## Avsnitt 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn** SS-1158; SS-1258; SS-1558

**Produktbeskrivelse** 1000 µg/mL Tin

### 1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

**Anbefalt bruk** Laboratoriekjemikalier

**Frarådet bruk** Ingen informasjon tilgjengelig

### 1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

**Firma**
Teknolab
Verkstedveien 29
1400 Ski
Norway
Tel:+47 66 81 34 70
Fax: +47 66 81 34 71
e-mail: mail@teknolab.no
Web: www.spectrascan.no

### 1.4. Nødtelefonnummer

Chemtrec 1-800-424-9300 (North America)
Chemtrec +1 703-741-5970 (International)

| | |
|---|---|
| **Europa** | **See above** |
| **Norge** | Giftinfo (NO): + 47 22 591300 |

## Avsnitt 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

*FORORDNING (EF) nr. 1272/2008*

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS]

### Klassifisering i henhold til EU Direktiver 67/548/EØF eller 1999/45/EF

**Symbol(er)**
Ikke farlig

### GHS

*For den fulle teksten til R setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16*

### 2.2. Etikettelementer

**Produktidentifikator**
Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS]
**Signalord**
Ingen

### 2.3. Annen informasjon
Ingen informasjon tilgjengelig

## Avsnitt 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1 Stoffer

**For den fulle teksten til R setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16**

**For den fulle teksten til H-uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Seksjon 16**

## Avsnitt 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førsthjelpstiltak

**Innånding** Flytt ut i frisk luft.

**Hudkontakt** Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensede klær og sko.

**Svelging** Skyll munnen med vann og drikke deretter mye vann.

### 4.2. De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

**Viktigste symptomer og virkninger** Astmalignende og/eller hudallergilignende symptomer.

### 4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legehjelp og spesiell, nødvendig behandling

**Merknader til leger** Behandle symptomene. Ved kontakt med hydrogenfluorid, vannfri (UN1052), skyll huden og øynene med vann i 5 minutter; for hudeksponering smør på en kalsium/gel-kombinasjon; for øynene skyll med en vann/kalsium-løsning i 15 minutter.

## Avsnitt 5: BRANNSLUKNINGSTILTAK

### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler**
Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.

**Uegnede slukningsmidler**
Ingen informasjon tilgjengelig

### 5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Termisk nedbrytning kan avgi irriterende gasser og damper

### 5.3. Råd til brannbekjempningspersonale

Som ved ethvert branntilfelle, bruk pusteapparat med trykk-belastning og fullt verneutstyr.

## Avsnitt 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

**Personlige forholdsregler**
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

**Råd for nødspersonale**
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

### 6.2. Miljømessige forholdsregler

Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

### 6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensing

**Metoder for avgrensning** Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

**Metoder for rengjøring** Taes opp mekanisk og samles i egnet beholder for avhending.

### 6.4. Referanse til andre seksjoner

Se seksjon 12: ØKOLOGISK INFORMASJON.

## Avsnitt 7: HÅNDTERING OG OPPBEVARING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Tekniske forholdsregler / forsiktighetsregler**
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

**Hygienetiltak**
Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

### 7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter

**Tekniske forholdsregler / forsiktighetsregler**
Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted.

## Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIG BESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametre

**Eksponeringsgrenser** .

**DNEL (Derived No Effect Level)** Ingen informasjon tilgjengelig

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)** Ingen informasjon tilgjengelig.

### 8.2. Eksponeringskontroller

**Tekniske tiltak** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

**Personlig verneutstyr**

| | |
|---|---|
| **Vernebriller/ansiktsskjerm** | tettsittende vernebriller. |
| **Håndvern** | Ugjennomtrengelige hansker. |
| **Hud- og kroppsvern** | Langermede klær. |
| **Åndedrettsvern** | Hvis arbeiderne eksponeres for konsentrasjoner over eksponeringsgrensen, må de bruke egnet, sertifisert åndedrettsvern. |

**Begrensning av miljøeksponering** Ingen informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|---|
| **Fysisk tilstand** | Væske |
| **Utseende** | klar / fargeløs |
| **Lukt** | Luktfri |

| **Egenskap** | **Verdier** |
|---|---|
| **pH-VERDI** | Ingen data er tilgjengelig |
| **Smeltepunkt/smeltepunktsintervall** | Ingen data er tilgjengelig |

| | |
|---|---|
| **Kokepunkt/kokepunktintervall** | 100 °C |
| **Fordunstningstall** | Ingen data er tilgjengelig |
| **Brennbarhet (fast stoff, gass)** | Ingen data er tilgjengelig |
| **Damptrykk** | Ingen data er tilgjengelig |
| **Damptetthet** | Ingen data er tilgjengelig |
| **Relativ tetthet** | Ingen data er tilgjengelig |
| **Tyngdekraft** | Ingen data er tilgjengelig |
| **Vannløselighet** | Blandbar |
| **Partisjonskoeffisient: n-oktanol/vann** | Ingen data er tilgjengelig |
| **Selvantennelsestemperatur** | Ingen data er tilgjengelig |
| **Spaltningstemperatur** | Ingen data er tilgjengelig |
| **Viskositet** | Ingen data er tilgjengelig |
| **Eksplosive egenskaper** | Ingen informasjon tilgjengelig |
| **Oksiderende egenskaper** | Ingen informasjon tilgjengelig |

**Annen informasjon**

| | |
|---|---|
| **VOC innhold** | Ingen informasjon tilgjengelig |

## Avsnitt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data er tilgjengelig.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

Eksplosjonsdata

| | |
|---|---|
| Følsomhet for mekanisk støt | Ingen. |
| Følsomhet for statiske utladninger | Ingen. |

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

**Farlig polymerisering**
Farlig polymerisering forekommer ikke.

**Farlige reaksjoner**
Ingen ved normal prosesshåndtering.

### 10.4. Forhold som må unngås

Ingen kjent.

