

! РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия**1.1. Идентификатор продукта**

Торговое наименование

Sonoswiss Cleaner T2 (SW-C T2)

1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются**Идентифицированные применения****Категории использования [SU]**

SU22 - Профессиональное применение: общественная сфера (управление, образование, развлечения, услуги, ремесла)

SU3 - Промышленное применение: применение веществ как таковых или в препаратах в местах производства

! Рекомендуемое применение (назначения)

Универсальный щелочной чистящий концентрат.

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Изготовитель / поставщик

Sonoswiss AG
Sonnenstr. 417, CH-8262 Ramsen/SH
Телефон +41 52 742 80 10, Телефакс +41 52 742 80 18
E-Mail info@sonoswiss.ch
Internet www.sonoswiss.ch

Справочный отдел

Email: info@sonoswiss.ch
Телефон +41 52 742 80 10**1.4. Номер вызова в чрезвычайной ситуации**

Аварийная служба

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich
Телефон +41 44 251 51 51**! РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности****2.1. Определение класса вещества или смеси****! Классификация - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]**Классы опасностей и
категории опасностейУказания на
опасность

Процедура классификации

Skin Irrit. 2
Eye Dam. 1H315
H318Принцип переноса ' В основном схожие смеси.'
На основе данных испытаний.**Указания на опасность**

H315

Вызывает раздражение кожи.

H318

Вызывает серьезные повреждения глаз.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05

! Слово, указывающее на степень опасности

Опасно

Указания на опасность

H315 Вызывает раздражение кожи.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

Указания по безопасности

P280 Носить защитные перчатки/защитные очки.
P301 + P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к специалисту/терапевту.
P301 + P330 + P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.
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 пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310 Незамедлительно обратиться к врачу.
P332 + P313 При раздражении кожи: обратиться к врачу.

! Компоненты, определяющие степень опасности, для этикетирования

Окись амидопропил диметиламина и кокосовой жирной кислоты, Динатриевый метасиликат

2.3. Прочие опасности

не имеет значения

Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

В соответствии с рецептурой продукт не содержит вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB) .

! РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

3.1. Вещества

не пригоден

3.2. Смеси

Описание

Водная щелочная смесь из анионных и амфотерных тензидов, метасиликата натрия и комплексообразователей.

! Опасные ингредиенты

| № CAS | № EC | Наименование | [Gew-%] | Классификация - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] |
|-------------|------|---|---------|--|
| 111798-26-6 | | Алкил-ПЭГ- эфир фосфорной кислоты, натриевая соль | 5 - 15 | Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Aquatic Chronic 3, H412 |

Опасные ингредиенты (продолжение)

| № CAS | № EC | Наименование | [Gew-%] | Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS] |
|-----------|------------------------|--|---------------|---|
| 6834-92-0 | 229-912-9 | Динатриевый метасиликат | < 5 | Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H335 |
| 7320-34-5 | 230-785-7 939-581-9 | Тетракалия пирофосфат Окись амидопропил диметиламина и кокосовой жирной кислоты [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides] | 5 - 15 < 5 | Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Aquatic Chronic 3, H412 |

REACH

| № CAS | Наименование | Регистрационный номер REACH |
|-------------|---|-----------------------------|
| 111798-26-6 | Алкил-ПЭГ- эфир фосфорной кислоты, натриевая соль | Not relevant (polymer). |
| 6834-92-0 | Динатриевый метасиликат | 01-2119449811-37 |
| 7320-34-5 | Тетракалия пирофосфат | 01-2119489369-18 |
| | Окись амидопропил диметиламина и кокосовой жирной кислоты [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides] | 01-2119978229-22 |

Дополнительные указания

Компоненты в соответствии с приложением VII, А Регламента ЕС о мощщих средствах 648/2004: 5-15% анионных тензидов, <5% амфотерных тензидов, 5-15% фосфатов.

! РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Общие указания

Сразу снимите загрязненную, промокшую одежду и безопасно ее удалите.

В случае контакта с кожей

При соприкосновении с кожей немедленно смойте с помощью большого количества воды. Обратитесь к врачу при длительных кожных раздражениях.

В случае контакта с глазами

При попадании в глаза тщательно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

! В случае проглатывания

Не вызывайте рвоту.

Врачебное лечение.

Немедленно проконсультируйтесь с врачом.

Прополощите рот и запейте большим количеством воды.

