

# SIKKERHETS DATBLAD

## Sure San

Revisjonsdato: 22.09.2016

### 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Sure San
Kjemisk navn	Blanding, se seksjon 3.
Reach nr	Se punkt 16.
Utgave nummer	1

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

Anvendelse Desinfeksjonsmiddel for drikkevareindustrien.

#### 1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Produsent Vitale Norge AS  
Vestlykja 59  
2034 Holter  
Norge  
Telefon: 92241350

Utarbeidet av Security Consult

1.4 Nødtelefon **Giftinformasjonen: 22 59 13 00.**

### 2. FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC Etsende eller irriterende for huden (Skin Corr 1B).

#### 2.2 Merkningselementer

Piktogram



Varselord Fare

Faresetninger H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H290 Kan være etsende for metaller.

#### Sikkerhetssetninger

Generelle	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Forebygging	P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
Tiltak	P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen; IKKE framkall brekning. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. 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 et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Oppbevaring	P405 Oppbevares innelåst.
Disponering	P501 Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.

2.3 Andre farer Etsende. Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

### 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

# SIKKERHETS DATABLAD

## Sure San

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22.09.2016

### 3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Fosforsyre ... %	Reach nr: 01-2119485924-24- Ec/Nlp nr: xxxx Cas nr: 231-633-2 Index nr: 7664-38-2 015-011-00-6	Skin Corr 1B; H314	B	30-60 %
Dodecyl benzensulfonsyre	Cas nr: 27176-87-0	Acute Tox 4; H302 Acute Tox 3; H311 Skin Corr 1C; H314		5-15%

#### Tegnforklaring

Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplosiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig. Forklaring til relevante fare- og risikosekvenser finnes i seksjon 16.

#### Ingredienskommentarer

Andre inngående ingredienser bidrar ikke til klassifisering.

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Innånding

Flytt pasienten ut i frisk luft. Hvis pasienten ikke puster, gi kunstig åndedrett. Kontakt lege

#### Hudkontakt

Tilsølt hud spyles straks godt med meget vann, samtidig som klær fjernes. Det er viktig at ikke skyllingen avbrytes for tidlig. Transport til sykehus/lege med skylling under transport.

#### Øyekontakt

Skyll straks med mye vann i minimum 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Snarest til sykehus, lege. Fortsett skyllingen under transporten.

#### Svelging

Ved bevissthet skylles munnen straks med vann eller melk, deretter drikkes vann eller helst melk evt. flytende syrenøytraliserende medisin. Ikke natron eller karbonatholdige midler. Transport til sykehus.

#### Medisinsk informasjon

BREKNING SKAL IKKE FREMKALLES. Gi aldri noe å drikke til bevisstløs person. Etter innånding av syredamper kan vedkommende gis (inhalere) bikarbonataerosol. Mot hoste giscodein. Glottisødem kan forkomme. Fare for lungeødem. Ved peroralt inntak må det ikke benyttes natriumbikarbonat, eller calciumkarbonat til nøytralisering. Melk eller magnesiumoksyd utvort i vann evt. flytende syrenøytraliserende midler anbefales. Bekjemp acidose. I latenstiden kan det profylaktisk gis corticosteroider som inhalasjon.

#### Helsekontroll

Etseskader skal behandles som brannår.

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

Fremkaller sterke smerter ved øyekontakt. Fremkaller smerter/blemmer ved hudkontakt.

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

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.

#### Annen informasjon

Den skadede bringes snarest mulig bort fra eksponeringskilden. Kontakt lege ved alle tegn på skade.

## 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slukningsmidler

#### Passende slukningsmidler

Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), vanntåke, alkoholresistent skum.

#### Uegnede slukningsmidler

Rettet vannstråle.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke brennbar. Produkter kan imidlertid medføre eksplosjons- og brannfare p.g.a. reaksjoner med andre stoffer. Se pkt. 10.

Kontakt med metaller kan utvikle brennbar hydrogengass. Ved oppvarming kan beholdere eksplodere. Kontakt med klor vil utvikle klorgass.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8. Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.

#### Annen informasjon

Ved bruk av vann til slokking må det ikke sprøytes mot større ansamlinger av produktet. Vann kan benyttes til nedkjøling av tette beholdere og tanker. Pulver kan inneholde bikarbonat som reagerer sterkt med syren og kan gi sprut.

## 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, verneutstyr og rutiner

Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8. Bruk åndedrettsbeskyttelse ved fare for dampdannelse. Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. Øyedyssj skal finnes

Utarbeidet med Sensor Chemdoc lisensiert til Security Consult. WWW.SIKKERHETSRAADGIVER.NO

# SIKKERHETS DATABLAD

## Sure San

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22.09.2016

	på arbeidsplassen.
<b>6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø</b>	Utslipp til vann: Produktet forårsaker surere vann med fare for fiskedød. Kontroller produktets utbredelse ved pH-målinger. Vær oppmerksom på mulig vanninntak, og sørg for varsling av impliserte brukere.
<b>6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing</b>	Stopp lekkasjen hvis det er mulig uten risiko. Sperr av området for uvedkommende. Absorberes med egnet absorberingsmiddel og overføres til godt lukkede beholdere som merkes godt.
<b>6.4 Henvisning til andre avsnitt</b>	Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.
<b>Annen informasjon</b>	Sørg for ventilasjon og åndedretsbeskyttelse.

## 7. HÅNTERING OG LAGRING

<b>7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering</b>	Håndtering av produktet må skje med den største forsiktighet. Rom hvor produktet skal håndteres skal være godt ventilert. Når større mengder damp kan dannes, er det nødvendig med mekanisk ventilasjon.
<b>7.2 Vilkår for sikker lagring, samt eventuelle uforenligheter</b>	Lagres tørt og i lukkede beholdere. Oppbevares i originalemballasjen. Unngå metaller som sink og aluminium, stål og tinn. Oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Lagres beskyttet mot varme og direkte sollys. Lagres adskilt fra: Sterkt alkaliske produkter.
<b>Spesielle egenskaper og farer</b>	Etsende. Beholdere bør åpnes langsomt med en klut over lukkeanordningen (sprutfare). Ved fortynning av produktet må produktet helles i vannet og ikke omvendt. Ved skylling av tank eller fat som har inneholdt produktet, må det nyttes store mengder vann med en gang for på unngå oppvarming med fare for etterfølgende "utkast".
<b>7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)</b>	Se seksjon 1.
<b>Annen informasjon</b>	Tom ikke rengjort emballasje skal behandles som om den er full.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

### 8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm			
Fosforsyre ... %	231-633-2	7664-38-2	1	-					2013

### 8.2 Eksponeringskontroll

<b>Begrensning av eksponering på arbeidsplassen</b>	Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon og punktavsug ved håndtering som fører til damp eller tåke.
<b>Åndedrettsvern</b>	Gassmaske med filter "E"(gult) ved lave gasskonsentrasjoner. Ved høye konsentrasjoner må åndedrettsvern med lufttilførsel og beskyttelsesdrakt benyttes.
<b>Øyevern</b>	Det må brukes øyevern evt. også ansiktsvern. Øyespylemuligheter. Dusj nær arbeidsplassen. Øyevern skal samsvare med EN 166.
<b>Håndvern</b>	Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. Eksempler på egnede hansker er: (f.eks.: Neoprengummi. Nitrilgummi. Gjennomtrengningstid > 8 timer.) 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.
<b>Annet hudvern enn håndvern</b>	Klær/støvler av motstandsdyktig materiale.
<b>Annen informasjon</b>	Hold arbeidstøy adskilt. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt. Unngå innånding av damper.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Form</b>	Væske.
<b>Farge</b>	Mørk ravgul
<b>Lukt</b>	Luktløs.
<b>pH (kons.)</b>	1
<b>Smeltepunkt/ frysepunkt</b>	Ikke fastsatt
<b>Startkokepunkt og kokeområde</b>	Ikke fastsatt
<b>Flammepunkt</b>	> 61,1 °C

Utarbeidet med Sensor Chemdoc lisensiert til Security Consult. WWW.SIKKERHETSRAADGIVER.NO

# SIKKERHETSATABLAD

## Sure San

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22.09.2016

Fordampingshastighet	0,9 (Vann = 1)
Øvre/nedre antenelighets- eller eksplosjonsgrense	Ikke fastsatt - Ikke fastsatt
Damptrykk	Ikke fastsatt
Damp tetthet	Ikke fastsatt
Relativ tetthet	1,36
Løselighet(er)	vann
Løselighet i vann	Fullstendig løselig
Selvantenningsstemperatur	Ikke fastsatt
Nedbrytingstemperatur	Ikke fastsatt
Viskositet	Ikke fastsatt
Eksplosjonsegenskaper	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	Ikke fastsatt
<b>9.2 Andre opplysninger</b>	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Ikke reaktiv under normale forhold.
<b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>	Produktet er stabilt under normale forhold.
<b>10.3 Mulighet for farlige reaksjoner</b>	Hell aldri vann direkte i produktet - dette kan føre til kraftig reaksjon. Produktet reagerer med en rekke metaller under utvikling av hydrogen som kan gi eksplosjon ved antenning eller blandinger i luft. Kons.syre absorberer fuktighet fra luften og fortynnes. Ved løsning i vann utvikles store varmemengder som kan medføre sterk sprutfare. Syre reagerer voldsomt, tildels eksplosjonsaktig med sterke alkaliske stoffer som natronlut, ammoniakk, soda etc.
<b>10.4 Forhold som skal unngås</b>	Se 10.3 og 10.5
<b>10.5 Uforenlige materialer</b>	Metaller, sterke alkaliske stoffer som natronlut, ammoniakk, soda etc.
<b>10.6 Farlige nedbrytningsprodukter</b>	Fosforoksid. Hydrogengass.
<b>Annen informasjon</b>	Bland ikke produktet med andre kjemikalier uten først å kontakte leverandøren.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

