



## SIKKERHETS DATABLAD

### Natriumbisulfitt 36 - 40 % løsnig

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

Handelsnavn	Natriumbisulfitt 36 - 40 % løsnig
Synonymer	Sodium Bisulphite 36 - 40 % solution
Leverandør	Acinor AS Titangt. 13 1630 Gamle Fredrikstad Norway Tel: +47 69 38 40 82 Fax: +47 69 38 40 84 E-mail: rolf.egil@acinor.no www.acinor.no
Kontaktperson	Rolf Egil de Flon (E-mail: rolf.egil@acinor.no)
Nødnummer	Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00 WEB: <a href="http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo">http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo</a>
Bruttoformel	NaHSO <sub>3</sub>
CAS-nr.	7631-90-5
Reg.nr. REACH	01-2119524563-42

#### 2. FAREIDENTIFIKASJON

Faresymboler



Inneholder	natriumhydrogensulfitt...%
Risikosetninger	R-22 Farlig ved svelging. R-31 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.
Sikkerhetssetninger	S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S-25 Unngå kontakt med øynene. S-46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
CLP	
Farepiktogrammer	



<b>Signalord</b>	Advarsel
<b>Faresetninger</b>	Acute Tox. 4: H302 Farlig ved svelging. EUH031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.
<b>Sikkerhetssetninger</b>	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

### 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
natriumhydrogensulfitt...%	231-548-0	7631-90-5	36-40 %	Xn	R-22, R-31

#### CLP

Navn	CAS-nr	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering
natriumhydrogensulfitt...%	7631-90-5		36-40 %	GHS07, , Advarsel	Acute Tox. 4: H302, EUH031

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

<b>Innånding</b>	Sørg for ro, varme og frisk luft. Søk lege.
<b>Svelging</b>	Skyll munnen grundig. Gi straks den skadde mye vann for å fortynne stoffet. Kontakt lege.
<b>Hud</b>	Fjern straks tilsølt tøy. Vask huden med såpe og vann.
<b>Øyne</b>	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Skaff øyeblikkelig legehjelp eller transport til sykehus. Fortsett å skylle.

### 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

<b>Brannslukkingsmidler</b>	Vannduşj, -tåke eller -dis, Skum, Pulver, Karbondioksid (CO2), Bruk ikke direkte vannstråle, fare for spredning av brannen.
<b>Brannbekjempelse</b>	Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.
<b>Karakteristiske farer</b>	Ikke brannfarlig.
<b>Forbrenningsprodukter</b>	Svovelholdige gasser (SOx),
<b>Vernetiltak ved brann</b>	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

### 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

<b>Personbeskyttelse</b>	Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne.
<b>Miljøbeskyttelse</b>	Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.
<b>Opprenkningsmetoder</b>	Begrens spredningen. Absorber med sand, jord eller annet inert materiale. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent fylling eller mottaksstasjon. Avfall behandles iht. punkt 13.

### 7. HÅNTERING OG LAGRING

<b>Forholdsregler ved bruk</b>	Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Sørg for
--------------------------------	--

god ventilasjon. Unngå innånding av damper/aerosoltåke.  
**Forholdsregler ved lagring** Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Oppbevares i originalemballasjen. Oppbevares adskilt fra: Syrer. Oksiderende materiale.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
natriumhydrogensulfitt...%	7631-90-5	AN.	5 mg/m3		

**Ingredienskommentar** AN = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.  
 H=Hudopptak, R= Reproduksjonstoksisk, K= Kreftfremkallende,  
 A= Allergifremkallende, M= Arvestoffskadelig, T= Takverdi

### Verneutstyr



**Prosessforhold** Etabler stasjon for øyeskylning nær arbeidssted. Nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.

**Ventilasjon** Sørg for god ventilasjon.

**Åndedrettsvern** Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk egnet åndedrettsvern med partikkelfilter, type P2.

**Håndvern** Bruk vernehansker av: Butylgummi. Gjennombruddstid er ikke kjent, skift hansker ofte.

**Øyevern** Bruk godkjente vernebriller.

**Verneklær** Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.

**Hygieniske rutiner** Vask straks hud som er blitt våt eller tilsølt. Ta straks av alle klær som er blitt våte eller tilsølt. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

<b>Form/konsistens</b>	Væske.		
<b>Farge</b>	Fargeløs. / Lysegul.		
<b>Lukt</b>	Svovel.		
<b>Løselighetsbeskrivelse</b>	Oppløselig i vann.		
<b>Kokepunkt (°C, intervall)</b>	98	<b>Trykk:</b>	1013 hPa
<b>Smelte/frysepunkt (°C, intervall)</b>	< 2		
<b>Tetthet (g/cm3)</b>	1,32 - 1,37	<b>Temperatur (°C):</b>	
<b>Damptrykk</b>	27 mbar	<b>Temperatur (°C):</b>	20
<b>pH, konsentrert løsning</b>	3,7 - 4,5		
<b>Viskositet (intervall)</b>	ca. 4 mPas	<b>Temperatur (°C):</b>	20

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

**Stabilitet** Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

**Forhold som skal unngås** Varme.

**Stoffer som skal unngås** Oksiderende stoff. Syrer.

**Spaltningprodukt** Svovelholdige gasser (SOx), Ved kontakt med syre dannes giftig damp/røyk.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Sensibilisering	Ingen kjente allergifremkallende egenskaper.
Genotoksisitet	Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen kjente kreftfremkallende egenskaper.
Reproduksjonstoksisitet	Ingen kjente reproduksjonsskadelige egenskaper.
Innånding	Kan irritere luftveier/lunger.
Svelging	Farlig ved svelging.
Hudkontakt	Kan forårsake irritasjon.
Øyne	Kan virke irriterende på øynene.
Opptaksvei	Innånding. Svelging. Hud- og/eller øyekontakt.
INGREDIENS:	<b>natriumhydrogensulfitt...%</b>
Toksisk dose, LD 50	1420 mg/kg (oral-rotte)

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksisitet	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha skadelige eller forstyrrende innvirkning på miljøet.
Mobilitet	Produktet er oppløselig i vann.
Bioakkumulasjonspotensial	Ingen opplysninger.
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen opplysninger.
Andre skadevirkninger	Resultat av PBT- og vPvB vurdering: Ingen tilgjengelige data.
INGREDIENS:	<b>natriumhydrogensulfitt...%</b>
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	240 (Gambusia affinis)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	119 (Daphnia magna)

## 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

Generelt	Produktet er ikke farlig avfall.
Behandlingsmetoder	Avfall skal disponeres på en forsvarlig måte og leveres til godkjent behandlings- eller mottaksstasjon.
Avfallskode	06 06 99 avfall som ikke er spesifisert andre steder. Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
Forurenset emballasje	Følg anvisning for destruering av brukt emballasje.

## 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Generelt	Ikke farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)
VEITRANSPORT (ADR):	
JERNBANETRANSPORT (RID):	
SJØTRANSPORT (IMDG):	

## 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Referanselister	EU-forordning 1272/2008/EF (CLP00), EU-forordning 453/2010/EF (CLP). Norsk stoffliste. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2007. Forskrift om farlig avfall. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.
Vannklassifisering	WGK 1

**16. ANDRE OPPLYSNINGER**

<b>Forklaring til R-setninger i avsnitt 3</b>	R-22 Farlig ved svelging. R-31 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.
<b>Forklaring til setninger i avsnitt 3</b>	EUH031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass. H302 Farlig ved svelging.
<b>* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet</b>	
<b>Revisjonskommentar</b>	Revisjon 06.01.2011 nr. 1: erstatter sikkerhetsdatabladet av 12.07.2010. Utarbeidet i CLP-format og iht. CLP00. Ingen endring av sammensetning eller produktets klassifisering.
<b>Utarbeidet av</b>	Essenticon AS, Leif Weldingsvei 10, N-3208 Sandefjord, Norge. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
<b>Utstedelsesdato</b>	12.07.2010
<b>Endret dato</b>	06.01.2011
<b>Revisjonsnr.</b>	1
<b>Revisjonsnr. / erstatter datablad av dato</b>	12.07.2010
<b>Databladstatus</b>	CLP 00
<b>Signatur</b>	BHH