4.2. Важнейшие симптомы или эффекты влияния проявляющиеся незамедлительно или с задержкой

Указания для врача / возможные симптомы

Никакой дополнительной информации .

4.3. Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специализированного обращения

Указания для врача / указания по лечению

Врачебное наблюдение не менее 48 часов.

РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:**5.1. Огнегасящие средства****Пригодные к работе средства пожаротушения**

Вода

Выбирайте средства пожаротушения в соответствии с характером возгорания.

Пена

Огнегасящий порошок

Диоксид углерода

Неподходящие огнегасящие средства

отсутствует

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

В случае сгорания возможно образование опасных газов.

При пожаре могут выделяться:

Оксиды азота (NO_x)

Оксид углерода (CO)

Оксиды фосфора (например, пентаоксид фосфора)

Диоксид кремния

5.3. Указания по пожаротушению**Специальное защитное обмундирование при пожаротушении**

Не вдыхайте продукты взрыва и горения.

! РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе**6.1. Меры индивидуальной безопасности, защитное оснащение и порядок действий в аварийной обстановке****Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал**

Использовать личные средства защиты.

Большая опасность буксования из-за вытекшего/пролитого продукта.

! Спасательные службы

Используйте личную защитную одежду.

Использовать личные средства защиты.

Образует с водой скользкие пленки.

Большая опасность буксования из-за вытекшего/пролитого продукта.

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Не допускайте попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

Не допускайте попадания в грунт/землю.

6.3. Методы и материал для задержания и очистки

Соберите при помощи связующих жидкость веществ (например, песок, опилки, универсальный вяжущий материал, кизельгур).

Остатки смойте водой.

Собранный материал подлежит надлежащей утилизации.

6.4. Ссылка на другие разделы

Информацию по безопасному пользованию смотрите в главе 7.

Информацию по личному защитному снаряжению смотрите в главе 8.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Указания по безопасному обращению

Осторожно открывайте и обращайтесь с емкостями!

Общие защитные меры

Избегайте контакта с глазами и кожей.

Гигиенические меры

Предусмотрите возможность помывки на рабочем месте.
Не размещайте рядом с продуктами питания и напитками.

Указания по защите от огня и взрыва

Продукт не горючий.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и ёмкостям

Храните только в оригинальной таре.

Указания по совместному хранению

Не размещайте на хранение вместе с кислотами.

Дополнительные данные по условиям хранения

Храните под замком в недоступном для детей месте.
Примите меры защиты от воздействия жары, влажности и прямых солнечных лучей.
Не хранить при температуре ниже -5 °С.

Данные по стабильности при хранении

Время хранения: 5 лет.

7.3. Специфические виды конечного использования

Рекомендация (-ии) при определенных случаях применения

Никаких дополнительных

! РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки/ Индивидуальные средства защиты

8.1. Контрольные параметры

Параметры DNEL/PNEC

DNEL рабочий

| № CAS | Рабочее вещество | Значение | Вид | Общие замечания |
|-----------|-------------------------|------------------------|--|-----------------|
| 6834-92-0 | Динатриевый метасиликат | 1,49 mg/kg bw/day | DNEL Долговременность кожный (системный) | |
| | | 6,22 mg/m ³ | DNEL Долговременность ингаляционный (системный) | |

PNEC

| № CAS | Рабочее вещество | Значение | Вид | Общие замечания |
|-----------|--|-------------|-------------------------------|-----------------|
| | Окись амидопропил диметиламина и кокосовой жирной кислоты [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3- (dimethylamino) propyl], N'-oxides] | 9,7 mg/l | PNEC очистная установка (STP) | |
| 6834-92-0 | Динатриевый метасиликат | 0,0303 mg/l | PNEC водоемы, пресная вода | |
| | | 1000 mg/l | PNEC очистная установка (STP) | |
| | | 7,5 mg/l | PNEC водоемы, пресная вода | |

! Дополнительные указания

Предельные значения для рабочего места: Соответствующей информации нет.

8.2. Ограничение и контроль выдержки

Защита рук

Перчатки (устойчивые к щелочам)

Характеристики материала перчаток [вид/тип, толщина, время проникновения/продолжительность носки]:
Butyl (бутильные каучуки), 0,5 mm, >=8 ч.

Характеристики материала перчаток [вид/тип, толщина, время проникновения/продолжительность носки]:
NBR (нитрильные каучуки), 0,35 mm, >=8 ч.

Характеристики материала перчаток [вид/тип, толщина]: NR (натуральный каучук), 0,5 mm.

