
ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku****Obchodní název**

Sonoswiss Cleaner T4 (SW-C T4)

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Identifikované použití****kategorií použití**

SU22 - Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

SU3 - Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních

Kategorií použití [PC]

PC35 - Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

kategorie výrobků

PROC8a - Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních

PROC9 - Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)

PROC13 - Úprava předmětů máčením apoléváním

Kategorie uvolnění životního prostředí [ERC]

ERC8a - Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech

Doporučený účel použití

Koncentrát neutrálního čisticího prostředku

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Výrobce/dodavatel**Sonoswiss AG
Sonnenstr. 417, CH-8262 Ramsen/SH
Telefon +41 52 742 80 10, Telefax +41 52 742 80 18
E-Mail info@sonoswiss.ch
Internet www.sonoswiss.ch**Úsek podávající informace**Email: info@sonoswiss.ch
Telefon +41 52 742 80 10**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace****Informace záchranné služby**Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich
Telefon +41 44 251 51 51

! ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace - 67/548/EHS nebo 1999/45/ES****Dodatečná upozornění**

Produkt není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES.

Klasifikace - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**Dodatečná upozornění**

Produkt není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 (GHS).

2.2. Prvky označení**Označování - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3. Další nebezpečnost**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Podle receptu neobsahuje produkt žádné látky PBT/vPvB.

! ODDÍL 3: Složení/ informace o složkách**3.1. Látky**

nepoužitelný

3.2. Směsi**Popis**

Vodnatá sloučenina z anionických a neionických tenzidů, komplexotvorných látek, jakož i rozpouštědel.

! Nebezpečné látky

CAS-číslo	Č. EU	Označení	[w %]	Klasifikace - 67/548/EHS
34590-94-8	252-104-2	(2-methoxymethylethoxy)-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	Xi R41-38
68891-38-3	500-234-8	sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul	5 - 15	Xi R41-38
26027-37-2		monoethanolamid kyseliny olejovej, etoxylovaný	< 5	C R34

CAS-číslo	Č. EU	Označení	[w %]	Klasifikace - (ES) č. 1272/2008 [CLP/ GHS]
34590-94-8	252-104-2	(2-methoxymethylethoxy)-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	sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul	5 - 15	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412
26027-37-2		monoethanolamid kyseliny olejovej, etoxylovaný	< 5	Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318

REACH

CAS-číslo	Označení	Registrační číslo REACH
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)-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	sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul	01-2119488639-16
26027-37-2	monoethanolamid kyseliny olejovej, etoxylovaný	Not relevant (polymer).

Dodatečná upozornění

Obsažené látky podle přílohy VII, A, EU-Směrnice o čistících prostředcích VO čís. 648/2004: 15-30% anionických tenzidů , <5% neionických tenzidů, 2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-diol.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Po styku s pokožkou

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda.

Po vniku do očí

Při zasažení očí důkladně vypláchněte velkým množstvím vody. Při přetrvávajících potížích konzultujte s lékařem.

Po pozření

Nevyvolávejte zvracení.

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Nechte vypít vodu v malých doušcích.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pokyny pro lékaře / možné symptomy

Žádné další informace není k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře / pokyny pro ošetřování

Žádné další informace není k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasící prostředky

voda

Samotný produkt nehoří; hasící opatření doladte na okolí požáru.

Alkoholová pěna

ABC prášek

plynové hasící prostředky

kysličník uhličitý

Nevhodné hasivo

žádný

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru je možné vytváření nebezpečných plynů.

Během požáru se může uvolnit:

Oxidy dusíku (NO_x)

kysličník uhelnatý (CO)

kysličník siřičitý (SO₂)

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

! ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Ne jen pro nouzové případy školený personál

Používejte osobní ochranné pomůcky.

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vyteklém/rozsypaném produktu.

! Zásahové síly

Používejte osobní ochranný oděv.

Používejte osobní ochranné pomůcky.

Ve spojení s vodou vytváří kluzké povlaky.

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vyteklém/rozsypaném produktu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštějte do povrchových vod/spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte pomocí materiálů, absorbujících kapaliny (např. písek, piliny, univerzální absorbér, křemelina).

Zbytky spláchněte vodou.