<b>11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger</b>	
<b>Akutt giftighet</b>	Etskader i munn og svelg, spiserør og magesekk. Brennende smerte, vansker med å svelge, brekninger, diare og evt. sjokk.
<b>Hudetsing/ hudirritasjon</b>	Fortynnet syre gir rød og irriterende hud, eventuelt blemmer og sår. Konsentrert syre etsesår som gror sent.
<b>Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon</b>	Syredamper irriterer øynene. Sprut kan gi alvorlige etseskader, med fare for blindhet.
<b>Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt</b>	Ikke påvist allergiske effekter.
<b>Skader på arvestoffet i kjønnceller</b>	Produktet er ikke kjent for å gi skade på arvestoff.
<b>Kreftfremkallende egenskaper</b>	Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.
<b>Reproduksjonstoksicitet</b>	Produktet er ikke kjent for å redusere fruktbarhet eller gi skade på foster.
<b>STOT - enkelteksponering</b>	Unngå gjentatt eksponering.
<b>Aspirasjonsfare</b>	Innånding av syredamper virker irriterende og etsende på slimhinnene i svelg og luftveier med brennende følelse i hals og bryst, hoste og åndenød. Etseskader på tennene kan forekomme etter langvarig påvirkning.
<b>Annen informasjon</b>	INGREDIENS: fosforsyre Toksisk dose, LD 50 1530 mg/kg (oral-rotte) Toksisk dose, LD 50 hud 2740 mg/kg (hud kanin) Toksisk kons., LC 50 >0,85 mg/l/time (inh-rotte)  INGREDIENS: Dodecyl benzen sulfonsyre Toksisk dose LD50 oral 530 mg/kg (rotte) Toksisk dose LD50 dermal 530 mg/kg (rotte)  INGREDIENS:Konfidensiell

# SIKKERHETS DATABLAD

## Sure San

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22.09.2016

Toksisk dose LD50 oral 20 g/kg (rotte)  
Toksisk dose LD50 dermal 20800 mg/kg (kanin)

### 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Giftighet- vannorganismer: LC50: 100-1000mg/l. (Foforsyre). Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
12.2 Persistens og nedbrytelighet	Produktet består utelukkende av uorganiske forbindelser som ikke er bionedbrytbare.
12.3 Bioakkumuleringsevne	Forventes ikke å bioakkumulere.
12.4 Mobilitet i jord	Lett løselig i vann.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Ifølge vedlegg XIII av forordning (EF) nr. 1907/2006, ingen PBT og vPvB vurdering har blitt gjennomført fordi produktet er uorganisk.
12.6 Andre skadevirkninger	Utslipp av produktet til vann kan lokalt gi lav pH med fare for fiskedød.
Annen informasjon	INGREDIENS: fosforsyre Økotoksikologiske data: Akuttgiftighet. EC50 12 timer Daphnia 3,4 mg/l Daphnia pulex LC50, 96 t, Fisk, mg/l 138 (Gambusia affinis)  INGREDIENS: Konfidensiell Alger 19000 mg/L Fisk 51600 mg/L Skalldyr >10000 mg/L

### 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	EAL: 06 01 04 fosforsyre og fosforholdige syrer. NORSAS: 7131 Syrer, uorganiske. Se avfallsforskriften av 02.02.09. Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Emballasje	Tom ikke rengjort emballasje behandles på samme måte som produktet.
Annen informasjon	Mindre produktrester fortynnes med store mengder vann og nøytraliseres (pH ca. 7) med cement, jordbrukskalk eller soda og skylles deretter vekk. Større mengder må leveres til godkjent behandlingsanlegg eller mottaksstasjon for problemavfall. Utstyr kan vaskes med vann.

### 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer	1760
14.2 FN-forsendelsesnavn	
Varenavn	Etsende væske, n.o.s. (fosforsyre, dodecylbensensulfonsyre)
IMDG proper shipping name	Corrosive liquid, n.o.s. (Phosphoric acid, dodecyl benzene sulfonic acid)
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	8: Etsende stoffer.
ADR/RID klasse	8: Etsende stoffer.
ADR/RID farenummer	80: Etsende eller svakt etsende stoff.
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Fare for økning i pH, med fare for fiskedød ved større lokale utslipp.
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Se punkt. 7,8 og 10. 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	Ikke aktuelt.
Annen informasjon	Se transportuhellskort/skriftelige instruksjoner. (www.DSB.no).

### 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1. Særlige bestemmelser og særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for kjemikaliet	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 22. desember 2014 nr.1885. 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.
--	---

# SIKKERHETS DATABLAD

## Sure San

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22.09.2016

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008.  
Kommissjonsforordning (EU) nr. 453/2010 vedlegg II (Vedlegg II - "II").

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.

### Annen informasjon

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer.  
Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

## 16. ANDRE OPPLYSNINGER

### Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens

H302 Farlig ved svelging.  
H311 Giftig ved hudkontakt.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

### YI-tall

### YI-gruppe

### Utskriftsdato

27.09.2016

### Annen informasjon

Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Forhold som dukker opp som skyldes manglende opplysninger til oss, er utenfor vår kontroll og må svares for av produsenten. 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.

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.

--- SIKKERHETS DATABLAD i henhold til EU direktiv 1272/2008EC og 453/2010 ---