Средство защиты глаз

плотно закрывающие защитные очки

Ограничение и контроль экспозиции окружающей среды

Перед введением сточных вод в очистную установку, как правило, требуется нейтрализация.

Избегайте проникновения в грунт/землю.

Не допускайте попадания в поверхностные воды.

! РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид

Жидкость

Цвет

желтоватый - бежевый

Запах

мягкий

Порог запаха

не определено

Важные указания по защите здоровья и окружающей среды, а также по безопасности

| | Значение | Температура | при | Метод | Замечания |
|---|---------------|-------------|-----|-------|------------------------------------|
| pH-значение | ca. 13 | 20 °C | | | |
| Начало кипения | > 100 °C | | | | |
| Пределы температур затвердевания | < -5 °C | | | | |
| Точка вспышки | | | | | Нет точки воспламенения до 100 °C. |
| Воспламеняемость (твердого вещества) | не пригоден | | | | |
| Воспламеняемость (газа) | не пригоден | | | | |
| Самовоспламенения | не определено | | | | |
| Температура самовозгорания | | | | | не самозажигающимся |

| | Значение | Температура | при | Метод | Замечания |
|--|-------------------------|-------------|-----|-------|-------------------------------------|
| Нижний предел взрываемости | не имеет значения | | | | |
| Верхний предел взрываемости | не имеет значения | | | | |
| Давление пара | са. 23 hPa | 20 °C | | | |
| Относительная плотность | 1,132 g/cm ³ | 20 °C | | | |
| Плотность пара | недоступны | | | | |
| Растворимость в воде | | | | | можно смешивать |
| Растворимость / иное | не определено | | | | |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода (log P O/W) | са. -2 | | | | Значение для Тетракалия пирофосфат. |
| Температура разложения | >= 100 °C | | | | |
| Вязкость | не определено | | | | |
| Содержание растворителя | 0 % | | | | |
| Скорость испарения Вода: 0,36 (ASTM D3539). | | | | | |
| Характеристики, поддерживающие горение отсутствует | | | | | |
| Взрывчатые свойства отсутствует | | | | | |

9.2. Прочая информация

Смесь не классифицируется как вызывающий коррозию металлов.
Никакой дополнительной соответствующей информации .

! РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

При воздействии на кислоты выделяется тепло
При надлежащем применении дополнительные опасные реакции не известны .

10.2. Химическая стабильность

Устойчивый при температуре окружающей среды.

10.3. Возможность опасных реакций

Реакции с кислотами.

10.4. Недопустимые условия:

Жар и прямая солнечная радиация.

10.5. Несовместимые материалы

! Вещества, которые следует избегать

Реакции с кислотами.

10.6. Опасные продукты разложения

При надлежащем применении не распадается.

! РАЗДЕЛ 11: Сведения о токсикологии

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность/Раздражающее действие / сенсibilизация

| | Значение/Оценка | Виды | Метод | Замечания |
|---------------------------------------|--|-------|-------------------------------|-----------|
| LD50 острая оральная реакция | > 5000 mg/kg | Крыса | рассчитано | |
| LD50 острая дермальная реакция | > 5000 mg/kg | | ATE (acute toxicity estimate) | |
| Раздражающее действие на кожу | едкое вещество | | | |
| Раздражающее действие на глаза | Опасность серьезного повреждения глаз. | | OECD 437 | |
| Сенсibilизация кожи | не повышает чувствительность | | | |

Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)

Смесь не классифицируется как специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция).

Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ)

Смесь не классифицируется как специфическая токсичность для затронутого органа (повторное экспозиция).

Опасно при вдыхании

Смесь классифицирована как без угрозы опасность внедрения жидкости в лёгкие.

Токсикологические испытания (Дополнительные данные)

Смесь классифицирована как не мутагенная / не канцерогенная / не обладающая репродуктивной токсичностью.

Практический опыт

Обезжиривает кожу.

! РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

Экотоксические воздействия

| | Значение | Виды | Метод | Оценка |
|------------------|----------------|------|------------|--------|
| Рыба | LC50 29,3 mg/l | | рассчитано | |
| Дафния | EC50 68,9 mg/l | | рассчитано | |
| Водоросль | EC50 31,4 mg/l | | рассчитано | |

12.2. Сведения об элиминировании

| | | | | |
|--|--------|-------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Физико-химическая способность к расщеплению | 100 % | | Нейтрализация, измерение pH | Щелочные свойства на 100% устранимы |
| Способность к биологическому расщеплению | > 70 % | DOC-приемка | | расщепляется биологически |

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Динатриевый метасиликат: Накопление в организмах не ожидается.