Zachycený materiál zlikvidujte podle předpisů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečné manipulaci viz kapitola 7.

Informace k osobním ochranným pomůckám viz kapitola 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Pokyny pro bezpečnou manipulaci**

Nutno respektovat preventivní opatření, obvyklá při zacházení s chemikáliemi.

Všeobecná ochranná opatření

Zamezte styku s kůží a očima.

Hygienická opatření

Na pracovišti počítejte s možností umytí.

Pokyny pro ochranu před vznikem požáru a výbuchem

Produkt není hořlavý.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavek na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Další údaje k podmínkám skladování

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Uschovávejte uzavřené a nepřístupné pro děti.

Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením.

Skladujte v chladnu.

Neuchovávejte při teplotách pod 5 °C.

Údaje k stálosti při uskladnění

Skladovatelnost: 5 let

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití**Doporučení při určitém použití**

Žádné další

! ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****Směrné mezní hodnoty na pracovišti (91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EG nebo 2009/161/EU)**

CAS-číslo	Označení	Druh	[mg/m ³]	[ppm]	Poznámka
34590-94-8	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	8. Hodiny	308	50	kůže

8.2. Omezování expozice**Ochrana očí**

Těsně přiléhající ochranné brýle

! Omezení a kontrola expozice životního prostředí

Zabránit vniknutí do podzemní vrstvy/půdy.

Nesmí se dostat do povrchových vod.

! ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

vzhled kapalina	Barva světle béžový	Zápach jemný
---------------------------	-------------------------------	------------------------

Práh zápachu(2-methoxymethylethoxy)-propanol: 210 - 600mg/m³ (34 - 97 ppm).**Důležité údaje k ochraně zdraví a životního prostředí a k bezpečnosti**

	Hodnota	Teplota	Při	Metoda	Poznámka
hodnota pH	9	20 °C			
rozsah varu	> 100 °C				
pásma tuhnutí	-5 °C				
Bod vzplanutí					Nehořlavé do 100 °C.
Vznětlivost (pevných látek)	nepoužitelný				
Vznětlivost (plynů)	nepoužitelný				
Zápalná teplota	neurčitý				
Teplota samovznícení					není samozápalné
spodní hranice exploze	1,1 Vol-%				Hodnota pro (2-methoxymethyl ethoxy)-propanol.
Horní mez výbušnosti	14 Vol-%				Hodnota pro (2-methoxymethyl ethoxy)-propanol.
Tlak páry	23 - 24 hPa	20 °C			
Relativní hustota	1,07 g/cm ³				
Hustota páry	5,12				Hodnota pro (2-methoxymethyl ethoxy)-propanol.
Rozpustnost ve vodě					smíselný
Rozpustnost / jiné	neurčitý				

	Hodnota	Teplota	Při	Metoda	Poznámka
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log P O/W)	0,3	23 °C			Hodnota za sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul.
Teplota rozkladu	>= 100 °C				
Viskozita	neurčitý				
Obsah rozpouštědel	5 - 15 %				

! Rychlost odpařování

voda: 0,36 (ASTM D3539).

(2-methoxymethylethoxy)-propanol: ~0,02 (ASTM D3539).

Oxidační vlastnosti

žádný

Výbušné vlastnosti

žádný

9.2. Další informace

Žádné další relevantní informace není k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita
10.1. Reaktivita

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce při používání pro dané určení.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní při teplotě prostředí.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo a přímému slunečnímu ozařováním.

10.5. Neslučitelné materiály
Látky, kterých je třeba se vyvarovat

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádný rozklad při používání pro dané určení.

! ODDÍL 11: Toxikologické informace
11.1. Informace o toxikologických úincích
Akutní toxicita/Dráždění / senzibilace

	Hodnota/Posouzení	Druh	Metoda	Poznámka
LC50 akutní orální	> 5000 mg/kg		vypočteno	

	Hodnota/Posouzení	Druh	Metoda	Poznámka
LC50 akutní dermální	> 5000 mg/kg		ATE (acute toxicity estimate)	
LC50 akutní inhalativní	> 50 mg/l ()		ATE (acute toxicity estimate)	Páry
Dráždění pokožky	nedráždivý		OECD 439	
Dráždění očí	malý dráždivý účinek – nepodléhá povinnosti označování	králičí oko	OECD 405	
Senzibilace pokožky	není zcitlivující			

! Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Směsí není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

! Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Směsí není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

! Nebezpečnost při vdechnutí

Směsí není klasifikována jako nebezpečí toxicity při vdechnutí.

! Toxikologické zkoušky (jiné údaje)

Směsí není klasifikována jako mutagen / není klasifikována jako karcinogen / není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

Zkušenosti z praxe

Odstraňuje maz z pokožky.

! ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita****Ekotoxické účinky**

	Hodnota	Druh	Metoda	Posouzení
Ryby	LC50 19,8 mg/l		vypočteno	
Perloočky	EC50 36,3 mg/l		vypočteno	
Řasa	EC50 90,2 mg/l		vypočteno	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost	> 90 %	ROR-odběr	vypočteno	snadno odbouratelný
----------------------------------	--------	-----------	-----------	---------------------

12.3. Bioakumulační potenciál

monoethanolamid kyseliny olejovej, etoxylovaný: není k dispozici.

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid: Bioakumulačně je nepravděpodobná.

(2-methoxymethylethoxy)-propanol: Akumulace v organismech za zmínku nelze očekávat (log Pov: 0,004).

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul: Bioakumulačně je nepravděpodobná.

12.4. Mobilita v půdě

monoethanolamid kyseliny olejovej, etoxylovaný: není k dispozici.

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid: Adsorpce na půdě nelze očekávat.

(2-methoxymethylethoxy)-propanol: Rozpouští ve vodě. Velmi mobilní v půdě.

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul: Koc: 191, mírně mobilní v půdě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Podle receptu neobsahuje produkt žádné látky PBT/vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné další relevantní informace není k dispozici.

Další ekologické upozornění

	Hodnota	Metoda	Poznámka
CSB (chemická spotřeba kyslíku)	526 mgO ₂ /g	DIN ISO 15705	

Hodnota AOX

Podle receptu neobsahuje produkt žádné organicky vázané halogeny.

! Všeobecné pokyny

Obsažené surfaktanty jsou podle přílohy III EU-Směrnice o čistících prostředcích VO č. 648/2004 biologicky odbouratelné.

Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí: Aquatic Acute 3 H402: Škodlivý pro vodní organismy.

Směs není klasifikována jako chronickou nebezpečnost pro vodní prostředí.

Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí.

! ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Klíč odpadů

20 01 30

Jméno odpadu

Detergenty neuvedené pod položkou 20 01 29

! Doporučení k produktu

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti.

Může být odveden do kanalizace. Přesto však musí být dodrženy úřední předpisy.

Doporučení k obalu

Kontaminované obaly optimálně vyprázdněte, tyto pak mohou být po příslušném vyčištění přivezeny ke znovuzžitkování.

Doporučené čisticí prostředky

voda

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Číslo OSN	-	-	-
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	-	-	-
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-
14.4. Obalová skupina	-	-	-

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	-	-	-
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele žádný			
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC není relevantní			
Přeprava po zemi ADR/RID Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.			
Lodní přeprava IMDG No hazardous material as defined by the prescriptions.			
Letecká přeprava ICAO/IATA-DGR No hazardous material as defined by the prescriptions.			

! ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

! Povolení
není relevantní

! Omezení použití
není relevantní

! Jiné předpisy EU
Nařízení (ES) č.648/2004 o detergentech.
Směrnice 2012/18/EU, Příloha I: nejsou uvedeny.

Směrnice VOC
Obsah VOC 6 %

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Posouzení chemické bezpečnosti pro tyto směs nebude prováděno.

! ODDÍL 16: Další informace

! Doporučené použití a omezení
Je třeba dodržovat platné národní a místní zákony ohledně chemikálií.

Další informace

Tyto údaje odpovídají současnému stavu našich znalostí. Tyto údaje není možné zaměňovat se smluvním ujištěním o vlastnostech produktu.

Upozornění na změny: "!" = Údaje vzhledem k předchozí verzi sa pozměnily. Předchozí verzi: 1.2

Znění R/H vět uvedených v kapitole 3 (ne klasifikace směsi!)

R 34 Způsobuje poleptání.
R 38 Dráždí kůži.
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.