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

Торговое наименование Sonoswiss Cleaner T4 (SW-C T4)

1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются**Идентифицированные применения****категории использования**

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 изделий

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

Рекомендуемое применение (назначения)

Нейтральный 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 - 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС

Дополнительные указания

Продукт не классифицируется как опасный в соответствии с директивой 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС.

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

Дополнительные указания

Продукт квалифицируется как неопасный в духе Постановления (ЕС) № 1272/2008 [GHS].

2.2. Элементы маркировки

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

Особые предписания для дополнительных элементов маркировки определенных веществ или смесей

Паспорт безопасности можно получить по запросу.

2.3. Прочие опасности

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 смесь из анионных и неионогенных тензидов, комплексообразователей, а также растворителя.

! Опасные ингредиенты

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация - 67/548/ЕЕС
34590-94-8	252-104-2	(2-метоксиметилэтокси)-пропанол	5 - 15	Xi R41-38
	932-051-8	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	5 - 15	
68891-38-3	500-234-8	Сульфат алифатического спирта C12-C14, этоксилированный, натриевая соль	5 - 15	Xi R41-38
26027-37-2		моноэтаноламид олеиновой кислоты, этоксилированный	< 5	C R34

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]
34590-94-8	252-104-2	(2-метоксиметилэтокси)-пропанол	5 - 15	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412
	932-051-8	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	5 - 15	
68891-38-3	500-234-8	Сульфат алифатического спирта C12-C14, этоксилированный, натриевая соль	5 - 15	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412
26027-37-2		моноэтаноламид олеиновой кислоты, этоксилированный	< 5	Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318

REACH

№ CAS	Наименование	Регистрационный номер REACH
34590-94-8	(2-метоксиметилэтокси)-пропанол	01-2119450011-60
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	01-2119565112-48

REACH (продолжение)

№ CAS	Наименование	Регистрационный номер REACH
68891-38-3	Сульфат алифатического спирта C12-C14, этоксилированный, натриевая соль	01-2119488639-16
26027-37-2	моноэтаноламид олеиновой кислоты, этоксилированный	Not relevant (polymer).

Дополнительные указания

Компоненты в соответствии с приложением VII, А, Регламента EC 648/2004: 15-30% анионных тензидов, < 5% неионогенных тензидов, 2-бром-2-нитропропан-1,3-диол.

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

В случае контакта с кожей

При соприкосновении с кожей немедленно смойте с помощью большого количества воды.

В случае контакта с глазами

При попадании в глаза тщательно промойте большим количеством воды. Обратитесь к врачу при длительном недомогании.

В случае проглатывания

Не вызывайте рвоту.

При проглатывании незамедлительно вызовите врача и покажите ему упаковку или этикетку.

Дайте пострадавшему выпить воды небольшими глотками.

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

Вода

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

спиртостойкая пена

АВС-порошок

Газообразные растворители

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 (NOx)

Оксид углерода (CO)

Диоксид серы (SO2)

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.

Образует с водой скользкие пленки.

Большая опасность буксования из-за вытекшего/пролитого продукта.

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Не допускайте попадания в поверхностные воды/грунтовые воды.

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**

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.

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.

Дополнительные данные по условиям хранения

Емкости всегда должны быть герметично закрыты.

Храните под замком в недоступном для детей месте.

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

Храните в прохладном месте.

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

Ориентировочные предельные значения для рабочего места (91/322/ЕЕС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС или 2009/161/EU)

№ CAS	Наименование	Вид	[mg/m3]	[ppm]	Замечания
34590-94-8	(2-метоксиметилэтокси)-пропанол	8 часов	308	50	skin

8.2. Ограничение и контроль выдержки

Средство защиты глаз

плотно закрывающие защитные очки

! Ограничение и контроль экспозиции окружающей среды

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	Цвет	Запах
Жидкость	светло-бежевый	мягкий

Порог запаха

2-метоксиметилэтокси)-пропанол: 210 - 600mg/m3 (34 - 97 ppm).

