное раздражение глаз.
- При проглатывании: Может быть смертельно при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
- При вдыхании: Может привести к головокружению и спутанности сознания.

Немедленно проявляющиеся / отдаленные симптомы: Симптомы могут проявляться немедленно после кратковременного воздействия.

Раздел 12: Экологическая информация**12.1 Токсичность**

Опасные компоненты:

Углеводороды, С6, изоалкан, до 5% n-гексана

Большая дафния (<i>Daphnia magna</i>)	LC50/48 ч.	3,87	мг/л
Японская оризия (<i>Oryzias latipes</i>)	LC50/48 ч.	>1	мг/л

12.2 Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость: Дополнительная информация недоступна.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции: Дополнительная информация недоступна.

12.4 Мобильность в почве

Мобильность в почве: Дополнительная информация недоступна.

12.5 Результаты оценки принадлежности к стойким органическим загрязнителям, биоаккумулятивным веществам, токсичным веществам (PBT) / очень стойким органическим загрязнителям, веществам с высокой степенью биоаккумуляции (vPvB)

Принадлежность к веществам PBT/vPvB: Продукт не относится к стойким органическим загрязнителям, биоаккумулятивным веществам, токсичным веществам (PBT) / очень стойким органическим загрязнителям, веществам с высокой степенью биоаккумуляции (vPvB)

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Другие неблагоприятные воздействия: Токсично для рыб. Класс опасности для водной среды (WGK, в соответствии с законодательством Германии) 2 (определен производителем): опасно для водной среды. Не допускать попадания в грунтовые воды, водные течения и сточные воды. Опасно для питьевой воды при попадании в грунт даже небольших количеств. Токсично для водных организмов.

Раздел 13: Информация об удалении**13.1 Методы удаления**

Действия по утилизации: Недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Не допускать попадания в канализационные стоки.

Код Европейского каталога типа отходов: 15 01 10

Утилизация ёмкостей: 15 01 04 для металлических баллонов. Рекомендовано утилизировать в соответствии с действующим законодательством.

NB: Следует обратить внимание на имеющиеся региональные и государственные нормы утилизации отходов.

Раздел 14: Транспортная информация

14.1 Номер ООН

Номер ООН: UN1950

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Отгрузочное наименование: АЭРОЗОЛИ, Опасно для окружающей среды
(Нафталин, углеводороды, С6, изоалкан, до 5% н-гексана)

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

Класс опасности: 2 (5F+Газы)

14.4 Группа упаковки

Группа упаковки: нет

14.5 Экологические опасности

Опасность для окружающей среды: Да

Морской загрязнитель: Нет

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Специальные меры предосторожности: Аварийная карточка при морских перевозках: F-D, S-U
(EmS в соотв. с Европейским Договором о перевозке опасных грузов морским транспортом)
Правила хранения при морских перевозках: SW1, SW22
(в соответствии с Правилами морской перевозки опасных грузов)
Правила разделения при морских перевозках: SG69
(в соответствии с Правилами морской перевозки опасных грузов)

Коды ограничения проезда через туннели: D (в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов)

Транспортная категория: 2

Ограниченные и освобождённые количества: LQ (ограниченное количество): 1 литр.
EQ (освобождённое количество): E0 (не допускаются в качестве освобождённого количества)

14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МКХ

Бестарная перевозка: Неприменимо

Раздел 15: Информация о правовом регулировании

15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Соответствующие нормативы: Директива 2012/18/ЕС "О предотвращении тяжелых аварий", Приложение I "Опасные вещества" – не содержит компонентов продукта.
Категории Севезо:
E2: Хронически опасные для водной среды
P3b: Горючие аэрозоли
Критерий принадлежности к классу опасных веществ применительно к требованиям низшего уровня опасности: 200 т. Критерий принадлежности к классу опасных веществ применительно к требованиям высшего уровня опасности: 500 т.

15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности продукта производителем не производилась.

Раздел 16: Прочая информация

Прочая информация

Прочая информация: Данный паспорт безопасности подготовлен в соответствии с Постановлением (ЕС) №2015/830

Фразы безопасности, использованные в разделах 2 и 3:
H222: Легко воспламеняющиеся аэрозоли
H225: Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
H229: Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв
H280: Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв

H304: Может быть смертельно при проглатывании и попадании в дыхательные пути

H315: Вызывает раздражение кожи

H319: Вызывает серьезное раздражение глаз

H335: Может вызвать раздражение дыхательных путей

H336: Может вызывать сонливость или головокружение

H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Отказ от ответственности

Приведенная выше информация считается верной, но может не быть исчерпывающей и должна использоваться только для справки. Компания не принимает на себя ответственность за любой ущерб, вызванный использованием продукта или контактом с ним.