
SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu****Nazwa handlowa produktu**

Sonoswiss Cleaner T4 (SW-C T4)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zidentyfikowane zastosowania****Obszary zastosowań [SU]**

SU22 - Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

SU3 - Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych

Kategorie użytkowania [PC]

PC35 - Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)

Kategorie procesowe [PROC]

PROC8a - Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu

PROC9 - Przenoszenie substancji lub preparatów do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)

PROC13 - Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie

Kategorie uwolnienia do środowiska [ERC]

ERC8a - Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych

Zalecane zamierzone zastosowanie(a)

Neutralny koncentrat czyszczący.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Producent/Dystrybutor**Sonoswiss AG
Sonnenstr. 417, CH-8262 Ramsen/SH
Telefon +41 52 742 80 10, Fax +41 52 742 80 18
E-Mail info@sonoswiss.ch
Internet www.sonoswiss.ch**Zalecenia**Email: info@sonoswiss.ch
Telefon +41 52 742 80 10**1.4. Numer telefonu alarmowego****Telefon awaryjny**Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich
Telefon +41 44 251 51 51

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]****Dodatkowe informacje**

Produkt nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [GHS].

2.2. Elementy oznakowania**Oznakowanie wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]****Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin**

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Według recepty produkt nie zawiera substancji PBT/vPvB.

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach**3.1. Substancje**

nie dotyczy

3.2. Mieszaniny**Opis**

Wodna mieszanina składająca się z anionowych i niejonowych tensydów, czynników kompleksujących i środków rozpuszczających.

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nr WE	Oznaczenie	[% wag.]	Klasyfikacja wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]
34590-94-8	252-104-2	(2-metoksymetyletoksy)propanol	5 - 15	
	932-051-8	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	5 - 15	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412
68891-38-3	500-234-8	Alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczany, sole sodowe	5 - 15	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412
26027-37-2		monoethanolamid kwasu oleinowego, etoksylowany	< 5	Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318

REACH

Nr CAS	Oznaczenie	REACH numer rejestracji
34590-94-8	(2-metoksymetyletoksy)propanol	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
68891-38-3	Alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczany, sole sodowe	01-2119488639-16
26027-37-2	monoethanolamid kwasu oleinowego, etoksylowany	Not relevant (polymer).

Dodatkowe wskazówki

Składniki zgodnie z załącznikiem VII, A, rozporządzenia (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów: 15-30% anionowe środki powierzchniowo czynne, <5% niejonowe środki powierzchniowo czynne, 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****W przypadku kontaktu ze skórą**

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast umyć skórę dużą ilością wody.

W przypadku kontaktu z okiem

W przypadku kontaktu z oczami płukać dokładnie dużą ilością wody. Skonsultować się z lekarzem jeśli objawy utrzymują się.

W przypadku połknięcia

Nie wywoływać wymiotów.

W razie połknięcia, natychmiast zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

Kazać pić wodę małymi łydkami.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**Wskazówki dla lekarza / możliwe objawy**

Brak dalszych informacji.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**Wskazówki dla lekarza / wskazówki dotyczące leczenia**

Brak dalszych informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Woda

Produkt nie pali się; stosować środki gaśnicze odpowiednie do otoczenia.

Piana odporna na alkohol

Proszki ABC

Gazowe środki gaśnicze

Dwutlenek węgla

Niewłaściwy rozpuszczalnik

żadne

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą powstawać niebezpieczne gazy.

W przypadku pożaru mogą uwalniać się:

Tlenki azotu (NO_x)

Tlenek węgla (CO)

Dwutlenek siarki (SO₂)

5.3. Informacje dla straży pożarnej**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków**

Nie wdychać gazów powstających podczas pożaru i/lub wybuchu.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Personel nieprzeszkolony na wypadek zagrożenia**

Zastosować osobiste środki ochronne.

Wysokie zagrożenie poślizgnięcia spowodowane rozlaniem/wyciekami produktu.

Personel ratowniczy

Stosować osobistą odzież ochronną.

Zastosować osobiste środki ochronne.

W kontakcie z wodą tworzy śliski nałot.

Wysokie zagrożenie poślizgnięcia spowodowane rozlaniem/wyciekami produktu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wprowadzać do wód powierzchniowych / wód gruntowych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Absorbować materiałem chłonnym (np. piasek, trociny, uniwersalny środek wiążący, ziemia krzemkowa) i zebrać.

Pozostałości spłukać wodą.

Zaabsorbowany materiał usuwać zgodnie z przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania patrz p. 7.

Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej patrz p. 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się**

Przedsięwziąć środki ostrożności obowiązujące przy pracy z chemikaliami.