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

	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
pH-значение	9	20 °C			
Область 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	1,1 Vol-%				Значение для (2-метоксиметилэтокси)-пропанол.
Верхний предел взрываемости	14 Vol-%				Значение для (2-метоксиметилэтокси)-пропанол.
Давление пара	23 - 24 hPa	20 °C			
Относительная плотность	1,07 g/cm ³				
Плотность пара	5,12				Значение для (2-метоксиметилэтокси)-пропанол.
Растворимость в воде					можно смешивать
Растворимость / иное	не определено				
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log P O/W)	0,3	23 °C			Значение для Сульфат алифатического спирта C12-C14, этоксилированный, натриевая соль.
Температура разложения	>= 100 °C				
Вязкость	не определено				
Содержание растворителя	5 - 15 %				
! Скорость испарения Вода: 0,36 (ASTM D3539). (2-метоксиметилэтокси)-пропанол: ~0,02 (ASTM D3539).					
Характеристики, поддерживающие горение	отсутствует				
Взрывчатые свойства	отсутствует				

9.2. Прочая информация

Никакой дополнительной соответствующей информации .

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

При надлежащем применении опасные реакции не известны .

10.2. Химическая стабильность

Устойчивый при температуре окружающей среды.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны .

10.4. Недопустимые условия:

Жар и прямая солнечная радиация.

10.5. Несовместимые материалы

Вещества, которые следует избегать

Опасные реакции не известны.

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 / сенсибилизация

	Значение/Оценка	Виды	Метод	Замечания
LD50 острая оральная реакция	> 5000 mg/kg		рассчитано	
LD50 острая дермальная реакция	> 5000 mg/kg		ATE (acute toxicity estimate)	
LC50 острая дыхательная реакция	> 50 mg/l ()		ATE (acute toxicity estimate)	Пары
Раздражающее действие на кожу	не едкий		OECD 439	
Раздражающее действие на глаза	малое раздражающее действие, не подлежит обязательной маркировке	Глаз кролика	OECD 405	
Сенсибилизация 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 19,8 mg/l		рассчитано	
Дафния	EC50 36,3 mg/l		рассчитано	
Водоросль	EC50 90,2 mg/l		рассчитано	

12.2. Сведения об элиминировании

Способность к биологическому расщеплению	> 90 %	DOC-приемка	рассчитано	легко расщепляется
---	--------	-------------	------------	--------------------

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

моноэтаноламид олеиновой кислоты, этоксилированный: недоступны.
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid: Биоаккумуляционный невероятно.
(2-метоксиметилэтокси)-пропанол: Накопление в организмах не ожидается (log Pow: 0,004).
Сульфат алифатического спирта C12-C14, этоксилированный, натриевая соль: Биоаккумуляционный невероятно.

12.4. Подвижность в почве

моноэтаноламид олеиновой кислоты, этоксилированный: недоступны.
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid: Адсорбция на почве не ожидается.
(2-метоксиметилэтокси)-пропанол: Растворяется в воде. Высокой подвижностью в почве.
Сульфат алифатического спирта C12-C14, этоксилированный, натриевая соль: Кос: 191, умеренно подвижностью в почве.

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

	Значение	Метод	Замечания
CSB (Химическая потребность в кислороде)	526 mgO2/g	DIN ISO 15705	

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

! Общие указания

В соответствии с приложением III Регламента ЕС о мощщих 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 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.

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 классифицированно 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

не имеет значения

! Прочие предписания ЕС

Директива (ЕС) № 648/2004 о детергентах.

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

Директивы VOC**Содержание VOC** 6 %**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: 1.2

Формулировка R/H-фраз, приведенных в разделе 3 (не классификация препарата!)

R 34 Вызывает ожоги.

R 38 Раздражает кожу.

R 41 Опасность серьезного повреждения глаз.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.