### 10.5. Uforenlige materialer

Reduksjonsmiddel

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Nitrogenoksider (NOx). Hydrogenfluorid.

## Avsnitt 11: TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

### 11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

**Akutt toksisitet**

| | |
|---|---|
| **Produktinformasjon** | Produktet utgjør ikke noen akutt giftighetsfare ut fra noen kjente eller forelagte opplysninger. |
| **Innånding** | Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet. |
| **Kontakt med øyne** | Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet. |
| **Hudkontakt** | Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet. |
| **Svelging** | Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet. |

**Unknown acute toxicity**
0 % av blandingen består av bestanddel(er) med ukjent toksisitet.

| | |
|---|---|
| **Hudkorrosjon/-irritasjon** | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| **Øyenskade/irritasjon** | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| **Allergi** | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| **Mutagene virkninger** | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| **Karsinogene effekter** | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| **Reproduktiv toksisitet** | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| **STOT - enkel eksponering** | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| **STOT - gjentatt eksponering** | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| **Aspirasjonsfare** | Ingen informasjon tilgjengelig. |

## Avsnitt 12: ØKOLOGISK INFORMASJON

### 12.1. Toksisitet

Inneholder 0.1 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.3. Bioakkumulativt potensiale

Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet i jord**
Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.6. Andre uønskede virkninger.**

## Avsnitt 13: AVFALLSHÅNDTERING

**13.1. Metoder for avfallsbehandling**

| | |
|---|---|
| **Avfall fra rester/ubrukte produkter** | Avhend i henhold til føderale, statlige og lokale lover og forskrifter. |
| **Forurenset emballasje** | Tomme beholdere må ikke brukes igjen. |
| **Annen informasjon** | I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet. |

## Avsnitt 14: INFORMASJON OM TRANSPORT

**IMDG**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN-nummer** | Ikke klassifisert |
| **14.2. Varenavn ved transport** | Ikke klassifisert |
| **14.3. Fareklasse** | Ikke klassifisert |
| **14.4. Emballasjegruppe** | Ikke klassifisert |
| **Beskrivelse** | Ikke relevant |
| **14.5. Havforurensende** | Ingen |
| **14.6. Spesielle forskrifter** | Ingen |
| **14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden** | Ingen informasjon tilgjengelig |

**RID**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN-nummer** | Ikke klassifisert |
| **14.2. Varenavn ved transport** | Ikke klassifisert |
| **14.3. Fareklasse** | Ikke klassifisert |
| **14.4. Emballasjegruppe** | Ikke klassifisert |
| **Beskrivelse** | Ikke relevant |
| **14.5. Miljøfare** | Ingen |
| **14.6. Spesielle forskrifter** | Ingen |

**ADR**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN-nummer** | Ikke klassifisert |
| **14.2. Varenavn ved transport** | Ikke klassifisert |
| **14.3. Fareklasse** | Ikke klassifisert |
| **14.4. Emballasjegruppe** | Ikke klassifisert |
| **Beskrivelse** | Ikke relevant |
| **14.5. Miljøfare** | Ingen |
| **14.6. Spesielle forskrifter** | Ingen |

**ICAO**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN-nummer** | Ikke klassifisert |
| **14.2. Varenavn ved transport** | Ikke klassifisert |
| **14.3. Fareklasse** | Ikke klassifisert |
| **14.4. Emballasjegruppe** | Ikke klassifisert |
| **Beskrivelse** | Ikke relevant |
| **14.5. Miljøfare** | Ingen |
| **14.6. Spesielle forskrifter** | Ingen |

**IATA**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN-nummer** | Ikke klassifisert |
| **14.2. Varenavn ved transport** | Ikke klassifisert |
| **14.3. Fareklasse** | Ikke klassifisert |
| **14.4. Emballasjegruppe** | Ikke klassifisert |

| | |
|---|---|
| **Beskrivelse** | Ikke relevant |
| **14.5. Miljøfare** | Ingen |
| **14.6. Spesielle forskrifter** | Ingen |

## Avsnitt 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

**15.1. Helse-, miljø- og sikkerhetforskrifter/-lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

**Den europeiske unionen**

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen

**Internasjonale inventarlister**
**Alle komponenter i produktet er på følgende Lager lister:** USA (TSCA), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Canada (DSL/NDSL), Filippinene (PICCS), Japan (ENCS), Kina (IECSC), Australia (AICS), Korea (ECL).

| | |
|---|---|
| **TSCA (Toxic Substance Control Act)** | Retter seg etter |
| **EINECS/ELINCS** | Retter seg etter |
| **DSL/NDSL** | Retter seg etter |
| **PICCS** | Retter seg etter |
| **ENCS** | Retter seg etter |
| **IECSC** | Retter seg etter |
| **AICS** | Retter seg etter |
| **KECL** | Retter seg etter |

**Forkortelser**
**EINECS/ELINCS** – Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer
**DSL/NDSL** - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav
**PICCS** - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer
**ENCS** - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer
**IECSC** - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer
**AICS** - Australsk stoffliste over kjemiske stoffer
**KECL** - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering

**15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering**

Ingen informasjon tilgjengelig

## Avsnitt 16: ANNEN INFORMASJON

**Fulltekst av R-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3**
Ingen informasjon tilgjengelig

| | |
|---|---|
| **Revisjonsdato** | 05-Jul-2016 |
| **Revisjonsårsak** | Ikke relevant. |

**Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Bestemmelse (EF) nr. 1907/2006**

**Ansvarsfraskrivelse**
**Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.**

**Slutt på sikkerhetsdatabladet**