

# SIKKERHETSDATBLAD

## BacSan - Water treatment solution

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

Utgitt dato 31.01.2015

Revisjonsdato 31.01.2015

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn BacSan - Water treatment solution

Kjemisk navn Blanding, se seksjon 3.

REACH reg. nr., kommentar Se seksjon 16.

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde Behandling av Drikke- og forbruksvann.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Etterfølgende bruker

Firmanavn BACSAN & POOLSAN SCANDINAVIA AS

Postadresse Skreddervegen 144

Postnr. 1537

Poststed MOSS

Land Norway

Telefon 63834545

Telefaks 63834546

E-post post@labolo.no

Hjemmeside http://www.bacsan.no

Org. nr. 994881744

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen:+47 22 59 13 00

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) Skin Corr 1B; H314

No 1272/2008 [CLP/GHS] STOT SE3; H335

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 3; H412

#### 2.2. Merkingselementer

##### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	SALTSYRE:5 - 10 %, salpetersyre:10 - 30 %, Kobber:1 - 5 %, Sinkpulver - sinkstøv (stabilisert):1 - 5 %
Signalord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H400 Meget giftig for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P264 Vask huden grundig etter bruk. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

### 2.3 Andre farer

PBT / vPvB Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
SALTSYRE	CAS-nr.: 7647-01-0 EC-nr.: 231-595-7 Indeksnr.: 017-002-01-X	C; R34, R37 Skin Corr 1A; H314 STOT SE3; H335 Met. Corr. 1; H290	5 - 10 %
salpetersyre	CAS-nr.: 7697-37-2 EC-nr.: 231-714-2 Indeksnr.: 007-004-00-1	C; R35 O; R8 Skin Corr 1A; H314 Ox. Liq. 3; H272	10 - 30 %
Kobber	CAS-nr.: 7440-50-8 EC-nr.: 231-159-6	DPD/DSD Klassifisering, kommentarer:Ikke merkepliktig	1 - 5 %
Sinkpulver - sinkstøv (stabilisert)	CAS-nr.: 7440-66-6 EC-nr.: 231-175-3 Indeksnr.: 030-001-01-9	N; R50/53 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	1 - 5 %

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt pasienten vekk fra eksponeringskilden så snart som mulig. Hold pasienten i ro, sørg for varme og frisk luft. Hvis pasienten er bevisstløs, men puster selv, sørg for frie luftveier og legg i stabilt sideleie. Gi kunstig åndedrett ved åndedrettsstans.
Innånding	Se under "Generelt". Ved tegn til tap av bevisstheten eller annet ubehag må lege kontaktes.
Hudkontakt	Skyll straks med mye vann. Fjern tilsølte klær, armbåndsurs osv. Vask huden nøye med såpe og vann. Kontakt lege hvis ubehag oppstår.
Øyekontakt	Skyll straks øyet med en myk stråle lunkent vann mens øyelokkene løftes. Fjern evt. kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege hvis ubehag vedvarer.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING! Gi 1-2 glass vann å drikke hvis den skadede er ved full bevissthet. Kontakt lege snarest.

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

Generelle symptomer og virkninger	Etsende. Farlig ved svelging. Se seksjon 11 for ytterligere informasjon om symptomer og virkninger.
-----------------------------------	---

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Symptomatisk behandling.
Annen informasjon	Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående. Legebehandling nødvendig. Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Sløkkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Slukningsmiddel velges mht omgivende brann.
-------------------------------	---

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brennbart. Ved brann eller høye temperaturer kan det dannes: Nitrogenoksider (NOx).
----------------------------	--

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Generelt: Evakuér alt personell, ta på verneutstyr for brannslukking. Bruk bærbart pusteapparat når produktet er involvert i brann.
Brannslukningsmetoder	Beskytt mot varme, bruk vann til å avkjøle beholdere. Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Brannen bekjempes fra mest mulig beskyttet plass.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Sørg for god ventilasjon. Unngå hud- og øyekontakt. Hold uvedkommende vekk fra det forurensede område.
------------------	--

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.
---	---

#### 6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Verneutstyr	Bruk verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.
-------------	---

#### 6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell	Bruk verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.
----------------------	---

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Dem opp med absorberende materiale og forhindre spredning og utslipp til vannkilder og kloakk.
--	--

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Spill kan pumpes eller absorberes i tørt, inert materiale som sand, jord e.l. Små mengder tørkes opp i klut/papirhåndklær. Oppsamlet materiale lagres på tette, merkede beholdere og behandles som angitt under "Fjerning av kjemikalieavfall". Vask forurensede flater med vann eller vannbasert rengjøringsmiddel.
--------------------------------------	---

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se seksjon 13 for mer informasjon om avfall.
-------------------	--

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som beskrevet i seksjon 8. Emballasje håndteres og åpnes forsiktig.
------------	---

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Hold beholderen tett lukket. Lagres i beholdere av syntetisk materiale. Må ikke lagres i metallbeholdere. Unngå høye temperaturer og direkte sollys.
-------------	--

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Behandling av Drikke- og forbruksvann.

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE****8.1. Kontrollparametere****Tiltaks- og grenseverdier**

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
SALTSYRE	CAS-nr.: 7647-01-0	8 t.: 7 mg/m <sup>3</sup>	2012
	EC-nr.: 231-595-7	8 t.: 2 ppm	
	Indeksnr.: 017-002-01-X		
salpetersyre	CAS-nr.: 7697-37-2	8 t.: 2,0 ppm	
	EC-nr.: 231-714-2	8 t.: 5,0 mg/m <sup>3</sup>	
	Indeksnr.: 007-004-00-1		
Komponent	SALTSYRE		
Bokstavkoder	T		

**8.2. Eksponeringskontroll**

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Sørg for god ventilasjon. Fjern tilsølt tøy. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.

**Varselsskilt****Åndedrettsvern**

Åndedrettsvern Normalt ikke nødvendig ved vanlig bruk.

**Håndvern**

Håndvern Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. Eksempler på egnede hansker er: butylgummi, neopren, PVC  
BEMERK: Ved utvelgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren.

Gjennomtrengningstid Gjennombruddstid er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte!

**Øye- / ansiktsvern**

Øyevern Bruk tettsluttende vernebriller eller ansiktsskjerm ved fare for sprut/dampdannelse.

Referanser til relevante standarder Øyevern skal samsvare med EN 166.

**Hudvern**

Annet hudvern enn håndvern Benytt langermede verneklær som beskytter mot mulig hudkontakt. Bruk forkle og støvler

**Eksponeringskontroll**

Eksponeringskontroll, kommentarer Ved eksponeringskontroll vurder egnet prøvetakingsmetode, og om stasjonær eller mobil prøvetaking er mest hensiktsmessig.

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform	Væske
Farge	Klar. Blågrønn

Lukt	Svak lukt. Salpetersyre
pH (handelsvare)	<b>Verdi:</b> < 2
Kokepunkt / kokepunktintervall	<b>Verdi:</b> 100 °C <b>Test referanse:</b> 1 atm
Tetthet	<b>Verdi:</b> 1,33 g/cm <sup>3</sup> <b>Temperatur:</b> 25 °C
Løselighet i vann	Løselig i vann.

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.
-------------	---

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Produktet er stabilt under normal lagring og bruk.
-------------	--

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt under normal lagring og bruk.
------------	--

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ved normal bruk er det ingen risiko for farlige reaksjoner.
-------------------------------	---

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå høye temperaturer og direkte sollys.
-------------------------	--

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Metaller.
----------------------------	-----------

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen opplysninger. Se seksjon 5.
-----------------------------	-----------------------------------

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Farlig ved svelging. Kan gi kvalme og magesmerter. Risiko for perforering.
I tilfelle hudkontakt	Etsende. Irriterer huden. Kan gi rødhet, hevelse og kløe.
I tilfelle innånding	Damp kan virke irriterende ved høye konsentrasjoner.
I tilfelle øyekontakt	Etsende. Fare for varig skade dersom ikke førstehjelp settes inn omgående. Irriterer øynene. Damp kan gi forbigående (reversibel) øyeskade.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksitet	Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
-------------	---

#### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Sinkpulver - sinkstøv (stabilisert)
Akutt akvatisk, fisk	<b>Verdi:</b> 0,116 mg/l <b>Testmetode:</b> LC50 <b>Varighet:</b> 96 timer
Akutt akvatisk, Daphnia	<b>Verdi:</b> 0,068 mg/l <b>Testmetode:</b> EC50 <b>Art:</b> D. magna <b>Varighet:</b> 48 timer

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Inneholder komponent/komponenter som er vanskelig biologisk nedbrytbare

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial sinkpulver - sinkstøv (stabilisert)

BCF 92 Prevent

Kommentarer til bioakkumulering Inneholder komponent/komponenter som kan bioakkumuleres

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Løselig i vann.

### 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT.

vPvB vurderingsresultat Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en vPvB

### 12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon Inneholder komponent/komponenter som er vanskelig biologisk nedbrytbare.  
Inneholder komponent/komponenter som kan bioakkumuleres. Unngå utslipp i vassdrag og innsjøer.

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskode EAL EAL: 07 06 01 vandige vaskevæsker og morluter

NORSAS 7133 Rengjøringsmidler.

Annen informasjon Behandles som farlig avfall. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent fylling eller mottaksstasjon. All emballasje skal tømmes og fjernes etter gjeldende regler, eller sendes til gjenbruk uten at merkingen fjernes.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

ADR 3264

RID 3264

IMDG 3264

ICAO/IATA 3264

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR ETSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N.O.S.(Salpetersyre/saltsyre)

RID ETSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N.O.S.

IMDG CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

ICAO/IATA CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR 8

Farenr. 80

RID 8

IMDG 8

ICAO/IATA 8

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR II

RID II

IMDG II

ICAO/IATA II

### 14.5. Miljøfarer

Kommentar Se seksjon 12.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-A, S-B
-----	----------

Spesielle forholdsregler	Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av damper.
--------------------------	---

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

Produktnavn	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

### Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Se skriftlige instruksjoner/Transportuhellskort på <a href="http://www.dsb.no">www.dsb.no</a>
------------------------------	---

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Referanser (Lover/Forskrifter)	Administrative normer (2007-2013). Prioritetsliste/Unntaksliste/Godkjenningsliste. Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009). Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2.Oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2015 - Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 vedlegg II Vedlegg II - "II").
--------------------------------	--

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikalie sikkerhetsvurdering	Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.
--------------------------------	--

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Corr 1B; H314; STOT SE3; H335; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 3; H412;
--	--

Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R37 Irriterer luftveiene R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R8 Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer. R35 Sterkt etsende. R34 Etsende.
--	--

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H400 Meget giftig for liv i vann. H272 Kan forsterke brann; oksiderende. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H290 Kan være etsende for metaller. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
--	---

Utfyllende opplysninger	Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Reach nr.: Registreringsnummeret er ikke tilgjengelig for dette produktet eller
-------------------------	---

	bruken av dette er unntatt i henhold til §2 i forordning (EU) nr. 1907/2006 om REACH, årlige volum i tonn krever ikke registrering eller registreringen er forutsatt for en senere registreringsdato.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Det er foretatt endringer i følgende punkter siden siste revisjon: Sikkerhetsdatabladets utsende og punkter er endret med tanke på REACH/CLP. Det er derfor endringer i alle punkter siden siste revisjon.
Versjon	1
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	BACSAN & POOLSAN SCANDINAVIA AS