

РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование Sonoswiss Cleaner T5 (SW-C T5)

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

Категории использования [PC]

PC35 - Моющие и чистящие средства (включая продукты на основе растворителей)

Категории процессов [PROC]

PROC8a - Транспортировка веществ или препаратов (заполнение/опорожнение) из/в цистерны / большие бочки в нестационарных условиях

PROC9 - Транспортировка веществ или препаратов в бочках небольшой емкости (стационарные дозировочные линии, включая взвешивание)

PROC13 - Обработка изделий погружением и заливкой

Категории высвобождения в окружающую среду [ERC]

ERC8a - Широкое применение в закрытых помещениях технологических добавок в открытых системах

ERC6b - Промышленное использование реакционно-активных технологических добавок

Рекомендуемое применение (назначения)

Кислотный чистящий концентрат, также для травления поверхностей из высококачественной стали.

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 - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Классы опасностей и категории опасностей

Указания на опасность

Процедура классификации

Eye Irrit. 2

H319

Метод составления расчётов.

Указания на опасность

H319

Вызывает серьезное раздражение глаз.

2.2. Элементы маркировки

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



GHS07

Слово, указывающее на степень опасности

Осторожно

Указания на опасность

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Указания по безопасности

P280 Носить защитные очки.

P301 + P312 ПРИБРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к специалисту/терапевту при плохом самочувствии.

P301 + P330 + P331 ПРИБРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.

P305 + P351 + P338 ПРИБРОПАДАНИИ 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.

P337 + P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

! Особые предписания для дополнительных элементов маркировки определенных веществ или смесей
 Содержит 2-метил-2Н-изотиазо-3-он. Могут вызывать аллергическую реакцию.

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 кислотная смесь из анионных и неионогенных тензидов, солей органических кислот и лимонной кислоты, без хлорида.

! Опасные ингредиенты

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]
68411-30-3	270-115-0	Алкилбензол сульфонат, C10-13 алкилопроизводные, натриевая соль	< 1	Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412
5949-29-1	201-069-1	Моногидрат лимонной кислоты	ca. 20	Eye Irrit. 2, H319

Опасные ингредиенты (продолжение)

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]
2682-20-4	220-239-6	2-methylisothiazol-3(2H)-one	>= 0,00015 < 0,0005	Acute Tox. 3, H301 / Acute Tox. 3, H311 / Acute Tox. 2, H330 / , EUH071 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1A, H317 / Aquatic Acute 1, H400 M=10 / Aquatic Chronic 1, H410 M=1

REACH

№ CAS	Наименование	Регистрационный номер REACH
68411-30-3	Алкилбензол сульфонат, C10-13 алкилопроизводные, натриевая соль	01-2119489428-22
5949-29-1	Моногидрат лимонной кислоты	01-2119457026-42

Дополнительные указания

Компоненты в соответствии с приложением VII, А, Регламента ЕС 648/2004: <5% анионных тензидов, <5% неионогенных тензидов, бензисотиазолинон (<5ppm), Метилисотиазолинон (<5 ppm).

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Общие указания

Обратитесь к врачу при длительном недомогании.

В случае контакта с кожей

При попадании на кожу тщательно промойте водой.

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.

При случайном проглатывании дать много воды и вызвать врача.

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

Никакой дополнительной информации .

РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:

5.1. Огнегасящие средства

Пригодные к работе средства пожаротушения

Сам продукт не горит; применяйте меры тушения в соответствии с характером возгорания.

Пена

Огнегасящий порошок

Диоксид углерода

Струя водяной завесы

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

В случае сгорания возможно образование опасных газов.

При пожаре могут выделяться:

Оксид углерода (CO)

Оксиды серы

5.3. Указания по пожаротушению

Специальное защитное обмундирование при пожаротушении

Не вдыхайте продукты взрыва и горения.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, произвольном 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.

При воздействии паров/пыли/аэрозоли используйте респираторы.

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.

6.3. Методы и материал для задержания и очистки

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

Остатки смойте водой.

Соберите механическим способом и отправьте на утилизацию.

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**

Избегайте образования аэрозоли.

При работе с химикалиями соблюдайте общие меры предосторожности.

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.

После работы и перед перерывом мойте руки.

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 храните вместе со щелочами.

Не храните вместе с продуктами питания.

! Дополнительные данные по условиям хранения

Храните под замком в недоступном для детей месте.

Примите меры защиты от воздействия жары, влажности и прямых солнечных лучей.

Держите емкость сухой и герметично закрытой и храните в прохладном месте.

Не хранить при температуре ниже -5 °С.

Не хранить при температуре выше 30 °С.

Данные по стабильности при хранении

Время хранения: 3 года.

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
68411-30-3	Алкилбензол сульфонат, C10-13 алкилопроизводные, натриевая соль	85 mg/kg bw/day	DNEL Долговременность кожный (системный)	

PNEC

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
5949-29-1	Моногидрат лимонной кислоты	0,44 mg/l	PNEC водоемы, пресная вода	
		1000 mg/l	PNEC очистная установка (STP)	
68411-30-3	Алкилбензол сульфонат, C10-13 алкилопроизводные, натриевая соль	3,43 mg/l	PNEC очистная установка (STP)	
		0,268 mg/l	PNEC водоемы, пресная вода	

Дополнительные указания

Пределные значения для рабочего места: Соответствующей информации нет.

8.2. Ограничение и контроль выдержки

! Защита рук

Стойкие против действия химикалий перчатки

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

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

Характеристики материала перчаток [вид/тип, толщина, время проникновения/продолжительность носки]:
FKM (фторные каучуки), 0,4 мм, >=8 ч.

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

светло -желтый - темно -желтый

Запах

фруктовый

Порог запаха

не определено

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

	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
pH-значение	1,6	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
Нижний предел взрываемости	не имеет значения				
Верхний предел взрываемости	не имеет значения				
Давление пара	ca. 23 hPa	20 °C			
Относительная плотность	1,082 g/cm ³	20 °C			
Плотность пара	недоступны				

	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
Растворимость в воде					можно смешивать
Растворимость / иное	не определено				
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log P O/W)	-1,72	20 °C			Значение для лимонной кислоты.
Температура разложения	>= 100 °C				
Вязкость динамичный	1,7 mPa*s	20 °C			
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 надлежащем применении дополнительные опасные реакции не известны . экзотермическая реакция со щелочами.

10.2. Химическая стабильность

Устойчивый при температуре окружающей среды.

10.3. Возможность опасных реакций

Реакции с сильными щелочами.

10.4. Недопустимые условия:

Жар и прямая солнечная радиация.

10.5. Несовместимые материалы

Вещества, которые следует избегать

Реакции с сильными щелочами.

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		ATE (acute toxicity estimate)	
LD50 острая дермальная реакция	> 5000 mg/kg		ATE (acute toxicity estimate)	
Раздражающее действие на кожу	Слабо раздражающий			
Раздражающее действие на глаза	едкое вещество			
Сенсibilизация кожи	Смесь не классифицируется как вызывающий сенсibilизацию кожи.			Содержит 2-метил-2Н-изотиазо-3-он. Могут вызывать аллергическую реакцию.

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.

OECD 435: not corrosive to skin.

Практический опыт

Обезжиривает кожу

! РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

Экотоксические воздействия

	Значение	Виды	Метод	Оценка
Рыба	LC50 > 100 mg/l		рассчитано	
Дафния	EC50 > 100 mg/l		рассчитано	
Водоросль	EC50 > 100 mg/l		рассчитано	

12.2. Сведения об элиминировании

	Степень элиминации	Метод анализа	Метод	Оценка
Физико-химическая способность к расщеплению	100 %		Нейтрализация, измерение pH	Кислотные свойства на 100% устранимы посредством нейтрализации.
Способность к биологическому расщеплению	> 95 %	DOC-приемка	рассчитано	легко расщепляется

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Алкилбензолсульфонаты, C10-13-алкильные производные, натриевая соль: существенное скопление в организмах не ожидается.
лимонной кислоты: Накопление в организмах не ожидается.
2-Methyl-2H-isothiazolo-3-on: Eine Anreicherung in Organismen ist nicht zu erwarten.

12.4. Подвижность в почве

Алкилбензол сульфат, C10-13 алкилопроизводные, натриевая соль: Слабая подвижностью в почве.
лимонной кислоты: Слабая адсорбция в почве, подвижен в почве.
2-Methyl-2H-isothiazolo-3-on: Schwache Adsorption am Boden, mobil im Erdreich.

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)	158 mgO2/g	расчет	

Значение АОХ

В соответствии с рецептурой продукт не содержит органических галогенов.

Общие указания

В соответствии с приложением III Регламента EC о мощных средствах № 648/2004 содержащиеся тензиды биологически расщепляются.
Смесь не классифицируется как острый/хронический опасно для водной среды.
Не допускайте неконтрольного попадания изделия в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Технология обработки отходов

Ключ утилизации

20 01 30

Наименование отходов

detergents other than those mentioned in 20 01 29

Рекомендации для продукта

Нельзя выбрасывать вместе с бытовым мусором .
Может сливаться в канализацию. Но следует соблюдать местные предписания.
Нейтрализуйте щелочью или известью.

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. Общепринятое транспортировочное обозначение ООН	-	-	-
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: 1.4

Источники важных данных

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

Информация от наших поставщиков.

- EUH071 Действует раздражающе на дыхательные пути.
- H301 Токсично при проглатывании.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H311 Токсично при контакте с кожей.
- H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H330 Смертельно при вдыхании.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.
- H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.