
AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator****Produktnavn** Sonoswiss Cleaner T5 (SW-C T5)**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Identifisert bruk****Brukskategorier [SU]**

SU22 - Yrkesmessig bruk: offentlig område (forvaltning, utdanning, underholdning, tjenesteytelse, håndverk)

SU3 - Industriell bruk: bruk av selve stoffet eller i tilberedelser på industristeder

Brukskategorier [PC]

PC35 - Vaskemiddel

Prosesskategorier [PROC]

PROC8a - Transport av substanser eller tilberedninger (lufting/tømming) fra/inn i kjeler / stor-beholdere i ikke-faste innretninger

PROC9 - Transport av substanser eller tilberedninger i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)

PROC13 - Behandling av artikler med dypping og helling

Kategorier for miljørisettelse [ERC]

ERC8a - Bred intern bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

ERC6b - Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler

Anbefalt(e) bruksformål

Surt rengjøringskonsentrat, også for beising av overflater av rustfritt stål.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Produsent / importør**Sonoswiss AG
Sonnenstr. 417, CH-8262 Ramsen/SH
Telefon +41 52 742 80 10, Fax +41 52 742 80 18
E-Mail info@sonoswiss.ch
Internet www.sonoswiss.ch**Informasjon**Email: info@sonoswiss.ch
Telefon +41 52 742 80 10**1.4. Nødtelefonnummer****Nødstilfelle**Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich
Telefon +41 44 251 51 51

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]**

Fareklasser og farekategorier Faresetninger Plasseringsmetode

Eye Irrit. 2**H319****Beregningsmetode.****Faresetninger**

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2. Merkingselementer

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



GHS07

Signalord

Advarsel

Faresetninger

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger

P280 Bruk øyebeskyttelse.

P301 + P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege ved ubehag.

P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

! Spesielle forskrifter for supplerende merkingselementer for bestemte blandinger

Inneholder 2-metyl-2H-isotiazol-3-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3. Andre farer

ikke relevant

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder etter oppskriften ingen PBT-/vPvB-Stoffer.

! AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Beskrivelse

Vannbasert, sur blanding av anioniske og ikke-ioniske tensider, salter og organiske syrer og sitronsyre, kloridfri.

! Farlige innholdsstoffer

| CAS-No. | EC-No. | Betegnelse | [vekt-%] | Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] |
|------------|-----------|---|---------------------|---|
| 68411-30-3 | 270-115-0 | Alkylbenzolsulfonate, C10-13-alkylderivate, Na-salter | < 1 | Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412 |
| 5949-29-1 | 201-069-1 | Sitronsyre-monohydrat | ca. 20 | Eye Irrit. 2, H319 |
| 2682-20-4 | 220-239-6 | 2-metyl-2H-isotiazol-3-on | >= 0,00015 < 0,0005 | Acute Tox. 3, H301 / Acute Tox. 3, H311 / Acute Tox. 2, H330 / , EUH071 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1A, H317 / Aquatic Acute 1, H400 M=10 / Aquatic Chronic 1, H410 M=1 |

REACH

CAS-No. Betegnelse

REACH registration number

REACH (continued)

| CAS-No. | Betegnelse | REACH registration number |
|------------|---|---------------------------|
| 68411-30-3 | Alkylbensolsulfonate, C10-13-alkylderivate, Na-salter | 01-2119489428-22 |
| 5949-29-1 | Sitronsyre-monohydrat | 01-2119457026-42 |

Tilleggsopplysninger

Innholdsstoffer i henhold til Vedlegg VII, A, EUs Vaskemiddelforordning 648/2004: <5% anioniske tensider, <5% ikke-ioniske tensider, Benzisothiazolinone (<5 ppm), Methylisothiazolinone (<5 ppm).

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle henvisninger**

Kontakt lege ved vedvarende plager.

Etter kontakt med huden

Ved hudkontakt, skylld med vann

Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

Etter kontakt med øye

Får man stoffet i øynene, skylld straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

Etter svelging

Ikke fremkall oppkast.

Ved utilsiktet svelging, drikk rikelig med vann og kontakt lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**Henvisninger for legen / symptomer**

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**Behandling**

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Produktet er ikke brennbart; Slukkingen rettes inn etter brann i omgivelsene.

Skum

brannslukningspulver

Kulldioksid

vannsprøytestråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det utvikles farlige gasser.

Ved brann kan det frigjøres:

kullmonoksid (CO)

svoveloksid

5.3. Råd til brannmannskaper**Spesielt værneutstyr skal brukes ved brannslukning**

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Ikke for personer utdannet i krisehåndtering**

Bruk personlig verneutstyr.

Spesiell sklifare ved tilsøling/lekkage av produktet.

Militære styrker

Bruk personlige verneklær.

Bruk personlig verneutstyr.

Bruk åndedrettsvern under påvirkning av damp/støv/aerosol.

Med vann dannes sklifarlige belegg.

Spesiell sklifare ved tilsøling/lekkage av produktet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder, sagflis).

Rester skylles vekk med vann.

Tas opp mekanisk og går til avfallsbehandling.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner ang. sikker håndtering se Kapittel 7.

Informasjoner ang. personlig verneutstyr se Kapittel 8.

! AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****! Instruks for sikker håndtering**

Unngå aerosoldannelse.

Ved håndtering av kjemikalier, følg vanlige forsiktighetsregler.

Generelle vernetiltak

Unngå kontakt med huden og øynene.

! Hygienetiltak

Sørg for vaskemulighet på arbeidsplassen.

Oppbevares adskilt fra mat- og drikkevarer.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Produktet er ikke brennbart.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagerrom og containere**

Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

Samlagringsinstruks

Må ikke lagres sammen med lut.

Må ikke lagres sammen med næringsmidler.

! Ytterligere opplysninger til lagerbetingelsene

OPPBEVARES INNELÅST OG UTILGJENGELIG FOR BARN.

Beskyttes mot hete og direkte solbestråling.

Hold emballasjen tørr, tett lukket og oppbevar kjølig.

Må ikke oppbevares ved temperaturer under -5 °C.

Må ikke oppbevares ved en temperatur som er høyere enn 30 °C.

Lagerstabilitet

Lagringstid: 3 år

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**Anbefaling(er) ved bestemt bruk**

ingen ytterligere

! AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere****DNEL-/ PNEC-verdier****DNEL arbeidstakeren**

| CAS-No. | Arbeidsmateriale | Verdi | Art | Bemerkning |
|------------|---|-----------------|----------------------------------|------------|
| 68411-30-3 | Alkylbenzolsulfonate, C10-13-alkylderivate, Na-salter | 85 mg/kg bw/day | DNEL langtids dermal (systemisk) | |

PNEC

| CAS-No. | Arbeidsmateriale | Verdi | Art | Bemerkning |
|------------|---|------------|-------------------------------|------------|
| 5949-29-1 | Sitronsyre-monohydrat | 0,44 mg/l | PNEC akvatiske, ferskvann | |
| | | 1000 mg/l | PNEC vannavløpssystemet (STP) | |
| 68411-30-3 | Alkylbenzolsulfonate, C10-13-alkylderivate, Na-salter | 3,43 mg/l | PNEC vannavløpssystemet (STP) | |
| | | 0,268 mg/l | PNEC akvatiske, ferskvann | |

Tilleggsopplysninger

Arbeidsplassgrenseverdier: Ingen relevant informasjon tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroll**! Håndvern**

Kjemikaliebestandige hansker

Opplysninger om hanskematerialet [art/type, tykkelse, penetrasjonstid/brukstid]: Butyl, 0,5mm, >=8h.

Opplysninger om hanskematerialet [art/type, tykkelse, penetrasjonstid/brukstid]: NBR, 0,35mm, >=8h.

Opplysninger om hanskematerialet [art/type, tykkelse, penetrasjonstid/brukstid]: FKM, 0,4mm, >=8h.

Vern av øyne

Tettsittende vernebriller

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

For utslipp av avlopsvann til renseanlegg er en nøytralisering som regel nødvendig.

Unngå trenger inn i bakken/jorden.

Må ikke slippes ut til overflatevann.

! AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Utseende**

væske

Farge

lysegul - mørkegul

Lukt

fruktig

Luktterskel

ikke oppdaget

Sikkerhetsrelevante data

| | Verdi | Temperatur | ved | Metode | Bemerkning |
|---|-------------------------|------------|-----|--------|-------------------------------|
| pH-verdi | 1,6 | 20 °C | | | |
| Kokebegynnelse | > 100 °C | | | | |
| Størkningsområde | <= -5 °C | | | | |
| Flammepunkt | | | | | Intet flammepunkt til 100 °C. |
| Antennelighet (fast stoff) | ikke anvendelig | | | | |
| Antennelighet (gass) | ikke anvendelig | | | | |
| Tenningstemperatur | ikke oppdaget | | | | |
| Selvantennelsestemperatur | | | | | ikke selvantennelig |
| Nedre eksplosjonsgrense | ikke relevant | | | | |
| Øvre eksplosjonsgrense | ikke relevant | | | | |
| Damptrykk | ca. 23 hPa | 20 °C | | | |
| Relativ tetthet | 1,082 g/cm ³ | 20 °C | | | |
| Damptetthet | ikke tilgjengelig | | | | |
| Løselighet i vann | | | | | blandbar |
| Løselighet / andre | ikke oppdaget | | | | |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log P O/W) | -1,72 | 20 °C | | | Verdi for sitronsyre. |
| Nedbrytingstemperatur | >= 100 °C | | | | |
| Viskositet dynamisk | 1,7 mPa*s | 20 °C | | | |
| Innhold av løsemidler | 0 % | | | | |
| Fordampingshastighet Vann: 0,36 (ASTM D3539). | | | | | |
| Oksidasjonsegenskaper ingen | | | | | |
| Eksplorative egenskaper ingen | | | | | |

9.2. Andre opplysninger

Blanding er ikke klassifisert som etsende for metaller.
Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen ytterligere farlige reaksjoner kjente ved bruk i henhold til bestemmelsene.
Eksoterm reaksjon med alkalier (lut).

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil ved omgivelsestemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reaksjoner med sterke alkalier.

10.4. Forhold som skal unngås

Hete og direkte solbestråling.

10.5. Uforenlige materialer**Stoffer som må unngås**

Reaksjoner med sterke alkalier.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

! AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet/Irritasjonsvirkning / Sensibilisering**

| | Verdi/Vurdering | Spesies | Metode | Bemerkning |
|--|--|---------|-------------------------------|---|
| Akutt oral giftighet / LD50 | > 5000 mg/kg | | ATE (acute toxicity estimate) | |
| Akutt dermal giftighet / LD50 | > 5000 mg/kg | | ATE (acute toxicity estimate) | |
| Hudetsing / hudirritasjon | svakt irriterende | | | |
| Alvorlig øyeskade / øyeirritasjon | irriterende | | | |
| Sensibilisering ved hudkontakt | Blandingen er ikke klassifisert som hudsensibiliserende. | | | Inneholder 2-metyl-2H-isotiazol-3-on. Kan gi en allergisk reaksjon. |

STOT - enkelteksponering

Blandingen er ikke klassifisert som spesifikt målorgantoksisk (ved enkelteksponering).

STOT - gjentatt eksponering

Blandingen er ikke klassifisert som spesifikt målorgantoksisk (ved gjentatt eksponering).

Aspirasjonsfare.

Blandingen er ikke klassifisert som aspirasjonstoksisk.

! Toksikologiske kontroller

Blandingen er ikke klassifisert som arvestoffskadelig / ikke klassifisert som kreftfremkallende / ikke klassifisert som reproduksjonstoksisk.

OECD 435: not corrosive to skin.

Erfaringer fra praksis

Virker avfettende på huden.

! AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet****Okotoksisk virkning**

| | Verdi | Spesies | Metode | Vurdering |
|------------------|-----------------|---------|----------|-----------|
| Fiske | LC50 > 100 mg/l | | beregnet | |
| Vannloppe | EC50 > 100 mg/l | | beregnet | |
| Alge | EC50 > 100 mg/l | | beregnet | |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | | | | |
|-------------------------------------|--------|---------------|---------------------------|---|
| Fysikokjemisk eliminerbarhet | 100 % | | Nøytralisering, pH-måling | Sure egenskaper er 100% eliminerbare ved hjelp av nøytralisering. |
| Biologisk nedbrytbarhet | > 95 % | DOC-reduksjon | beregnet | lett nedbrytbar |

12.3. Bioakkumuleringsevne

Alkylbensolsulfonate, C10-13-Alkylderivate, Na-salter: Det forventes ingen betydelig konsentrasjon i organismer.

Sitronsyre: Det forventes ingen akkumulasjon i organismer.

2-Methyl-2H-isothiazo-3-on: Eine Anreicherung in Organismen ist nicht zu erwarten.

12.4. Mobilitet i jord

Alkylbensolsulfonate, C10-13-alkylderivate, Na-salter: Svakt mobilt i grunnen.

Sitronsyre: Svak adsorpsjon på jord, mobilt i grunnen.

2-Methyl-2H-isothiazo-3-on: Schwache Adsorption am Boden, mobil im Erdreich.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder etter oppskriften ingen PBT-/vPvB-Stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

Ytterligere økologiske henvisninger

| | Verdi | Metode | Bemerkning |
|-----------------------------------|-------------------------|----------|------------|
| Kjemisk oksygenbehov (CSB) | 158 mgO ₂ /g | beregnet | |

AOX-henvisning

Produktet inneholder etter oppskriften ingen organisk bundne halogener.

Generelle henvisninger / økologi

Tensidene som inngår er i henhold til Vedlegg III til Eus Vaskemiddelforordning (EU) Nr. 648/2004 biologisk nedbrytbare.

Blandingen er ikke klassifisert som akutt/kronisk farlig for vannmiljøet.

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsnøkkel**

20 01 30

Avfallsnavn

andre rengjøringsmidler enn dem nevnt i 20 01 29

Produkt

Må ikke kastes sammen med husholdningsavfall.

Kan slippes ut til kommunalt avløp. De offisielle forskrifter må imidlertid følges.

Nøytraliser med lut eller kalk.

Emballasje

Kontaminert emballasje må tømmes optimalt, den kan etter tilsvarende rengjøring gå til gjenbruk.

Anbefalt rengjøringsmiddel

Vann

AVSNITT 14: Transportopplysninger

| | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|-------------------------------------|---------|------|----------|
| 14.1. FN-nummer | - | - | - |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn | - | - | - |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | - | - | - |
| 14.4. Emballasjegruppe | - | - | - |
| 14.5. Miljøfarer | - | - | - |

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ingen

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

ikke relevant

Landtransport ADR/RID

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemelsene.

Transport med båt IMDG

No hazardous material as defined by the prescriptions.

Lufttransport ICAO/IATA-DGR

No hazardous material as defined by the prescriptions.

! AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Autorisasjoner**

ikke relevant

Innskrenkning av bruk

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Vedlegg XVII nr. 3 - ikke relevant ved bruk i henhold til bestemmelsene.

Andre EU- forskrifter

Forordning (ØF) nr. 648/2004 om detergenter.

Retningslinje 2012/18/EU, Vedlegg I: ikke nevnt.

VOC direktiv

VOC innhold

0 %

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En stoffsikkerhetsbedømmelse ble ikke gjennomført for denne blandingen.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Anbefalt bruk og begrensninger**

Eksisterende nasjonale og lokale lovregler vedrørende kjemikalier må overholdes.

Andre opplysninger

Disse angivelsene er gitt etter våre beste kunnskaper på tidspunktet. Disse angivelsene må ikke sidestilles med kontraktsmessig garanti av produktegenskapene.

Endringsindikasjoner: "!" = Data endret fra forrige versjon. Forrige versjon: 1.4

Kilder til de viktigste dataeneDet europeiske kjemikaliebyrået, <http://echa.europa.eu/>.

Informasjon fra våre leverandører.

| | |
|--------|---|
| EUH071 | Etsende for luftveiene. |
| H301 | Giftig ved svelging. |
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H311 | Giftig ved hudkontakt. |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H330 | Dødelig ved innånding. |
| H400 | Meget giftig for liv i vann. |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |