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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn SS-10101; SS-10201; SS-10501

Produktbeskrivelse 10000 µg/mL Copper

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

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

Symbol(er)
Ikke farlig

GHS

Hudkorrosjon/-irritasjon	Kategori 1 Underkategori B - (H314)
Akutt giftighet for vannmiljøet	Kategori 1 - (H400)
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Kategori 1 - (H410)

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

2.2. Etikettelementer

Produktidentifikator

Signalord
Fare

Fareutsagn
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)
P260 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/spray
P280 - Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiksskjerm
P303 + P361 + P353 - VED HUDKONTAKT (eller hår): Tilsølte klær må fjernes straks. P353 - Skyll huden med vann/dusj
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
P310 - Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege

2.3. Annen informasjon
Ingen informasjon tilgjengelig

Avsnitt 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

Kjemisk navn	EC-nummer:	CAS Nr	Vekt-%	Klassifisering i henhold til direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH Reg
Salpetersyre	EEC No. Present	7697-37-2	3	C; R35 O; R8	(EUH071) Skin Corr. 1A (H314) Ox. Liq. 2 (H272)	Ingen data tilgjengelig

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

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. Ikke la produktet komme ned i avløp. Ikke la materialet forurense grunnvannsystemet. Må ikke skylles ned i overflatevann eller kloakkanlegg. Hindre at avrenning kommer inn i vannveier, kloakk, kjellere eller lukkede områder. Unngå utslipp til miljøet.

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 .

Kjemisk navn	EU	U.K	Frankrike	Spania	Tyskland

Salpetersyre 7697-37-2	STEL 1 ppm STEL 2.6 mg/m³	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m³	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m³	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m³	TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m³

Component	Italia	Portugal	Nederland	Finland	Danmark
Salpetersyre 7697-37-2 (3)	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m³	STEL: 4 ppm TWA: 2 ppm	STEL: 1.3 mg/m³	TWA: 0.5 ppm TWA: 1.3 mg/m³ STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m³	

Kjemisk navn	Sverige	Østerrike	Sveits	Polen	Norge	Irland
Salpetersyre 7697-37-2	LLV: 2 ppm LLV: 5 mg/m³ STV: 5 ppm STV: 13 mg/m³	STEL 1 ppm STEL 2.6 mg/m³	STEL: 2 ppm STEL: 5 mg/m³ TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m³	STEL: 2.6 mg/m³ TWA: 1.4 mg/m³	TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m³ STEL: 2 ppm STEL: 5 mg/m³	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m³

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 / Blå
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).

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.

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (innånding-støv/tåke) 726.70 mg/l
ATEmix (innånding-damp) 2,233.00 mg/l
Unknown acute toxicity
1 % 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

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
Meget giftig for vannlevende organismer Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet

Kjemisk navn	Alger/vannplanter	Fisk	Krepsdyr
Salpetersyre		72: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumulativt potensiale

Ingen informasjon tilgjengelig.

Kjemisk navn	Partisjonskoeffisient

Salpetersyre	-2.3

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. Unngå utslipp til miljøet.
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	UN3264
14.2. Varenavn ved transport	Etsende væske, syreholdig, uorganisk, n.o.s
14.3. Fareklasse	8
14.4. Emballasjegruppe	III
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	UN3264
14.2. Varenavn ved transport	Etsende væske, syreholdig, uorganisk, n.o.s
14.3. Fareklasse	8
14.4. Emballasjegruppe	III
Beskrivelse	Ikke relevant
14.5. Miljøfare	Ingen
14.6. Spesielle forskrifter	Ingen

ADR

14.1. UN-nummer	UN3264
14.2. Varenavn ved transport	Etsende væske, syreholdig, uorganisk, n.o.s
14.3. Fareklasse	8
14.4. Emballasjegruppe	III
Beskrivelse	Ikke relevant
14.5. Miljøfare	Ingen
14.6. Spesielle forskrifter	Ingen

ICAO

14.1. UN-nummer	UN3264
14.2. Varenavn ved transport	Etsende væske, syreholdig, uorganisk, n.o.s
14.3. Fareklasse	8

14.4. Emballasjegruppe	III
Beskrivelse	Ikke relevant
14.5. Miljøfare	Ingen
14.6. Spesielle forskrifter	Ingen

IATA

14.1. UN-nummer	UN3264
14.2. Varenavn ved transport	Etsende væske, syreholdig, uorganisk, n.o.s
14.3. Fareklasse	8
14.4. Emballasjegruppe	III
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
R35 - Forårsaker alvorlige brannskader
R8 - Kontakt med brennbart materiale kan forårsake brann

Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H272 - Kan forsterke brann; oksiderende

Revisjonsdato	28-Sep-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