Ogólne środki ochronne

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Środki higieny

Zapewnić łatwe mycie w miejscu pracy.

Wskazówki dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej

Produkt jest niepalny.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników**

Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach.

Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.

Przechowywać pod zamknięciem, chronić przed dziećmi.

Chronić przed działaniem ciepła i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Nie przechowywać w temperaturze poniżej 5 °C.

Informacje dotyczące stabilności magazynowania

Okres przechowywania: 5 lat.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**Zalecenia dotyczące specyficznych zastosowań**

Brak dalszych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

WSKAŹNIKOWE WARTOŚCI GRANICZNE RYZYKA ZAWODOWEGO (91/322/EWG, 2000/39/WE, 2004/37/WE, 2006/15/WE lub 2009/161/UE)

Nr CAS	Oznaczenie	Rodzaj	[mg/m ³]	[ppm]	Uwaga
34590-94-8	(2-metoksymetyloetoksy)-propanol	8 godzin	308	50	skóra
Wartości DNEL/PNEC					
DNEL pracownik					
Nr CAS	Substancja	Wartość	Rodzaj	Uwaga	
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	6 mg/m ³	DNEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny)		

PNEC

Nr CAS	Substancja	Wartość	Rodzaj	Uwaga
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	0,268 mg/l	PNEC zasoby wodne, woda świeża	
		5,6 mg/l	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP)	
68891-38-3	Alkohole, C12-14, etoksylogwane, siarczany, sole sodowe	0,24 mg/l	PNEC zasoby wodne, woda świeża	
		10000 mg/l	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP)	

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu

Okulary ochronne szczelnie przylegające (gogle)

Ograniczenie i kontrola ekspozycji środowiska

Unikać przeniknięcia do podłoża/ziemi.

Nie wprowadzać do wód powierzchniowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

wygląd

Ciecz

Barwa

jasnobeżowy

Zapach

łagodny

Zapach powstający podczas tlenia

(2-metoksymetyletoksy)propanol: 210 - 600mg/m³ (34 - 97 ppm).

Informacje istotne dla bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska

	Wartość	Temperatura	w	Metoda	Uwaga
wartość pH	9	20 °C			
Zakres temperatury wrzenia	> 100 °C				
Zakres temperatury krzepnięcia	-5 °C				
Temperatura zapłonu					Brak temperatury zapłonu do 100 °C.
Palność (ciało stałe)	nie dotyczy				
Palność (Gaz)	nie dotyczy				
Temperatura palenia	nie oznaczone				
Temperatura samozapłonu					nie samozapalne

	Wartość	Temperatura	w	Metoda	Uwaga
Dolna granica wybuchowości	1,1 Vol-%				Wartość dla (2-metoksymetyletoksy)propanol.
Górna granica wybuchowości	14 Vol-%				Wartość dla (2-metoksymetyletoksy)propanol.
Prężność par	23 - 24 hPa	20 °C			
Gęstość względna	1,07 g/cm ³				
Gęstość par	5,12				Wartość dla (2-metoksymetyletoksy)propanol.
Rozpuszczalność w wodzie					Mieszający się
Rozpuszczalność / inne rozpuszczalniki	nie oznaczone				
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log P O/W)	0,3	23 °C			Wartość dla alkoholow, C12-14, etoksylowane, siarczany, sole sodowe.
Temperatura rozkładu	>= 100 °C				
Lepkość	nie oznaczone				
Zawierające rozpuszczalniki	5 - 15 %				
Szybkość parowania					
Woda: 0,36 (ASTM D3539).					
(2-metoksymetyletoksy)propanol: ~0,02 (ASTM D3539).					

Właściwości utleniające
żadne

Właściwości wybuchowe
żadne

9.2. Inne informacje

Brak dalszych istotnych informacji.

!SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

żadne niebezpieczne reakcje nie są znane jeśli właściwie stosowany.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny przy normalnej temperaturze.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

żadne niebezpieczne reakcje nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Ciepło i promieni słoneczne.

10.5. Materiały niezgodne**! Substancje, których należy unikać**

żadne niebezpieczne reakcje nie są znane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Nie ulega rozkładowi jeśli właściwie stosowany.

!SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra/Działanie drażniące / uczulające**

	Wartość/Ocena	Gatunek	Metoda	Uwaga
LD50 toksyczność ostra doustna	> 5000 mg/kg		obliczone	
LD50 toksyczność ostra przez skórę	> 5000 mg/kg		ATE (oszacowana toksyczność ostra)	
LC50 toksyczność ostra inhalacyjna	> 50 mg/l ()		ATE (oszacowana toksyczność ostra)	Pary
Drażniące skórę	Nie działa drażniąco		OECD 439	
Drażniące oczy	słabo drażniący – nie ma obowiązku oznakowania	oko królika	OECD 405	
Uczulający skórę	nie działa uczulająco			

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe (narażenie jednorazowe).

Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie).

Zagrozenie spowodowane aspiracją

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako działająca toksycznie spowodowanej aspiracją.

Badania toksykologiczne (Dodatkowe informacje)

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako mutagen / nie została zaklasyfikowana jako rakotwórczych / nie została zaklasyfikowana jako działających szkodliwie na rozrodczość.

Doświadczenia praktyczne

Działa odtłuszczająco skórę.

! SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność****Działanie ekotoksyczne**

	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena
Ryba	LC50 19,8 mg/l		obliczone	
Daphnia	EC50 36,3 mg/l		obliczone	
Algi	EC50 90,2 mg/l		obliczone	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biologiczny rozkład > 90 % Zanikanie RWO obliczone Łatwo degradowalny

12.3. Zdolność do biokumulacji

monoethanolamid kwasu oleinowego, etoksylogany: niedostępne.

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide: Bioakumulacja jest mało prawdopodobne.

(2-metoksymetyletoksy)propanol: Akumulacji w organizmach żywych nie należy się spodziewać (log Kow: 0,004).

Alkohole, C12-14, etoksylogane, siarczany, sole sodowe: Bioakumulacja jest mało prawdopodobne.

12.4. Mobilność w glebie

monoethanolamid kwasu oleinowego, etoksylogany: niedostępne.

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide: Adsorpcja na glebie nie należy się spodziewać.

(2-metoksymetyletoksy)propanol: rozpuszczalne w wodzie. Bardzo mobilny w glebie.

Alkohole, C12-14, etoksylogane, siarczany, sole sodowe: Koc: 191, umiarkowanie mobilny w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Według recepty produkt nie zawiera substancji PBT/vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dalszych istotnych informacji.

Dodatkowe informacje ekologiczne

	Wartość	Metoda	Uwaga
ChZT	ca. 567 mgO ₂ /g	obliczone	

Wartość AOX

Według recepty produkt nie zawiera organicznie wiązane halogeny.

Przepisy ogólne

Środki powierzchniowe czynne w produkcie są biologicznie rozkładalne według załącznika III rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 w sprawie detergentów.

Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Acute 3 H402: Działa szkodliwie na organizmy wodne.

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako stwarzające przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego.

Nie wprowadzać produktu do środowiska sposób niekontrolowany.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Kod odpadu**

20 01 30

Nazwa odpadu

detergenty inne niż wymienione w 20 01 29

Zalecenia dotyczące produktu

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi.

Produkt może być wprowadzany do kanalizacji. Jednakże należy przestrzegać obowiązujących przepisów.

Zalecenia dotyczące opakowania

Zanieczyszczone opakowania powinny być opróżnione tak, jak to możliwe, i po odpowiednim oczyszczeniu ponownie użyte.

Zalecany środek czyszczący

woda

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Numer UN	-	-	-
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-	-	-
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-	-	-
14.4. Grupa pakowania	-	-	-
14.5. Zagrożenia dla środowiska	-	-	-

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
żadne**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**
nie istotne**Transport lądowy ADR/RID**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport morski IMDG

No hazardous material as defined by the prescriptions.

Transport lotniczy ICAO/IATA-DGR

No hazardous material as defined by the prescriptions.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny****Dopuszczenia**

nie istotne

Ograniczenia użycia

nie istotne

Pozostałe przepisy UE

Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów.
Dyrektywa 2012/18/UE, Załącznik I: nie podano.

VOC wytyczne

VOC zawartość 6 %

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono ocena bezpieczeństwa chemicznego.

!SEKCJA 16: Inne informacje**Zalecane zastosowania i ograniczenia.**

Przestrzegać krajowe i lokalne przepisy dotyczące chemikaliów.

Dalsze informacje

Dane są oparte na naszej aktualnej najlepszej wiedzy. Jednakże nie stanowią gwarancji dla którejkolwiek z cech produktu i nie stanowią legalnego związku kontraktowego.

Wskazanie zmiany: "!" = Informacje zmienione w stosunku do poprzedniej wersji. Poprzedniej wersji: 1.3

! Źródła najważniejszych danych

Europejska Agencja Chemikaliów, <http://echa.europa.eu/>.

Informacje od naszych dystrybutorzy.

- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.