

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

Sonoswiss Cleaner T2 (SW-C T2)

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Identifikované použití****Oblasti použití [SU]**

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

! Doporučený účel použití

Koncentrát alkalické, univerzální čisticí prostředky.

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 - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**Třídy nebezpečnosti a
kategorie nebezpečnostiBezpečnostní
upozornění

Klasifikační proces

Skin Irrit. 2
Eye Dam. 1H315
H318**Zásady extrapolace ' V podstatě podobné směsi.'
Na základě kontrolních dat.****Bezpečnostní upozornění**

H315

Dráždí kůži.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

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

GHS05

! Signální slovo

Nebezpečí

Bezpečnostní upozornění

H315

Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Bezpečnostní pokyny

P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.
 P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
 P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
 P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P310 Okamžitě v olejte lékaře.
 P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

! Nebezpečné prostředky k etiketaci

amidopropyl dimethylaminoxid mastné kyseliny kosové, metakřemičitan disodný

2.3. Další nebezpečnost

není relevantní

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

Vodné, alkalické směsi z anionických a amfoterických surfaktantu, sodného metasilikátu a komplexotvorných látek.

! Nebezpečné látky

CAS-číslo	Č. EU	Označení	[w %]	Klasifikace - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]
111798-26-6		alkyl-PEG-éterický ester kyseliny fosforečné, sodná sůl	5 - 15	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Aquatic Chronic 3, H412
6834-92-0	229-912-9	metakřemičitan disodný	< 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	tetrakalium pyrofosfát amidopropyl dimethylaminoxid mastné kyseliny kosové [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-číslo	Označení	Registrační číslo REACH
111798-26-6	alkyl-PEG-éterický ester kyseliny fosforečné, sodná sůl	Not relevant (polymer).
6834-92-0	metakřemičitan disodný	01-2119449811-37
7320-34-5	tetrakalium pyrofosfát	01-2119489369-18
	amidopropyl dimethylaminoxid mastné kyseliny kosové [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides]	01-2119978229-22

Dodatečná upozornění

Obsažené látky podle přílohy VII, A, EU-Směrnice o čistících prostředcích VO čís. 648/2004: 5-15% anionických tenzidů, <5% amfoterických tenzidů, 5-15% fosfátů.

! ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Ušpiněný, potřísněný oděv ihned svlékněte a bezpečně odstraňte.

Po styku s pokožkou

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

Při trvajícím dráždění pokožky vyhledejte lékaře.

Po vniku do očí

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

! Po pozření

Nevyvolávejte zvracení.

Lékařské ošetření.

Okamžitě si vyžádejte radu lékaře.

Vypláchněte ústa a zapijte dostatečným množstvím vody.

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**

Sledování lékařem po dobu minimálně 48 hodin.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodné hasicí prostředky**

voda

Hasicí opatření musí být přizpůsobena na okolí požáru.

pěna

hasicí prášek

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)

kysličníky fosforu (např. kysličník fosforečný)

kysličník křemičitý

5.3. Pokyny pro hasiče**Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru**

V případě požáru nebo výbuchu nevedechujte dýmy.

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

Žádné další

! ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****Hodnoty DNEL/PNEC****DNEL zaměstnanec**

CAS-číslo	Pracovní látka	Hodnota	Druh	Poznámka
6834-92-0	metakřemičitan disodný	1,49 mg/kg bw/day	DNEL Dlouhodobý kožní (systémový)	
		6,22 mg/m ³	DNEL Dlouhodobý inhalativní (systémový)	

PNEC

CAS-číslo	Pracovní látka	Hodnota	Druh	Poznámka
6834-92-0	metakřemičitan disodný	9,7 mg/l	PNEC čističky zařízeních (STP)	
		0,0303 mg/l	PNEC vodní zdroje, pitná voda	
6834-92-0	metakřemičitan disodný	1000 mg/l	PNEC čističky zařízeních (STP)	
		7,5 mg/l	PNEC vodní zdroje, pitná voda	

! Dodatečná upozornění

Mezní hodnoty na pracovišti: Žádné relevantní informace není k dispozici.

8.2. Omezování expozice**Ochrana rukou**

rukavice (odolné vůči louhům)

Údaje k materiálu rukavice [druh/typ, tloušťka, čas prosáknutí/doba nošení]: Butyl, 0,5mm, >=8h.

Údaje k materiálu rukavice [druh/typ, tloušťka, čas prosáknutí/doba nošení]: NBR, 0,35mm, >=8h.

Údaje k materiálu rukavice [druh/typ, tloušťka]: NR, 0,5mm.

Ochrana očí

Těsně přiléhající ochranné brýle

Omezení a kontrola expozice životního prostředí

Před zavedením odpadní vody do čističek odpadních vod je zpravidla nutná neutralizace.

Zabránit vniknutí do podorniční 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

žlutavý - béžový

Zápach

jemný

Práh zápachu

neurčitý

! ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Při působení na kyseliny vzniká teplo.

Nejsou známy žádné další nebezpečné reakce při používání pro dané určení.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní při teplotě prostředí.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s kyselinami.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo a přímému slunečnímu ozařováním.

10.5. Neslučitelné materiály**! Látky, kterých je třeba se vyvarovat**

Reakce s kyselinami.

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	krysa	vypočteno	
LC50 akutní dermální	> 5000 mg/kg		ATE (odhad akutní toxicity)	
Dráždění pokožky	Dráždivý			
Dráždění očí	Nebezpečí vážného poškození očí.		OECD 437	
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 29,3 mg/l		vypočteno	
Perloočky	EC50 68,9 mg/l		vypočteno	
Řasa	EC50 31,4 mg/l		vypočteno	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Fyzikochemikální odbouratelnost 100 % Neutralizace, měření pH Alkalické vlastnosti jsou 100% eliminovatelné

Biologická odbouratelnost > 70 % ROR-odběr Biologicky odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

metakřemičitan disodný: Akumulace v organismech za zmínku nelze očekávat.

tetrakalium pyrofosfát: Bioakumulačně je nepravděpodobná.

alkyl-PEG-éterický ester kyseliny fosforečné, sodná sůl: není k dispozici.

amidopropyl dimethylaminoxid masné kyseliny kosové: Významné akumulace v organismech za zmínku nelze očekávat (log Pov: 1,27).

12.4. Mobilita v půdě

tetrakalium pyrofosfát: mírně mobilní v půdě (Koc: ~150).

metakřemičitan disodný: není k dispozici.

alkyl-PEG-éterický ester kyseliny fosforečné, sodná sůl: není k dispozici.

amidopropyl dimethylaminoxid masné kyseliny kosové: Nízkou adsorpce na půdě (Koc: ~34).

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)	165 mgO ₂ /g	Vypočteno	

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 29*

Jméno odpadu

Detergenty obsahující nebezpečné látky

Odpady označené hvězdičkou (*) jsou považovány jako nebezpečné odpady ve smyslu směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech.

Doporučení k produktu

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti.

Pokud je používána nerezová lázeň, neutralizovat s kyselinou octovou (60%) nebo kyselinou citrónovou (pevnou, krystalickou).

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 znovuzužitkování.

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	-	-	-
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

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII č. 3 - není relevantní při používání pro dané určení.

! Jiné předpisy EU

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.

Směrnice 2012/18/EU, Příloha I: nejsou uvedeny.

Směrnice VOC

Obsah VOC

0 %

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: 2.1

! Zdroje nejdůležitějších datEvropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>.

Informace od našich dodavatelů.

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.