

SIKKERHETS DATABLAD

1 Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og skelskapet/foretaket

1.1 Produktbetegnelse

Produktnavn: CAT SULPHITE L (CSL)
Dataark nummer: 575662-r 1. 0. 0
Produktkode: 575662 (25 liter)
Head Office:: Wilhelmsen Ships Service AS
Address:: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel(+47) 67 58 45 50

1.2 Bruk av stoffet/stoffblandingen

Kjelevannbehandling

1.3 Detaljet andgående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandørens navn: Wilhelmsen Ships Service AS
Leverandørens adresse: Willem Barentszstraat 50
3165AB Rotterdam
The Netherlands
Telefon: +31 10 4877 777
Faks: +31 10 4877 888
Ansvarshavende: Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
Email: patrick.rijsdijk@wilhelmsen.com

1.4 Nødnummer

****ONL TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT****

NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300

American Chemistry Council +1 703 527 3887,

Greece +30 210 7793777

Australia: +61 3 9630 0998

2 Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

2.2 Merkeelementer



Giftig

R-setning(er)

- Kan forårsake kreft ved innånding (R49)
- Farlig ved svelging (R22)
- Ved kontakt med syre utvikles giftig gass (R31)

R-setning(er)

- Oppbevares adskilt fra syre (S14)
- Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege (S26)
- Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm (S37/39)
- Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten (S46)

2.3 Andre farer

- Lukt: stikkende lukt, Lukter sterkt av svovel
- Utseende: Væske, rosa, kan oppløses i vann
- Kontakt med øyne: Forårsaker alvorlig irritasjon
- Kontakt med hud: Forårsaker rødhet og irritasjon

3 Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Blandinger

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS No.	EC No.	Risiko*	Symbol
natriumbisulfit	30-60%	7631-90-5	231-548-0	22, 31	Xn
cobalt sulphate	0.01-0.25%	10124-43-3	233-334-2	49, 22, 42/43, 50/53, 60, 68	T, N Carc. Cat. 2;

*Se del 16

4 Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- VED HUDKONTAKT:(eller håret): Ta øyeblikkelig av / fjern alle kontaminerte klær. Skyll/dusj huden med vann.
- Forurensede klær må renses før de brukes igjen
-
- VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser hvis dette enkelt kan gjøres. Fortsett skyllingen.
-
- VED SVELGING: Skyll munnen. Fremkall IKKE brekninger.
- Gi pasienten rikelig med vann å drikke
- Fremkall aldri brekninger hos en bevisstløs person eller tving i vedkommende drikke
-
- VED INNÅNDING: Ved pustebesvær skal personen flyttes til et sted med frisk luft og hvile i en stilling som letter pusting.
- VED INNÅNDING: Flytt personen til et sted med frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter pusting.
-
- Hvis det oppstår tvil eller symptomene vedvarer, kontakt lege

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

- Mulighet for rødhet og irritasjon i tilsølte områder
- Kan forårsake skade på tarmer

4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legehjelp og spesiell nødvendig behandling

5 Brannsløkkingstiltak

5.1 Slukkemidler

- Ikke brennbart. Hvis det oppstår brann, bør du bruke brannsluknings- apparater som passer til forholdene

5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

- Røyk fra brann er giftig

5.3 Råd for brannmannskap

- Bruk egnede verneklær og overtrykksapparat for kjemikalier
-

6 Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

- Bruk verneutstyr som angitt i del 8

6.2 Miljømessige forholdsregler

- La ikke utslippet renne ut i vanlige avløp eller vannveier

6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensning

- Søl absorberes ved hjelp av inert materiale og skrapes opp med spade
 - Skyll området med store mengder vann
-

6 Tiltak ved utilsiktede utslipp (....)

6.4 Henvisning til andre deler

7 Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Se del 8
- Unngå kontakt med syre
- Unngå kontakt med huden og øynene (S24/25)
- Skyllimidler for øyne må være lett tilgjengelig

7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver unkompatibilitet

- Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted adskilt fra syre (S3/9/14/49)
- Beskytt mot frost

7.3 Spesielle sluttanvendelser

8 Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Grenseverdier for eksponering

- TLV (TWA) 5 mg/m³ (Natrium bisulphite)

8.2 Eksponeringskontroll

- Ved håndtering av dette stoffet, f.eks. ved stikkprøvetaking, skal det brukes vernebriller som gir full beskyttelse av øynene

Kontrolltiltak ved yrkeseksponering

- Bruk egnet verneutstyr, sammen med øye-/ansiktsbeskyttelse og hansker (plastikk eller gummi anbefales)
- Åndrettsvern kan være nødvendig under spesielle forhold med alvorlig luftforurensning



Vernebriller



Hansker



Drakt



Ingen røyking

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- Lukt: stikkende lukt, Lukter sterkt av svovel
- Utseende: Væske, rosa, kan oppløses i vann
- pH 4-6 ved 10 % konsentrasjon
- Kokepunkt >100 °C ved 760 mm Hg
- Damptrykk - ukjent
- Frysepunkt <0 grader C ved 760 mm Hg
- Fullstendig løselig i vann
- Egenvekt (vann=1) 1.35
- Ikke lettantennelig

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

- Ingen
-

10 Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

- Dette produktet anses å være stabilt under normale forhold

10.2 Kjemisk stabilitet

- Ansett for å være stabil under normale forhold
-

10 Stabilitet og reaktivitet (....)

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

- Ingen farlige reaksjoner ventet ved riktig bruk

10.4 Forhold som skal unngås

- Unngå overoppvarming

10.5 Ukompatible materialer

- Ikke kompatibel med syre
- Ikke kompatibel med oksiderende stoffer

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

- Avfallstoffer kan inkludere svoveloksider
-

11 Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger

- LD50 (oralt inntak,rotte) 2 mg/kg
- (NaHSO₃)

Innånding

- Damp eller aerosoler kan virke irriterende på øyne, nese og luftveier
- Kan forårsake kreft ved innånding (R49)

Kontakt med hud

- Forårsaker irritasjon

Kontakt med øyne

- Forårsaker rødhet og irritasjon

Svelging

- Farlig ved svelging (R22)
- Kan forårsake skade på tarmen

Kreftfremkallende

- Koboltsulfat:
 - Kan forårsake kreft ved innånding (R49)
 - Kategori 2 karsinogen
-

12 Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

- Kan gi akutte virkninger i vannmiljøet

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

- Dets hovedkomponenter vil løses hurtig og disosierer i vann eller de er lett / forventet nedbrytbare.
- Lett nedbrytbar ved kontakt med luft

12.3 Bioakkumuleringspotensial

- Kobolt vil bioakkumulere.

12.4 Mobilitet i grunnen

- Fullstendig løselig i vann

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

12.6 Andre skadevirkninger

- Det forventes ingen miljøproblemer når produktet håndteres/brukes riktig.
-

13 Instruksjoner ved disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Må ikke tømmes i vanlige avløp eller ut i naturen. Deponer på autoriserte avfalls-plasser
- Deponering må overholde lokale, statlige eller nasjonale forskrifter

13 Instruksjer ved disponering (...)

Klassifikasjon

- Dette stoffet og/eller emballasjen skal behandles som problemavfall
 - EU Avfalls-klasse: 06.03
-

14 Transportopplysninger

Etsende

14.1 UN nummer

- UN2693

14.2 Riktig Forsendelsesnavn

- Bisulfites, aqueous solution, n.o.s. (sodium bisulfite)

14.3 Transportfareklasse(r)

- 8

14.4 Emballasjegruppe

- III

14.5 Miljøfarer

- Utgjør liten eller ingen fare for miljøet

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren

- Forbudt på passasjerfly

14.7 Transport i løstform i samsvar med Vedlegg II til MARPOL73/78 og IBC Code

- Ikke relevant

Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Vei/Jernbane (ADR/RID)

Riktig Forsendelsesnavn:	Bisulfites, aqueous solution, n.o.s. (sodium bisulfite)		
ADR UN No.:	UN2693	ADR Risikoklasse:	8
ADR Emballasjegruppe:	III	ADR-underrisiko:	n/a
ADR-flammepunkt:	n/a		

Båt (IMDG)

Riktig Forsendelsesnavn:	Bisulfites, aqueous solution, n.o.s. (sodium bisulfite)		
IMDG UN No.:	UN2693	IMDG Risikoklasse:	8
IMDG Emballasjegruppe:	III	IMDG EmS:	F-A, S-B
IMDG-underrisiko:	n/a	IMDG-flammepunkt:	n/a

Luft (ICAO/IATA)

Riktig Forsendelsesnavn:	Bisulfites, aqueous solution, n.o.s. (sodium bisulfite)		
ICAO UN No.:	UN2693	ICAO Risikoklasse:	8
ICAO Emballasjegruppe:	III	ICAO-underrisiko:	n/a
ICAO-flammepunkt:	n/a		

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Bisulfites, aqueous solution, n.o.s. (sodium bisulfite)		
Farlig materiale:	sodium bisulfite		
Fareklasse:	8	Identifikasjonsnummer:	UN2693
Produkt RQ (lbs):	7700	DOT-underrisiko:	n/a
DOT Flashpoint:	n/a		

15 Regelverksmessige opplysninger

15 Regelverksmessige opplysninger (....)

15.1 Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/ lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
- Dette Produktdatabladet er utarbeidet i samsvar med Direktiv om farlige preparater (88/379/EEC)
- Dette Produktdatabladet er utarbeidet i samsvar med Direktiv om farlige stoffer (67/548/EEC)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

None

16 Andre opplysninger

Tekst med R- og S-setningsnumre brukt i dette sikkerhetsdatabladet :- R22: Farlig ved svelging; R31: Ved kontakt med syre utvikles giftig gass; R42/43: Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt; R49: Kan forårsake kreft ved innånding; R50/53: Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet; R60: Kan skade forplantningsevnen; R68: Mulig fare for varig helseskade.

De opplysningene som er gitt om produktet på dette Produktdatabladet er sammenfattet på grunnlag av kunnskaper om de individuelle bestanddelene

De oppgitte data er basert på dagens kunnskap og erfaring. Dette Produktdatabladet beskriver produktet utifra sikkerhetskrav og gir ingen garanti med hensyn til produktets egenskaper

De oppgitte data gjelder bare når produktet brukes til rettmessig formål. Produktet selges ikke til andre formål - slik anvendelse kan forårsake risiki som ikke er nevnt på dette databladet. Anvend ikke produktet til andre formål.