

SIKKERHEDSDATABLAD

1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: CAT SULPHITE L (CSL)
Datablad 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 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Kedelvands behandling

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Navn på leverandør: Wilhelmsen Ships Service AS
Leverandørs adresse: Willem Barentszstraat 50
3165AB Rotterdam
The Netherlands
Telefonnummer: +31 10 4877 777
Fax: +31 10 4877 888
Den ansvarlige: Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
Email: patrick.rijdsdijk@wilhelmsen.com

1.4 Nødtelefon

****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 Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

2.2 Mærkningselementer



Giftig

Risiko

- Kan fremkalde kræft ved innånding (R49)
- Farlig ved indtagelse (R22)
- Udvikler giftig gas ved kontakt med syre (R31)

Sikkerhed

- Opbevares adskilt fra syre (S14)
- Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes (S26)
- Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet (S37/39)
- Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket (S46)

2.3 Andre farer

- Duft: Bitter lugt, Lugter stærkt af svovl
- Udseende: Væske, lyserød, opløselig i vand
- Kontakt med øjne: Forårsager stærk irritation
- Kontakt med hud: Forårsager rødhed og irritation

3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Blandinger

Kemisk navn	Koncentration	CAS	EC	Risiko*	Symbol
natriumhydrogensulfit	30-60%	7631-90-5	231-548-0	22, 31	Xn
cobaltsulfat	0.01-0.25%	10124-43-3	233-334-2	49, 22, 42/43, 50/53, 60, 68	T, N Carc. Cat. 2;

*Se afsnit 16

4 Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.
- Det tøj, der er spildt på, bør vaskes før genbrug
-
- VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
-
- I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
- Giv patienten rigeligt med vand at drikke
- Fremkald aldrig opkastning hos bevidstløse personer og giv dem aldrig noget at drikke
-
- VED INDÅNDING: Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
- VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
-
- I tvivlstilfælde eller hvis symptomer vedvarer, søg lægehjælp

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Mulighed for rødhed og irritation af påvirkede områder
- Kan skade tarme

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

5 Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Ikke brandbart. I tilfælde af brand bruges slukningsmiddel der passer til de omgivende forhold

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Røg fra brande er giftig

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Brug kemisk beskyttelsesdragt og åndedrætsværn med positivt tryk
-

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Brug beskyttelsestøj som anført i afsnit 8

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Lad det ikke komme i kloaker og vandveje

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Opsug spildt stof i inaktivt materiale og skovl det op
- Spul udslipsområdet med masser af vand

6.4 Henvisning til andre punkter

7 Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Se afsnit 8
- Undgå kontakt med syre
- Undgå kontakt med huden og øjnene (S24/25)
- Øjenvandsflasker bør forefindes

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted og adskilt fra syre (S3/9/14/49)
- Beskyt mod frost

7.3 Særlige anvendelser

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

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

8.2 Exponeringskontrol

- Det ufortyndede produkt må ikke anvendes på et indelukket sted uden god ventilation
- Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmaessig eksponering
- Vær iført passende beskyttelsestøj, herunder øjen- og ansigtsbeskyttelse samt handsker (plastik eller gummi kan anbefales)
 - Åndedrætsværn kan være påkrævet under exceptionelle omstændigheder, når der findes særlig stor luftforurening



Beskyttelsesbriller



Handsker



Dragt



Rygning forbudt

9 Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Duft: Bitter lugt, Lugter stærkt af svovl
- Udseende: Væske, lyserød, opløselig i vand
- pH 4-6 ved 10 % koncentration
- Kogepunkt >100 °C ved 760 mm Hg
- Damptryk - ukendt
- Frysepunkt <0 gr C ved 760 mm Hg
- Helt opløselig i vand
- Vægtfylde (vand=1) 1.35
- Ikke-brandbart

9.2 Andre oplysninger

- Ingen
-

10 Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

- Dette produkt regnes for at være stabilt under normale forhold

10.2 Kemisk stabilitet

- Anses for stabil under normale omstændigheder

10.3 Risiko for farlige reaktioner

- Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål

10.4 Forhold, der skal undgås

- Undgå overophedning
-

10 Stabilitet og reaktivitet (....)

10.5 Materialer, der skal undgås

- Uforenelig med syrer
- Uforenelig med oxyderende stoffer

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

- Nedbrydningsstoffer kan omfatte svovloxider
-

11 Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

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

Indånding

- Damp eller aerosoler kan forårsage irritation af øjne samt næse- og åndedrætssystem
- Kan fremkalde kræft ved innånding (R49)

Kontakt med hud

- Forårsager irritation

Kontakt med øjne

- Forårsager rødhed og irritation

Indtagelse

- Farlig ved indtagelse (R22)
- Kan skade tarme

Carcinogenitet

- Cobalt sulphate:
 - Kan fremkalde kræft ved innånding (R49)
 - Kategori 2 carcinogen
-

12 Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

- Kan fremkalde akutte virkninger i vandmiljøet

12.2 Persistens og nedbrydelighed

- Dets hovedingredienser vil enten være hurtigt vandopløseligt eller have umiddelbare biologiske nedbrydelige egenskaber.
- Nedbrydes hurtigt ved udsættelse for luft

12.3 Bioakkumulationspotentiale

- Kobolt er kendt som biologisk akkumulerende.

12.4 Mobilitet i jord

- Helt opløselig i vand

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

12.6 Andre negative virkninger

- Der forventes ingen miljøproblemer når produktet håndteres/bruges rigtigt.
-

13 Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

- Udled ikke stoffet i kloak eller miljø, men aflever det til en autoriseret affaldsindsamlingsvirksomhed
- Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokal eller national lovgivning

Klassificering

- Dette materiale og/eller dets beholder skal bortskaffes som farligt affald
 - EU Affald klasse 06.03
-

14 Transportoplysninger

Ætsende stof

14.1 UN-nummer

- UN2693

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (Un proper shipping name)

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

14.3 Transportfareklasse(r)

- 8

14.4 Emballagegruppe

- III

14.5 Miljøfarer

- Udgør lille eller ingen risiko for miljøet

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Forbudt ombord på passagerfly

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

- Ikke relevant

Andre oplysninger

Vej/Jernbane (ADR/RID)

Korrekt Forsendelsesnavn:	Bisulfites, aqueous solution, n.o.s. (sodium bisulfite)		
ADR UN No.:	UN2693	ADR Fareklasse:	8
ADR Pakningsgruppe:	III	ADR underrisiko:	n/a
ADR antændelsepunkt:	n/a		

Søvejen (IMDG)

Korrekt Forsendelsesnavn:	Bisulfites, aqueous solution, n.o.s. (sodium bisulfite)		
IMDG UN No.:	UN2693	IMDG Fareklasse:	8
IMDG Pakningsgruppe:	III	IMDG EmS:	F-A, S-B
IMDG underrisiko:	n/a	IMDG antændelsepunkt:	n/a

Luftvejen (ICAO/IATA)

Korrekt Forsendelsesnavn:	Bisulfites, aqueous solution, n.o.s. (sodium bisulfite)		
ICAO UN No.:	UN2693	ICAO Fareklasse:	8
ICAO Pakningsgruppe:	III	ICAO underrisiko:	n/a
ICAO antændelsepunkt:	n/a		

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Bisulfites, aqueous solution, n.o.s. (sodium bisulfite)		
Farligt gods:	sodium bisulfite		
Fareklasse:	8	Identifikationsnummer:	UN2693
Produkt RQ (pund):	7700	DOT underrisiko:	n/a
DOT Flashpoint:	n/a		

15 Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
- Dette Sikkerhedsdatablad gives i overensstemmelse med Direktivet vedr. farlige præparater (88/379/EØF)

15 Oplysninger om regulering (....)

- Dette Sikkerhedsdatablad gives i overensstemmelse med Direktivet vedr. farlige stoffer (67/548/EØF)
15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

None

16 Andre oplysninger

Tekst fra koder til R og S vendinger brugt i dette sikkerhedsdatablad: - R22: Farlig ved indtagelse; R31: Udvikler giftig gas ved kontakt med syre; R42/43: Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden; R49: Kan fremkalde kræft ved indånding; R50/53: Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet; R60: Kan skade forplantningsevnen; R68: Mulighed for varig skade på helbred.

Oplysningerne om produktet på dette Sikkerhedsdatablad er indsamlet fra individuelle komponenters viden.

De her givne data er baseret på nuværende viden og erfaringer. Dette Sikkerhedsdatablad beskriver produktet med hensyn til sikkerhedskrav og giver ikke udtryk for nogen garanti med hensyn til produktets egenskaber.

De her givne data gælder kun, når produktet anvendes til den (de) korrekte anvendelse(r). Produktet sælges ikke som egnet til andre anvendelser - sådan brug kan fremkalde risici, der ikke er nævnt på dette blad. Brug ikke til andre (andre) anvendelse(r) uden at søge råd fra producenten.