
SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto****Nome commerciale**

Sonoswiss Cleaner T6 (SW-C T6)

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**usi identificati****Settori d'uso [SU]**

SU22 - Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

SU3 - Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

Categorie d'uso [PC]

PC35 - Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Categorie di processo [PROC]

PROC8a - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate

PROC9 - Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

PROC13 - Trattamento di articoli per immersione ecolata

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]

ERC8a - Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

ERC8b - Ampio uso dispersivo in ambiente interno di sostanze reattive in sistemi aperti

Usi non raccomandati**Commento**

Non utilizzare per spruzzare/atomizzare.

Uso/usi raccomandati

Concentrato di pulitura per il laboratorio e l'officina per decaificazione e per la rimozione della ruggine.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Produttore/Fornitore**Sonoswiss AG
Sonnenstr. 417, CH-8262 Ramsen/SH
Telefono +41 52 742 80 10, Telefax +41 52 742 80 18
E-Mail info@sonoswiss.ch
Internet www.sonoswiss.ch**Settore che fornisce informazioni**Email: info@sonoswiss.ch
Telefono +41 52 742 80 10**1.4. Numero telefonico di emergenza****Informazioni d'emergenza**Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich
Telefono +41 44 251 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Classi e categorie di pericoli

Avvertenze

Procedimento di classificazione

Met. Corr. 1

H290

Giudizio di esperti e determinazione dell'incidenza delle prove.

Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classi e categorie di pericoli	Avvertenze	Procedimento di classificazione
Skin Corr. 1B Eye Dam. 1	H314 H318	Metodo di calcolo. Metodo di calcolo.

Avvertenze

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta**Etichettatura - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]**

GHS05

! Parola segnale

Pericolo

Avvertenze

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Avvertenze

P234	Conservare soltanto nell'imballaggio originale.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301 + P330 + P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE : lavare abbondantemente con acqua.
P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P308	In caso di esposizione o di possibile esposizione:
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Ingredienti pericolosi sull'etichetta

isotridecanolo etossilato, acido fosforico ...%

2.3. Altri pericoli**Indicazioni particolari di pericolo per l'uomo e per l'ambiente**

Può essere nocivo se ingerito o a contatto con la pelle.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non contiene nessuna sostanza PBT/vPvB conformemente alla composizione.

SEZIONE 3: Composizione/ informazioni sugli ingredienti**3.1. Sostanze**

non applicabile

3.2. Miscela**Descrizione**

Miscela acquosa acida di tensioattivi non ionici e acido fosforico.

Ingredienti pericolosi

CAS Nr	CE Nr	Denominazione	[peso %]	Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]
7664-38-2	231-633-2	acido fosforico ...%	50 - 100	Met. Corr. 1, H290 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318
69011-36-5	931-138-8	isotridecanolo etossilato	< 10	Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

REACH

CAS Nr	Denominazione	REACH numero di registrazione
7664-38-2	acido fosforico ...%	01-2119485924-24
69011-36-5	isotridecanolo etossilato	Not relevant (polymer).

Ulteriori indicazioni

Concentrato detergente fortemente acido.

Ingredienti secondo l'appendice allegata VII, A, Regolamento CE N. 648/2004 (detergenti): <5% tensioattivi non ionici, >30% acido fosforico.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

In seguito ad inalazione

In caso di inalazione di aerosol consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare subito con abbondante acqua

In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico

In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con abbondante acqua e consultare il medico

In seguito ad ingestione

Non provocare il vomito.

Consultare subito il medico.

In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**Indicazioni per il medico / Possibili pericoli**

Pericolo di perforazione gastrica.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**Indicazioni per il medico / Terapia**

Osservazione medica per almeno 48 ore.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Polvere calcarea

schiuma

Polvere estinguente

sabbia asciutta

Getto d'acqua a pioggia

Mezzi di estinzione non idonei

nessuna

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio pericolo di formazione di gas tossici.

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO)

ossidi del fosforo (per es. pentossido di fosforo)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Equipaggiamento per la protezione antincendio**

Non inalare i gas di combustione ed esplosione.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per personale non incaricato di emergenze**

Utilizzare protezione individuale.

Attenzione, in seguito alla fuoriuscita di prodotto il terreno è particolarmente scivoloso.

Per personale incaricato di emergenze

Utilizzare indumenti protettivi personali.

Utilizzare protezione individuale.

Stivali resistenti all'acido.

Forma con acqua strati scivolosi.

Attenzione, in seguito alla fuoriuscita di prodotto il terreno è particolarmente scivoloso.

6.2. Precauzioni ambientali

Non lasciar defluire nelle fognature, nelle acque superficiali e sotterranee.

Non lasciar filtrare nel terreno/sottosuolo.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Raccogliere con materiale assorbente (ad es. legante acido).

Neutralizzare con soda o calce spenta.

Lavare via i residui con acqua.

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Per le informazioni circa l'uso in sicurezza vedi il capitolo 7.

Per quanto riguarda la sicurezza e protezione personale vedere il capitolo 8.

! SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Usare solo attrezzature resistenti agli acidi.

Per la diluizione usare sempre acqua, introducendo il prodotto sotto agitazione.

Aprire e manipolare con cautela i contenitori.

Misure generali di protezione

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Non respirare gli aerosol.

Misure igieniche

Si consiglia di provvedere alla pulizia personale sul posto di lavoro.

Evitare il contatto con alimenti e bevande.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Il prodotto non è combustibile.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Prevedere pavimenti resistenti agli acidi.

Immagazzinare solo in contenitori originali non aperti.

Indicazioni per l'immagazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con soluzioni alcaline.

! Altre indicazioni sulle condizioni di stoccaggio

Tenere il recipiente ben chiuso, aprire e maneggiare con cautela.

Conservare sotto chiave e fuori della portata di bambini.

Proteggere dal calore e dai raggi solari.

Conservare al riparo dall'umidità.

Conservare a temperatura superiore a -5°C.

Conservare a temperature inferiori a 30 °C.

! Indicazioni sulla stabilità di stoccaggio

Periodo di immagazzinaggio: 4 anni.

7.3. Usi finali particolari**Raccomandazioni relative all'uso intenso**

nessune ulteriori

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Componenti con valori limite da tenere sotto controllo**

CAS Nr	Denominazione	Modalità	[mg/m3]	[ppm]	Commento
7664-38-2	acido fosforico ...%	8 ore	1		EU
		Breve termine	2		

Valori DNEL/PNEC**DNEL lavoratore**

CAS No	Agente	Valore	Modalità	Annotazione
7664-38-2	acido fosforico ...%	1 mg/m3	DNEL A lungo termine per inalazione (locale)	

PNEC

CAS No	Agente	Valore	Modalità	Annotazione
7664-38-2	acido fosforico ...%			Dati non disponibili

Ulteriori indicazioni**8.2. Controlli dell'esposizione****Protezione delle mani**

Guanti (resistenti all'acido).

Dati relativi al materiale dei guanti protettivi [esecuzione/tipo, spessore, resistenza alla penetrazione/durata di uso]: Butyl, 0,5mm, >=8h.

Dati relativi al materiale dei guanti protettivi [esecuzione/tipo, spessore, resistenza alla penetrazione/durata di uso]: NBR, 0,35mm, >=8h.

Dati relativi al materiale dei guanti protettivi [esecuzione/tipo, spessore, resistenza alla penetrazione/durata di uso]: FKM, 0,4mm, >=8h.

Dati relativi al materiale dei guanti protettivi [esecuzione/tipo, spessore, resistenza alla penetrazione/durata di uso]: NR, 0,5mm, >=8h.

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

Altre misure precauzionali

Indumenti protettivi resistenti all'acido.

Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale

Prima di immettere l'acqua di scarico negli impianti di depurazione normalmente è necessaria una neutralizzazione.

Evitare la penetrazione nel terreno/sottosuolo.

Non lasciare defluire nelle acque superficiali.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche
9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

aspetto	Colore	Odore
liquido	giallino	caratteristico

Soglia olfattiva

non è stato determinato

Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
valore pH	< 1	20 °C			
inizio di ebollizione	> 100 °C				
Intervallo di solidificazione	< -5 °C				
Punto di infiammabilità					Assenza di punto di infiammabilità fino a 100 °C.
Infiammabilità (della sostanza solida)	non applicabile				
Infiammabilità (del gas)	non applicabile				
Temperatura di accensione	non è stato determinato				
Temperatura di autoaccensione					non spontaneamente infiammabile
Limite inferiore d'esplosività					non rilevante
Limite superiore d'esplosività					non rilevante
Pressione del vapore	10 - 15 hPa	20 °C			

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
Densità relativa	1,45 g/cm ³	20 °C			
Densità di vapore	3,37				Valore per acido fosforico.
Solubilità in acqua					miscibile
Solubile in ...	non è stato determinato				
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua) (log P O/W)	-0,77				Valore per acido fosforico.
Temperatura di decomposizione	>= 100 °C				
Viscosità	non è stato determinato				
Quantità di solvente	0 %				
Velocità di evaporazione acqua: 0,36 (ASTM D3539).					
Proprietà ossidanti nessuna					
Proprietà esplosive nessuna					

9.2. Altre informazioni

Nessune ulteriori informazioni rilevanti disponibili.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Non sono note ulteriori reazioni pericolose se utilizzato secondo le disposizioni.
Reazione esotermica con alcali (soluzioni alcaline).

10.2. Stabilità chimica

Stabile a temperatura ambiente.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con alcali (soluzioni alcaline).

10.4. Condizioni da evitare

Caldo e dai raggi solari.

10.5. Materiali incompatibili**Sostanze da evitare**

Reazioni con alcali (soluzioni alcaline).

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se utilizzato secondo le disposizioni.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta/Irritazione/Sensibilizzazione**

	Valore/Valutazione	Specie	Metodo	Commento
LD50 acuta per via orale	2016 mg/kg		STA (stima della tossicità acuta)	
LD50 acuta per via cutanea	4089 mg/kg		STA (stima della tossicità acuta)	
Irritazione della pelle	corrosivo.			
Irritazione degli occhi	corrosivo.			
Sensibilizzazione della pelle	nessuna			

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

La miscela non è classificata come tossica per uno specifico organo bersaglio (esposizione singola).

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

La miscela non è classificata come tossica per uno specifico organo bersaglio (esposizione ripetuta).

Pericolo in caso di aspirazione

La miscela non è classificata come pericolosa in caso di aspirazione.

Esami tossicologici (ulteriori indicazioni)

La miscela non è classificata come mutagena / non è classificata come cancerogena / non è classificata come tossica per la riproduzione.

Se ingerito, provoca gravi ustioni alla bocca e alla gola con pericolo di perforazione dell'esofago e dello stomaco.

Può fortemente irritare le vie respiratorie e nuocere alla mucose/polmoni in caso di inalazione di aerosol.

acido fosforico : DL50(orale, ratto): 1530 mg/kg, DL50(cutanea, Conigli): 2740 mg/kg .

Esperienze pratiche

Provoca ustioni.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità****Azione ecotossica**

	Valore	Specie	Metodo	Valutazione
Pesce	CL50 3,9 mg/l		calcolato	Dopo la neutralizzazione si osserva una diminuzione dell'effetto nocivo.
Dafnia	CE50 16,1 mg/l		calcolato	

	Valore	Specie	Metodo	Valutazione
Alga	CE50 18 mg/l		calcolato	
12.2. Persistenza e degradabilità				
Degradabilità fisico-chimica	100 %		Neutralizzazione, misurazione del pH.	Caratteristiche acide che possono essere eliminate al 100%.
Biodegradabilità	> 90 %	diminuzione in COD		facilmente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

isotridecanolo etossilato: La bioaccumulazione è improbabile.
acido fosforico: L'accumulazione negli organismi non è preveduta.

12.4. Mobilità nel suolo

isotridecanolo etossilato: Koc: >5000, immobile, forte adsorbimento su suolo.
acido fosforico: non disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT/vPvB

Questo prodotto non contiene nessuna sostanze PBT/vPvB conformemente alla composizione.

12.6. Altri effetti avversi

Nessune ulteriori informazioni rilevanti disponibili.

Altre indicazioni ecologiche

	Valore	Metodo	Commento
CSB (Consumo chimico di ossigeno)	98 mgO ₂ /g	DIN ISO 15705	

Valore AOX Questo prodotto non contiene nessun alogenuri organici conformemente alla composizione.

Informazioni generali

Gli agenti tensioattivi contenuti sono biodegradabili secondo l'appendice allegata III del Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detersivi.

Pericolo acuto per l'ambiente acquatico: Aquatic Acute 2 H401: Tossico per gli organismi acquatici. Dopo la neutralizzazione: Aquatic Acute 3 H402: Nocivo per gli organismi acquatici.

La miscela non è classificata come pericolo cronico per l'ambiente acquatico.

Il prodotto non deve disperdersi nell'ambiente in maniera incontrollata.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Codice dei rifiuti	Denominazione dei rifiuti
20 01 29*	detersivi, contenenti sostanze pericolose

I rifiuti contrassegnati da asterisco sono considerati rifiuti pericolosi ai sensi della direttiva 2008/98/CE sui rifiuti pericolosi.

Raccomandazioni per il prodotto

Non smaltire con i rifiuti domestici.

Può essere immesso nella canalizzazione. Vanno tuttavia rispettate le disposizioni vigenti.

Neutralizzare con calce o alcali.

Raccomandazioni per l'imballaggio

Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica potranno essere riutilizzati.

Detersivo consigliato

Acqua

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Numero ONU	UN 1805	UN 1805	UN 1805
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	ACIDO FOSFORICO, SOLUZIONE	PHOSPHORIC ACID SOLUTION	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	8	8	8
14.4. Gruppo d'imballaggio	III	III	III
14.5. Pericoli per l'ambiente	No	No	No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
nessuna

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC
non rilevante

Trasporto via terra ADR/RID
Etichetta(e) di pericolo 8
codice di restrizione in galleria E

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
Autorizzazioni
non rilevante

Limitazioni all'impiego

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII n. 3 - non rilevante se utilizzato secondo le disposizioni.

Altre normative UE

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detersivi.
Direttiva 2012/18/UE, Allegato I: non citate.

Direttiva VOC (componenti organici volatili)

Tenore VOC 0 %
(componenti organici volatili)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni**Uso consigliato e restrizioni**

Si devono rispettare la legislazione nazionale e locale in vigore, inerenti le prodotti chimici.

Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate nella presente scheda sono state redatte in base alle attuali conoscenze del prodotto.
Esse non costituiscono in alcun modo una garanzia delle caratteristiche del prodotto descritto.

Indicazioni di modifiche: "I" = I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente. Versione precedente: 1.3

Fonte dei dati più importanti

Agenzia europea per le sostanze chimiche, <http://echa.europa.eu/>.
Informazione dei nostri fornitori.

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.