

! RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie****Verkoopnaam**

Sonoswiss Cleaner T7 (SW-C T7)

UFI: RV00-70P9-K001-FFRS

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**geïdentificeerde toepassingen****Toepassingsgebieden [SU]**

SU22 - Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

Toepassingscategorieën [PC]

PC35 - Spoel- en reinigingsmiddelen

Procescategorieën [PROC]

PROC8a - Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

PROC9 - Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

PROC13 - Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten

Categorieën inzake vrijzetting in het milieu [ERC]

ERC8a - wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)

Aanbevolen toepassing(en)

Zwakalkalisch emulgerende reinigingsconcentraat voor glas en printplaten (PCB's).

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Producent / leverancier**

Sonoswiss AG

Sonnenstr. 417, CH-8262 Ramsen/SH

Tel +41 52 742 80 10, Fax +41 52 742 80 18

E-Mail info@sonoswiss.chInternet www.sonoswiss.ch**Inlichtingenafdeling**Email: info@sonoswiss.ch

Tel +41 52 742 80 10

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**In geval van nood informatie**

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich

Tel +41 44 251 51 51

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**Gevarenklassen en
gevaarcategorieënGevaaraan-
duidingen

Classificatieprocedure

Eye Dam. 1**H318****Berekeningsprocedure.****Gevaaraanduidingen**

H318

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05

Signaalwoord

Gevaar

Gevaaraanduidingen

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanwijzingen

P280 Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een arts raadplegen.

P331 GEEN braken opwekken.

P332 + P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering

isotridecaanol, ethoxylaat, n-propanol, natriumalkanesulfonaaten, C14-17

2.3. Andere gevaren**Aanvullende aanwijzingen m.b.t. de gevaren voor mens en milieu**

Veroorzaakt lichte huidirritatie.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat volgens het recept geen PBT-/zPzB-stoffen.

! RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stoffen**

niet van toepassing

3.2. Mengsels**Beschrijving**

Waterig zwakalkalisch mengsel van anionogene en niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen, complexvormers en oplossingsbevorderaars.

Gevaarlijke bestanddelen

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
69011-36-5	931-138-8	isotridecaanol, ethoxylaat	< 5	Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318
97489-15-1	307-055-2	natriumalkanesulfonaaten, C14-17	5 < 10	Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412
71-23-8	200-746-9	n-propanol	< 15	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336

REACH

CAS No	Benaming	REACH registratienummer
69011-36-5	isotridecaanol, ethoxylaat	Not relevant (polymer).
97489-15-1	natriumalkanesulfonaaten, C14-17	01-2119489924-20
71-23-8	n-propanol	01-2119486761-29

Aanvullende aanwijzingen

Bestanddelen volgens Bijlage VII, A, EG-Verordening Nr. 648/2004 (detergentia): 5-15% anionogene oppervlakreactieve stoffen, <5% niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Vervuilde, doordrenkte kleding direct uittrekken en veilig verwijderen.

Na huidcontact

Bij aanraking met de huid met warm water afspoelen.

Bij aanhoudende huidirritatie arts bezoeken.

Na contact met de ogen

Bij aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en arts raadplegen.

Na inslikken

Geen braken veroorzaken.

Medische behandeling toepassen.

Bij inslikken meteen medische raad halen of etiket laten zien.

Mond uitspoelen en rijkelijk water nadrinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Aanwijzingen voor de arts / mogelijke symptomen**

Geen verdere informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**Aanwijzingen voor de arts / behandelingsaanwijzingen**

Geen verdere informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Water

Product zelf brandt niet; Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.

Alcoholbestendige schuim

Bluspoeder

Kooldioxide

Watersproeistraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

In geval van brand vorming van gevaarlijke gassen mogelijk.

Bij brand kan vrijgezet worden

Stikstofoxide (Nox)

Koolmonoxide (CO)

Zwavel dioxide (SO₂)

5.3. Advies voor brandweerlieden**Speciale bescherming bij de brandbestrijding**

Explosie- en brandgassen niet inademen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures****Niet voor noodgevallen opgeleid personeel**

Persoonlijke beschermende uitrusting gebruiken.

Bijzondere glijgevaar door uitlopende/gemorste product.

Inzetkrachten

Voor voldoende beluchting zorgen.

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

Persoonlijke beschermende uitrusting gebruiken.

Vormt met water gladde aanslag.

Bijzondere glijgevaar door uitlopende/gemorste product.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (b.v. zand, zaagsel, universeelbindmiddel, kieselgur) opnemen.

Resten met water afspoelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie voor een zekere omgang zie hoofdstuk 7.

Informatie voor persoonlijke beschermuitrusting zie hoofdstuk 8.

! RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Aanwijzingen voor een veilige omgang**

Reservoir voorzichtig openen en handhaven

De bij omgang met chemicaliën gebruikelijke veiligheidsmaatregelen hanteren.

Algemene beschermende maatregelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Hygienemaatregelen

Een wasgelegenheid op de werkplek aanbrengeen.

Van levensmiddelen en dranken verwijderd houden.

Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen**

Alleen in origineelvat bewaren.

! Verdere informatie over opslagbepalingen

Reservoir goed gesloten houden.

Achter slot en voor kinder onbereikbaar bewaren.

Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.

Niet bij temperaturen onder 5 °C bewaren.

Niet bij temperaturen boven 30 °C bewaren.

Informatie over de opslagstabiliteit

Opslagtijd: 5 jaar.

7.3. Specifiek eindgebruik**Aanbeveling(en) bij bepaald gebruik**

geen verdere

! RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
8.1. Controleparameters
DNEL-/PNEC-waarden
DNEL werknemer

CAS No	Werkstof	Waarde	Aard	Opmerking
71-23-8	n-propanol	136 mg/kg bw/day	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	
		268 mg/m ³	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	
97489-15-1	natriumalkanesulfonaaten, C14-17	5 mg/kg bw/day	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	

PNEC

CAS No	Werkstof	Waarde	Aard	Opmerking
71-23-8	n-propanol	10 mg/l	PNEC aquatisch, zoet water	
		96 mg/l	PNEC zuiveringsinstallatie (STP)	
97489-15-1	natriumalkanesulfonaaten, C14-17	600 mg/l	PNEC zuiveringsinstallatie (STP)	
		0,04 mg/l	PNEC aquatisch, zoet water	

! Aanvullende aanwijzingen

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling voor het 1-propanol.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling
Bescherming van de ogen

Goed sluitende veiligheidsbril

Begrenzing en bewaking van de milieuexpositie

Voor inleiden van het afvalwater in zuiveringsinstallaties is in de regel een neutralisatie noodzakelijk.

Indringen in de ondergrond/bodem vermijden.

Niet in oppervlaktewater laten lopen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
uiterlijk

Vloeistof

Kleur

geel-achtig

Reuk

alkohol-achtig

Geurdrempelwaarde

1-propanol: 0,075 - 150 mg/m³ (0,03 - 60 ppm).

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
pH-waarde	10,6	20 °C			
Kookbegin	>= 88 °C				Azeetroop
Stollingsbereik	< 0 °C				

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
Vlampunt	37,5 °C			DIN EN ISO 13736	Niet onderhoudt de verbranding.
Ontvlambaarheid (vast)	niet van toepassing				
Ontvlambaarheid (gas)	niet van toepassing				
Ontbrandingstemperatuur	niet bepaald				
Zelfontvlammingstemperatuur					niet spontaan ontvlambaar
Onderste explosiegrens	2,1 Vol-%				Waarde voor het 1-propanol.
Bovenste explosiegrens	13,5 Vol-%				Waarde voor het 1-propanol.
Dampdruk	23 - 43 hPa	20 °C			
Relatieve dichtheid	1,018 g/cm ³	20 °C			
Dampdichtheid	2,07				Waarde voor het 1-propanol.
Oplosbaarheid in water					mengbaar
Oplosbaarheid / andere	niet bepaald				
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)	0,34				Waarde voor het 1-propanol.
Ontledingstemperatuur	>= 88 °C				
Viscositeit	niet bepaald				
Oplosmiddelgehalte	< 15 %				
Verdampingssnelheid					
	water: 0,36 (ASTM D3539).				
	1-propanol: 0,89 (ASTM D3539) / 16 (DIN 53170) .				
Oxiderende eigenschappen					geen
Ontploffingseigenschappen					geen

9.2. Overige informatie

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Bij inwerking op zuren warmteontwikkeling.

Geen verdere gevaarlijke reacties bekend bij bepalingsgemate gebruik.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij omgevingstemperatuur.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met sterke oxidatiemiddelen.

Reacties met sterke zuren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte en direct zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**Te vermijden stoffen**

Reacties met sterke zuren.

Reacties met sterke oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding bij bepalingsgemate gebruik.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid**

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
LD50 Acuut oraal	5075 mg/kg		ATE (acute toxiciteitsschatting)	
LD50 Acuut dermaal	> 5000 mg/kg		ATE (acute toxiciteitsschatting)	
LC50 Acuut inhalatief	> 33,8 mg/l (4 h)	Rat		Waarde voor het 1-propanol.
Irritatiewerking huid	licht irriterend			
Irritatiewerking ogen	Gevaar voor ernstige oogletsel.			
Overgevoeligheid van de huid	niet sensibiliserend			

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

Het mengsel is niet ingedeeld als toxisch voor specifieke doelorganen (bij eenmalige blootstelling).

Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)

Het mengsel is niet ingedeeld als toxisch voor specifieke doelorganen (bij herhaalde blootstelling).

Aspiratiegevaar

Het mengsel is niet ingedeeld als gevaarlijk bij aspiratie.

1-propanol: Asp. Tox. 2 H305: Kan schadelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Toxicologische tests (verdere informatie)

Het mengsel is niet ingedeeld als mutageen / is niet ingedeeld als kankerverwekkend / is niet ingedeeld als voortplantingstoxisch (reprotoxisch).

Ervaringen uit de praktijk

Werkt ontvettend op de huid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit****Ecotoxische werkingen**

	Waarde	Soort	Methode	Waardering
Vis	LC50 14,8 mg/l		berekend	
Daphnia	EC50 19 mg/l		berekend	
Alg	EC50 21 mg/l		berekend	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Physicochemische afbreekbaarheid	100 %		neutralisering, pH-meting	Alkalisch eigenschappen worden tot 100% geëlimineerd.
Biologische afbreekbaarheid	> 90 %	DOC-afname	berekend	makkelijk afbreekbaar

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

isotridecaanol, ethoxylaar: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

natriumalkanesulfonaaten, C14-17: Een accumulatie in organismen is niet te verwachten (log Kow: 0,24).

1-propanol: Een accumulatie in organismen is niet te verwachten (log Kow: 0,34).

12.4. Mobiliteit in de bodem

isotridecaanol, ethoxylaar: Koc: >5000, immobiel, sterk adsorptie op de bodem.

natriumalkanesulfonaaten, C14-17: Matige adsorptie op de bodem.

1-propanol: Adsorptie op de bodem is niet te verwachten.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat volgens het recept geen PBT-/zPzB-stoffen.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Verdere ecotoxische aanwijzingen

	Waarde	Methode	Opmerking
Chemisch zuurstofverbruik	578 mgO ₂ /g	berekend	
AOX-waarde	Het product bevat volgens het recept geen organische gebonden halogenen.		

Algemene aanwijzingen

Het oppervlakteactieve stoffen bevattende in deze product zijn biologisch afbreekbaar krachtens bijlage III de Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu: Aquatic Acute 3 H402: Schadelijk voor in het water levende organismen.

Het mengsel is niet ingedeeld als chronisch gevaarlijk voor het aquatisch milieu.

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten lopen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afvalsleutel**

20 01 29*

Afvalnaam

detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

Afvalstoffen die met een asterisk zijn gemarkeerd worden beschouwd als gevaarlijke afvalstoffen in de zin van Richtlijn 2008/98/EG betreffende gevaarlijke afvalstoffen.

Aanbeveling voor het product

Doe niet met huishoudelijk afval weg.

Geschikt voor neutralisatie azijnzuur (60%, vloeistof) of citroenzuur (vast poeder, kristalvorm) indien een roestvrije staal bad gebruikt is.

Kan in de riolering gedaan worden. De ambtelijke voorschriften moeten geraadpleegd worden.

Aanbeveling voor de verpakking

Gecontamineerde verpakkingen zijn optimaal leeg te maken, ze kunnen dan na overeenkomende reiniging opnieuw gebruikt worden.

Aanbevolen reinigingsmiddel

Water

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. VN-nummer	-	-	-
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3. Transportgevaarklasse(n)	-	-	-
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-
14.5. Milieugevaren	-	-	-

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

geen

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

niet relevant

Landtransport ADR/RID

Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften.

Zeetransport IMDG

No hazardous material as defined by the prescriptions.

Luchttransport ICAO/IATA-DGR

No hazardous material as defined by the prescriptions.

! RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
Vergunningen
niet relevant

Gebruiksbeperkingen

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII nr. 3 + 40 - niet relevant bij bepalingsgemate gebruik.

Overige EU-voorschriften

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Richtlijn 2012/18/EU, Bijlage I: niet genoemd.

VOC richtlijn

VOC gehalte <15 %

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel heeft een veiligheidsbeoordeling niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Aanbevolen gebruik en beperkingen**

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.

Verdere informatie

Deze gegevens worden verstrekt op grond van onze huidige kennis. Deze opgave is niet gelijk te stellen aan een contractuele garantie van producteigenschappen.

Indicatie van wijzigingen: "!" = Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies. Vorige versie: 1.3

Bronnen van de belangrijkste gegevens

Europees Agentschap voor chemische stoffen, <http://echa.europa.eu/>.

Informatie van onze leveranciers.

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.