Тетракалия пирофосфат: Биоаккумуляционный невероятно.

Алкил-ПЭГ-эфир фосфорной кислоты, натриевая соль: недоступны.

Окись амидопропил диметиламина и кокосовой жирной кислоты: существенное накопление в организмах не ожидается (log Pow: 1,27).

12.4. Подвижность в почве

Тетракалия пирофосфат: умеренно подвижностью в почве (Koc: ~150).

Динатриевый метасиликат: недоступны.

Алкил-ПЭГ-эфир фосфорной кислоты, натриевая соль: недоступны.

Окись амидопропил диметиламина и кокосовой жирной кислоты: низкая адсорбция в почве (Koc: ~34).

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

В соответствии с рецептурой продукт не содержит вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB) .

12.6. Другие вредные последствия

Никакой дополнительной соответствующей информации .

Дополнительные экологические указания

| | Значение | Метод | Замечания |
|---|------------|--------|-----------|
| CSB (Химическая потребность в кислороде) | 165 mgO2/g | расчет | |

Значение АОХ В соответствии с рецептурой продукт не содержит органических галогенов.

! Общие указания

В соответствии с приложением III Регламента ЕС о моющих средствах № 648/2004 содержащиеся тензиды биологически расщепляются.

Остро опасны для водной среды: Aquatic Acute 3 H402: Наносит вред водным организмам.

Смесь не классифицируется как хронический опасно для водной среды.

Не допускайте бесконтрольного попадания изделия в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Технология обработки отходов

Ключ утилизации

20 01 29*

Наименование отходов

detergents containing hazardous substances

Отходы, отмеченные звездочкой (*) считаются опасными отходами с точки зрения директивы 2008/98/ЕС об опасных отходах.

Рекомендации для продукта

Нельзя выбрасывать вместе с бытовым мусором .

При использовании стальной, тоже сталь повышенного качества, ванны нейтрализовать уксусной кислотой (60%) или лимонной кислотой (в твердом кристаллическом виде).

Может сливаться в канализацию. Но следует соблюдать местные предписания.

Рекомендации для упаковки

Загрязненную тару следует опорожнять оптимальным образом, чтобы иметь возможность ее повторного использования после соответствующей очистки.

Рекомендованное чистящее средство

Вода

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

| | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|--------------------------------------|---------|------|----------|
| 14.1. (ООН) UN-номер. | - | - | - |
| 14.2. UN proper shipping name | - | - | - |
| 14.3. Класс(ы) | - | - | - |
| 14.4. Группа упаковки | - | - | - |
| 14.5. Опасности для окружающей среды | - | - | - |

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя
отсутствует

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code не имеет значения

Наземная транспортировка ADR/RID

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле данных транспортных предписаний.

Морские перевозки IMDG

No hazardous material as defined by the prescriptions.

Воздушная транспортировка ICAO/IATA-DGR

No hazardous material as defined by the prescriptions.

! РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси

! Допуски

не имеет значения

! Ограничения по применению

Предписанию (ЕС) № 1907/2006 (REACH), приложением XVII № 3 - при надлежащем применении не имеет значения.

! Прочие предписания ЕС

Директива (ЕС) № 648/2004 о детергентах.

Директивой 2012/18/EU, приложением I: не названо.

Директивы VOC

Содержание VOC 0 %

15.2. Оценка безопасности веществ

Для этой смеси не была проведена оценка безопасности вещества.

! РАЗДЕЛ 16: Прочая информация**! Рекомендуемое применение и ограничения**

Соблюдайте существующие национальные и местные законы относительно химикалий.

Дополнительная информация

Данная информация соответствует нынешнему состоянию наших сведений. Данную информацию не следует отождествлять с договорной гарантией свойств продукта.

Указания по изменению: "!" = Данные были изменены по сравнению с последней версией. Предыдущая версия: 2.1

! Источники важных данных

Европейское химическое агентство, <http://echa.europa.eu/>.

Информация от наших поставщиков.

| | |
|------|---|
| H302 | Вредно при проглатывании. |
| H314 | Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. |
| H315 | Вызывает раздражение кожи. |
| H318 | Вызывает серьезные повреждения глаз. |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз. |
| H335 | Может вызывать раздражение дыхательных путей. |
| H400 | Весьма токсично для водных организмов. |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |