

! ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu****Obchodný názov**

Sonoswiss Cleaner T2 (SW-C T2)

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Stotožňované použitia****Oblasti použitia [SU]**

SU22 - Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)

SU3 - Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch

! Odporúčaný účel / odporúčané účely použitia

Alkalický univerzálny čistiaci koncentrát.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Výrobca / dodávateľ**

Sonoswiss AG

Sonnenstr. 417, CH-8262 Ramsen/SH

Telefón +41 52 742 80 10, Telefax +41 52 742 80 18

E-Mail info@sonoswiss.ch

Internet www.sonoswiss.ch

Úsek, ktorý Vám podá informácie

Email: info@sonoswiss.ch

Telefón +41 52 742 80 10

1.4. Núdzové telefónne číslo**Informácie v prípade núdze**

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich

Telefón +41 44 251 51 51

! ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****! Klasifikácia - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**Triedy nebezpečenstva a
kategórie nebezpečenstvaBezpečnostné
pokyny

Proces triedenia

Skin Irrit. 2
Eye Dam. 1H315
H318**Princíp extrapolácie ' V podstate podobné zmesi.'**
Na základe testovacích údajov.**Bezpečnostné pokyny**

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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

GHS05

! Signálové slovo

Nebezpečenstvo

Bezpečnostné pokyny

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné pokyny

- P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.
- P301 + P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
- P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
- P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
- P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P310 Okamžite volajte lekára.
- P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

! Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etike

oxid dimetylamínopropyl amidov masných kyselín kokosového oleja, Metakremičitan disodný

2.3. Iná nebezpečnosť

nie je relevantné

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Podľa receptúry neobsahuje tento produkt žiadne látky PBT/vPvB.

! ODDIEL 3: Zloženie/ Informácie o zložkách

3.1. Látky

nepoužiteľný

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Vodná alkalická zmes z aniónových a amfotérnych tenzidov, metakremičitanu sodného a komplexotvorných látok.

! Nebezpečné obsahové látky

CAS-č.	ES-č.	Označenie	[hmot-%]	Klasifikácia - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]
111798-26-6		alkylpolyetylénglykoléter ester kyseliny fosforečnej, sodná soľ	5 - 15	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Aquatic Chronic 3, H412
6834-92-0	229-912-9	Metakremičitan 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	Pyrofosfát tetradraselný oxid dimetylamínopropyl amidov masných kyselín kokosového oleja [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-č.	Označenie	REACH registr.čís.
111798-26-6	alkylpolyetylénglykoléter ester kyseliny fosforečnej, sodná soľ	Not relevant (polymer).
6834-92-0	Metakremičitan disodný	01-2119449811-37
7320-34-5	Pyrofosfát tetradraselný oxid dimetylamínopropyl amidov masných kyselín kokosového oleja [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides]	01-2119489369-18 01-2119978229-22

Dodatočné pokyny

Zložky podľa prílohy VII, A, Nariadenia ES o detergentoch č. 648/2004: 5-15% aniónové povrchovo aktívne látky, <5% amfotérne povrchovo aktívne látky, 5-15% fosfáty.

! ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné pokyny**

Znečistený, navlhnutý odev okamžite vyzlečte a bezpečne odstráňte.

Po kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody.

Pri pretrvávajúcom podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Po očnom kontakte

Pri kontakte s očami tieto dôkladne vypláchnite vodou a konzultujte s lekárom.

! po prehltnutí

Neprivádzajte žiadne dávanie.

Lekárske ošetrovanie.

Okamžite si vyžiadať radu lekára.

Ústa vypláchnite a napite sa veľkého množstva vody.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**Pokyny pre lekára / Možné symptómy**

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**Pokyny pre lekára / Ošetrovanie**

Lekárske pozorovanie minimálne 48 hodín.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodný hasiaci prostriedok**

Voda

Hasenie zosúladiť s požiarom v okolí.

Pena

hasiaci prášok

Kysličník uhličitý

Nevhodné hasiace prostriedky

žiadne

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru možná tvorba nebezpečných plynov.

Pri požiaru sa môže uvoľňovať:

Oxidy dusíka (NO_x)

Kysličník uhoľnatý (CO)

Oxidy fosforu (napr. fosforpentoxid)

Oxid kremičitý

5.3. Rady pre požiarnikov**Mimoriadne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru**

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte vý pary.

! ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Personál neškolený na prípady ohrozenia zdravia**

Používajte osobné ochranné pomôcky.

Mimoriadne riziko pošmyknutia sa v dôsledku vytečeného/rozsypaného produktu.

! Zásahové sily

Používajte osobný ochranný odev.

Používajte osobné ochranné pomôcky.

S vodou tvorí šmyklivé povlaky.

Mimoriadne riziko pošmyknutia sa v dôsledku vytečeného/rozsypaného produktu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte, aby sa dostal do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

Zabrániť úniku do spodnej vody/ pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierajte pomocou materiálu viažuceho kvapaliny (napr. piesok, piliny, univerzálny viažúci prostriedok, štrk).

Zvyšky vypláchnite vodou.

Pozbieraný materiál zlikvidujte podľa predpisov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácie ohľadom bezpečnej manipulácie pozri kapitola 7.

Informácie ohľadom osobnej ochrannej výbavy pozri kapitola 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Pokyny pre bezpečné použitie**

Nádobu otvárajte a manipulujte s ňou opatrne!

Všeobecné ochrana opatrenia

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Hygienické opatrenia

Na pracovisku naplánujte možnosť umývania.

Nepribližujte k potravinám a nápojom.

Pokyny k ochrane pred požiarmi a výbuchmi

Produkt nie je horľavý.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavka na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávajúť len v pôvodnej nádobe.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spoločne s kyselinami.

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania

Uchovávajúť uzamknutý a mimo dosahu detí.

Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

Neskladujte pri teplotách pod -5 °C.

Údaje o stabilite skladovania

Doba skladovania: 5 rokov.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)
Odporúčanie (odporúčania pri určitom použití)
žiadne ďalšie

! ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Hodnoty DNEL/PNEC

DNEL zamestnanec

CAS-č.	Pracovná látka	Hodnota	druh	Poznámka
6834-92-0	Metakremičitan disodný	1,49 mg/kg bw/day	DNEL Dlhý čas kožný (systemicky)	
		6,22 mg/m ³	DNEL Dlhý čas inhalačný (systemicky)	

PNEC

CAS-č.	Pracovná látka	Hodnota	druh	Poznámka
	oxid dimetylaminopropyl amidov mastných kyselín kokosového oleja [Amides, C12-18 (even numbered), N- [3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides]	9,7 mg/l	PNEC čistička odpadových vôd (STP)	
		0,0303 mg/l	PNEC vodstvo, sladká voda	
6834-92-0	Metakremičitan disodný	1000 mg/l	PNEC čistička odpadových vôd (STP)	
		7,5 mg/l	PNEC vodstvo, sladká voda	

! Dodatočné pokyny

Hraničné hodnoty na pracovisku: K dispozícii nie sú žiadne relevantné informácie.

DE: Je nutné dodržiavať TRGS 401.

8.2. Kontrola expozície

Ochrana rúk

Rukavice (odolné voči lúhom)

Údaje k materiálu rukavíc [druh/typ, hustota, čas prieniku/doba nosenia]: Butyl, 0,5mm, >=8h.

Údaje k materiálu rukavíc [druh/typ, hustota, čas prieniku/doba nosenia]: NBR, 0,35mm, >=8h.

Údaje k materiálu rukavíc [druh/typ, hustota]: NR, 0,5mm.

Ochrana očí

Tesné uzavreté ochranné okuliare

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Pred vypustením do odpadových vôd do čističiek je spravidla potrebná jeho neutralizácia.

Zabráňte vniknutiu do podkladu/pôdy.

Nedovoľte, aby sa dostal do povrchových vôd.

! ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

výzor

Kvapalina

Farba

nažltlý - béžový

Zápach

jemný

Prah zápachu

neurčitý

Dôležité údaje k ochrane zdravia a životného prostredia ako aj k bezpečnosti

	Hodnota	Teplota	pri	Metóda	Poznámka
pH hodnota	ca. 13	20 °C			
Začiatok varu	> 100 °C				
Rozsah zatuhnutia	< -5 °C				
Bod vzplanutia					Nemá bod vzplanutia až do 100 °C.
Zápalnosť (pevné látky)	nepoužiteľný				
Zápalnosť (plyn)	nepoužiteľný				
Zápalná teplota	neurčitý				
Teplota samovznietenia					nie je samozápalné
Spodná hranica výbušnosti	nie je relevantné				
Horná hranica výbušnosti	nie je relevantné				
Tlak pary	ca. 23 hPa	20 °C			
Relatívna hustota	1,132 g/cm ³	20 °C			
Hustota pár	nie je k dispozícii				
Rozpustnosť vo vode					miešateľný
Rozpustnosť / iné	neurčitý				
Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody (log P O/W)	ca. -2				Hodnota pre pyrofosfát tetradraselný.
Teplota rozkladu	>= 100 °C				
Viskozita 1	neurčitý				
Obsah rozpúšťadla	0 %				
Vyparovacia rýchlosť Voda: 0,36 (ASTM D3539).					
Oxidačné vlastnosti žiadne					
Výbušné vlastnosti žiadne					

9.2. Ďalšie informácie

Zmes sa neklasifikuje ako korozívna pre kovy.

Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

! ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Pri pôsobení na kyseliny – tvorba tepla.

Nie sú známe žiadne ďalšie nebezpečné reakcie pri používaní na stanovený účel.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri teplote okolia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie s kyselinami.

10.4. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť

Teplo a priame slnečné žiarenie.

10.5. Nekompatibilné materiály**! Vyhnúť sa látkam**

Reakcie s kyselinami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri používaní na stanovený účel nedochádza k rozkladu.

! ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikobiologických účinkoch****Akútna toxicita/Dráždivý účinok / senzibilizácia**

	Hodnota/Zhodnotenie	Druh	Metóda	Poznámka
SD50 akútna ústný	> 5000 mg/kg	Potkan	vypočítaný	
SD50 akútna kožný	> 5000 mg/kg		ATE (odhad akútnej toxicity)	
Dráždivý účinok na pokožke	Dráždivý			
Dráždivý účinok na oči	Riziko vážneho poškodenia očí.		OECD 437	
Senzibilizácia po kontakte s pokožkou	nesenzibilizovateľný			

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)

Zmes sa neklasifikuje ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)

Zmes sa neklasifikuje ako toxická pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

Aspiracná nebezpečnosť

Zmes sa neklasifikuje ako nebezpečenstvo aspiračnej toxicity.

Toxikologické skúšky (Iné údaje)

Zmes sa neklasifikuje ako mutagénna / sa neklasifikuje ako karcinogénna / sa neklasifikuje ako reprodukčne toxická.

Skúsenosti z praxe

Odmasťovací účinok na pokožku.

! ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita****Ekotoxické účinky**

	Hodnota	Druh	Metóda	Zhodnotenie
Rýb	LC50 29,3 mg/l		vypočítaný	
Dafnia	EC50 68,9 mg/l		vypočítaný	
Riasy	EC50 31,4 mg/l		vypočítaný	

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Fyzikálnochemická eliminácia 100 % Neutralizácia, meranie pH Alkalické vlastnosti je možné 100 % eliminovať.

Biologický rozklad > 70 % ROU-odber biologicky odbúrateľný

12.3. Bioakumulačný potenciál

Metakremičitan disodný: Akumulácia v organizmoch sa nepredpokladá.

Pyrofosfát tetradsaselný: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

alkylpolyetylénglykoléter ester kyseliny fosforečnej, sodná soľ: nie je k dispozícii.

oxid dimetylaminopropyl amidov mastných kyselín kokosového oleja: Významná akumulácia v organizmoch sa nepredpokladá (log Pow: 1,27).

12.4. Mobilita v pôde

Pyrofosfát tetradsaselný: mierna mobilita v pôde (Koc: ~150).

Metakremičitan disodný: nie je k dispozícii.

alkylpolyetylénglykoléter ester kyseliny fosforečnej, sodná soľ: nie je k dispozícii.

oxid dimetylaminopropyl amidov mastných kyselín kokosového oleja: Nízka adsorpcia na pôde (Koc: ~34).

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Podľa receptúry neobsahuje tento produkt žiadne látky PBT/vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

Ďalšie ekologické pokyny

	Hodnota	Metóda	Poznámka
CZK	165 mgO ₂ /g	vypočítaný	
AOX	Produkt podľa receptúry neobsahuje žiadne organicky viazané halogény.		

! Všeobecné pokyny

Obsiahnuté tenzidy sú podľa prílohy III nariadenia ES o detergentoch č. 648/2004 biologicky odbúrateľné.

Akútne nebezpečenosť pre vodné prostredie: Aquatic Acute 3 H402: Škodlivý pre vodné organizmy.

Zmes sa neklasifikuje ako chronické nebezpečenstvo pre vodné prostredie.

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Kód odpadu**

20 01 29*

Označenie odpadu

detergenty obsahujúce nebezpečné látky

Odpady označené hviezdíčkou sa považujú za nebezpečné odpady podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch.

Odporúčanie pre produkt

Nesmie sa likvidovať spolu s domácim odpadom.

Ak sa používa nerezový vodný kúpeľ, neutralizuje kyselinou octovou (60%) alebo kyselinou citrónovou (pevnou, kryštalickou).

Môže sa privádzať do kanalizácie. Potrebné je však dodržiavať úradné predpisy.

Odporúčanie pre obal

Kontaminované obaly je potrebné optimálne vyprázdniť, po zodpovedajúcom vyčistení môžu byť potom odovzdané na recykláciu.

Odporúčany čistiaci prostriedok

Voda

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Číslo OSN	-	-	-
14.2. Správne expedičné označenie OSN	-	-	-
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	-	-	-
14.4. Obalová skupina	-	-	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	-	-	-

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

žiadne

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

nie je relevantné

Pozemná doprava ADR/RID

Náklad nie je nebezpečný v zmysle týchto predpisov o preprave.

Lodná doprava IMDG

No hazardous material as defined by the prescriptions.

Letecká preprava ICAO/IATA-DGR

No hazardous material as defined by the prescriptions.

! ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****! Povolenia**

nie je relevantné

! Obmedzenia použitia

Nariadenie ES č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII č. 3 - nerelevantné pri používaní na stanovený účel.

! Iné predpisy EÚ

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch.

Smernica 2012/18/EU, príloha I: neuvedené.

Smernice o VOC**Koncentrácia VOC** 0 %**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo pre túto zmes vykonané.

! ODDIEL 16: Iné informácie**! Odporúčané použitie a obmedzenia**

Dodržiavajte existujúce národné a lokálne zákony ohľadom chemikálií.

Ďalšie informácie

Tieto údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich vedomostí. Tieto údaje nepredstavujú zmluvne prisľúbené vlastnosti produktov.

Pokyny na zmenu: "!" = Údaje v porovnaní s prvou verziou sa zmenili. Predchádzajúca verzia: 2.1

! Zdroje najdôležitejších údajovEurópska agentúra pre chemikálie, <http://echa.europa.eu/>.

Informácie od našich dodávateľov.

H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.