Avsnitt 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn SS-10102; SS-10202; SS-10502

Produktbeskrivning 10 000 µg/mL Zinc

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Laboratoriekemikalier

Användningar som det avråds från Ingen information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag
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. Telefonnummer för nödsituationer

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

Europa	**See above**
Norge	Poisons Information (NO):+ 47 22 591300

Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008

Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG

Symbol(er)
N - Miljöfarlig'

R-kod(er)
N;R51/53

GHS

Frätande/irriterande på huden	Kategori 2 - (H315)
Kronisk toxicitet för vattenmiljön	Kategori 2 - (H411)

För den kompletta texten för R-fraserna nämnda i denna sektion, se under sektion 16

2.2. Märkningsuppgifter

Produktbeteckning

Signalord
Varning

Faroangivelser
H315 - Irriterar huden
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)
P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning
P280 - Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd

2.3. Annan information

Andra faror — Giftigt för vattenlevande organismer

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Kemiskt Namn	EC-nr	CAS-nr	Vikt-%	Klassificering enligt direktivet 67/548/EEG eller 1999/45/EG	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	REACH-reg
Salpetersyra	EEC No. Present	7697-37-2	2	C; R35 O; R8	(EUH071) Skin Corr. 1A (H314) Ox. Liq. 2 (H272)	Inga data tillgä
Zink	EEC No. Present	7440-66-6	1	N; R50-53 F; R15-17 N; R50-53	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Pyr. Sol. 1 (H250) Water-react. 1 (H260) T	Inga data tillgä

För den kompletta texten för R-fraserna nämnda i denna sektion, se under sektion 16

Den utförliga texten för H-översikterna nämnda i detta avsnitt, se avsnitt 16

Avsnitt 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning Flytta ut i friska luften.

Hudkontakt Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla nedsmutsade kläder och skor.

Näringsintag Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.

4.2. viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste symptomen och effekterna Astmaliknande och/ eller hudallergilikknande symptom.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Upplysning till läkaren Behandla enligt symptom

Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel
Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.

Olämpligt släckningsmedel
Ingen information tillgänglig

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat och fullständig skyddsutrustning.

Avsnitt 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga Försiktighetsåtgärder
Säkerställ tillräcklig ventilation.

Råd till räddningspersonal
Säkerställ tillräcklig ventilation.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra att produkten når avlopp. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem. Förhindra utsläpp i vattendrag, avlopp, källare eller begränsade utrymmen. Får inte släppas ut i miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
Städmetoder	Samlas upp på mekanisk väg i lämplig behållare för bortskaffande.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION.

Avsnitt 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Tekniska åtgärder/skyddsåtgärder
Säkerställ tillräcklig ventilation.

Hygienåtgärder
Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder/skyddsåtgärder
Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser .

Kemiskt Namn	EU	Storbritannien	Frankrike	Spanien	Tyskland
Salpetersyra 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
Zink 7440-66-6					TWA: 0.1 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m³ Ceiling / Peak: 4 mg/m³

Component	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
Salpetersyra 7697-37-2 (2)	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	

Kemiskt Namn	Sverige	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Salpetersyra 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
Zink 7440-66-6			STEL: 0.4 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ TWA: 2 mg/m³			

Härledd nolleffektnivå (DNEL) Ingen information tillgänglig

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) Ingen information tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

Personlig skyddsutrustning

Ögon-/ansiktsskydd tättslutande skyddsglasögon.
Handskydd Ogenomträngliga handskar.
Hud- och Kroppsskydd Långärmad klädsel.
Andningsskydd När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

Avsnitt 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	klar / färglös
Lukt	Luktfritt

Egendom	Värden
pH-VÄRDE	Inga data tillgängliga
Smältpunkt/smältpunktsområde	Inga data tillgängliga
Kokpunkt/kokpunktsområde	100 °C
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inga data tillgängliga
Ångtryck	Inga data tillgängliga
Ångdensitet	Inga data tillgängliga
Relativ Densitet	Inga data tillgängliga
Specifik vikt	Inga data tillgängliga
Vattenlöslighet	Blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga
Viskositet	Inga data tillgängliga

Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig

Annan information

VOC-innehåll	Ingen information tillgänglig

Avsnitt 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Inga data tillgängliga.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar	Ingen.
Känslighet för statisk urladdning	Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig Polymerisation
Farlig polymerisation förekommer inte.

Farliga reaktioner
Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen känd.

10.5. Oförenliga material

Reduktionsmedel

10.6. Farliga nedbrytningsprodukter

Kväveoxider (NOx).

Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut Toxicitet

Produktinformation Produkten medför ingen akut giftighetsfara, baserat på känd eller tillhandahållen information.

Inandning Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

Ögonkontakt Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

Hudkontakt Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

Näringsintag Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (inandning - damm/dimma) 1,090.00 mg/l
ATEmix (inandning - ånga) 3,350.00 mg/l
Unknown acute toxicity
0 % av blandningen består av ingredienser av okänd akut toxicitet.

Frätande/irriterande på huden Ingen information tillgänglig.

Ögonskada/irritation Ingen information tillgänglig.

Sensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagena effekter Ingen information tillgänglig.

Carcinogena effekter Ingen information tillgänglig.

Reproduktiv toxicitet Ingen information tillgänglig.

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön Giftigt för vattenlevande organismer
Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö

Kemiskt Namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Kräftdjur
Salpetersyra		72: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50	
Zink	EC50 0.09 - 0.125 mg/L 72 h EC50 0.11 - 0.271 mg/L 96 h	2.66: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 3.5: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 30: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 0.24: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 0.211 - 0.269: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static 2.16 - 3.05: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 0.59: 96 h	EC50 48 h 0.139 - 0.908 mg/L (Daphnia magna)

		Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 0.41: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 0.45: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static 7.8: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 static	

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

Kemiskt Namn	Fördelningskoefficient
Salpetersyra	-2.3

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord
Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6. Andra skadliga effekter.

Avsnitt 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända produkter Avfall ska hanteras i enlighet med regionala, nationella och lokala bestämmelser. Får inte släppas ut i miljön.

Förorenad förpackning Återanvänd inte tömd behållare.

Annan information Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

Avsnitt 14: TRANSPORTINFORMATION

IMDG

14.1. UN-nr UN3264
14.2. Officiell transportbenämning Frätande vätska, syrahaltig, oorganisk, UNS
14.3. Faroklass 8
14.4. Förpackningsgrupp III
Beskrivning Ej tillämpligt
14.5. Havsförorenande ämne Ingen
14.6. Särskilda bestämmelser Ingen
14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Ingen information tillgänglig

RID

14.1. UN-nr UN3264
14.2. Officiell transportbenämning Frätande vätska, syrahaltig, oorganisk, UNS
14.3. Faroklass 8
14.4. Förpackningsgrupp III
Beskrivning Ej tillämpligt
14.5. Miljöfara Ingen

14.6. Särskilda bestämmelser	Ingen

ADR

14.1. UN-nr	UN3264
14.2. Officiell transportbenämning	Frätande vätska, syrahaltig, oorganisk, UNS
14.3. Faroklass	8
14.4. Förpackningsgrupp	III
Beskrivning	Ej tillämpligt
14.5. Miljöfara	Ingen
14.6. Särskilda bestämmelser	Ingen

ICAO

14.1. UN-nr	UN3264
14.2. Officiell transportbenämning	Frätande vätska, syrahaltig, oorganisk, UNS
14.3. Faroklass	8
14.4. Förpackningsgrupp	III
Beskrivning	Ej tillämpligt
14.5. Miljöfara	Ingen
14.6. Särskilda bestämmelser	Ingen

IATA

14.1. UN-nr	UN3264
14.2. Officiell transportbenämning	Frätande vätska, syrahaltig, oorganisk, UNS
14.3. Faroklass	8
14.4. Förpackningsgrupp	III
Beskrivning	Ej tillämpligt
14.5. Miljöfara	Ingen
14.6. Särskilda bestämmelser	Ingen

Avsnitt 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

Internationella Förteckningar

Alla komponenterna i produkten är den följande inventeringslistor: USA. (TSCA), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kanada (DSL/NDSL), Filippinerna (PICCS), Japan (ENCS), Kina (IECSC), Australien (AICS), Korea (ECL).

TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)	Följer
EINECS/ELINCS	Följer
DSL/NDSL	Följer
PICCS	Följer
ENCS	Följer
IECSC	Följer
AICS	Följer
KECL	Följer

Teckenförklaring

EINECS/ELINCS - Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/EU-förteckningen över anmälda kemiska ämnen
DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen
PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen
IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen
AICS - Australiska förteckningen över kemiska ämnen
KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION

Fullständig text för de riskfraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3
R35 - Starkt frätande
R8 - Kontakt med brännbart material kan orsaka brand
R17 - Självantänder i luft
R15 - Vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser
R50/53 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
R51/53 - Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H250 - Spontanantänder vid kontakt med luft
H260 - Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser som kan självantända
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande

Revisionsdatum 08-sep-2016

Grund för revidering Ej tillämpligt.

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006

Friskrivningsklausul
På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad