

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Naam van produkt: CAT SULPHITE L (CSL)
Data Sheet Nummer: 575662-r 1. 0. 0
Produktcode: 575662 (25 liter)
Head Office:: Wilhelmsen Ships Service AS
Address: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel(+47) 67 58 45 50

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Ketelwater behandeling

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam leverancier: Wilhelmsen Ships Service AS
Adres leverancier: Willem Barentszstraat 50
3165AB Rotterdam
The Netherlands
Telefoon: +31 10 4877 777
Fax: +31 10 4877 888
Verantwoordelijke persoon: Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
Email: patrick.rijdsdijk@wilhelmsen.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

****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 Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

2.2 Etiketteringselementen



Vergiftig

Waarschuwingen

- Kan kanker veroorzaken bij inademing (R49)
- Schadelijk bij opname door de mond (R22)
- Vormt giftige gassen in contact met zuren (R31)

Veiligheidsinstructies

- Verwijderd houden van zuur (S14)
- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoleren en deskundig medisch advies inwinnen (S26)
- Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht (S37/39)
- In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen (S46)

2.3 Andere gevaren

- Geur: Doordringende geur, Ruikt sterk naar zwavel
- Verschijningsvorm: Vloeistof, roze, oplosbaar in water
- Contact met de ogen: Veroorzaakt ernstige irritatie
- Contact met de huid: Veroorzaakt roodheid en irritatie

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Mengsels

Scheikundige naam	Concentratie	CAS	EC	Waarschuwingen*	Symbolen
natriumhydrogeensulfiet	30-60%	7631-90-5	231-548-0	22, 31	Xn
kobaltsulfaat	0.01-0.25%	10124-43-3	233-334-2	49, 22, 42/43, 50/53, 60, 68	T, N Carc. Cat. 2;

*Zie Sectie 16

4 Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.
- Besmette kleding moet gewassen worden alvorens deze opnieuw gebruikt wordt
-
- BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
-
- NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.
- Veel water laten drinken
- Iemand die niet bij bewustzijn is nooit laten braken of drinken
-
- NA INADEMING: bij ademhalingsmoeilijkheden in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
- NA INADEMING: in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
-
- In geval van twijfel of wanneer de symptomen niet verdwijnen, medische hulp inroepen

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Mogelijke roodheid en irritatie op getroffen plekken
- Kan schade veroorzaken aan de ingewanden

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Niet ontvlambaar. In geval van brand brandblusapparatuur gebruiken die in dit soort omgeving gebruikt mag worden

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Rook van branden is giftig

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Een beschermingspak tegen chemicaliën en positieve-druk ademhalingsapparatuur dragen
-

6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Draag beschermende kleding zoals in Sectie 8 beschreven wordt

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Ervoor zorgen dat het niet in het openbaar riool en de waterloop terecht kan komen

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Gemorste hoeveelheden in inert materiaal absorberen en opscheppen
 - Het overstroomgedeelte met veel water schoonspoelen
-

6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat (...)

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

7 Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Zie Sectie 8
- Contact met zuur vermijden
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden (S24/25)
- Er moeten flessen oogwater beschikbaar zijn

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van zuur (S3/9/14/49)
- Beschermen tegen vorst

7.3 Specifiek eindgebruik

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

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

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Het onverdunde product mag niet gebruikt worden in een gesloten ruimte zonder goede ventilatie

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

- Geschikte beschermende kleding dragen, met inbegrip van oog- en gezichtsbescherming en handschoenen (plastic of rubber wordt aanbevolen)
- Ademhalingsbescherming kan noodzakelijk zijn onder bijzondere omstandigheden bij buitengewone luchtvervuiling



Veiligheidsbril



Handschoenen



Pak



Niet roken

9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Geur: Doordringende geur, Ruikt sterk naar zwavel
- Verschijningsvorm: Vloeistof, roze, oplosbaar in water
- pH 4-6 bij 10 % concentratie
- Kookpunt >100 °C bij 760 mm /Hg
- Dampspanning - niet bekend
- Vriespunt <0 °C bij 760 mm /Hg
- Volledig oplosbaar in water
- Specifieke zwaartekracht (water = 1) 1.35
- Onbrandbaar

9.2 Overige informatie

- Geen
-

10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

- Onder normale omstandigheden wordt dit artikel als stabiel beschouwd

10.2 Chemische stabiliteit

- Beschouwd als stabiel onder normale omstandigheden
-

10 Stabiliteit en reactiviteit (....)

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

- Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt

10.4 Te vermijden toestanden

- Oververhitting vermijden

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

- Niet compatibel met zuur
- Niet compatibel met oxyderende stoffen

10.6 Gevaarlijke afbraak producten

- Afbraakproducten zijn onder andere zwaveloxiden
-

11 Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

- LD50 (oraal,rat) 2 mg/kg
- (NaHSO₃)

Inademing

- Dampen of aërosols kunnen de ogen, neus en luchtwegen irriteren
- Kan kanker veroorzaken bij inademing (R49)

Contact met de huid

- Veroorzaakt irritatie

Contact met de ogen

- Veroorzaakt roodheid en irritatie

Inslikken

- Schadelijk bij opname door de mond (R22)
- Kan schade veroorzaken aan de ingewanden

Carcinogeniciteit

- Cobalt sulphate:
 - Kan kanker veroorzaken bij inademing (R49)
 - Categorie 2 Carcinogeen
-

12 Milieu-informatie

12.1 Toxiciteit

- Kan acute gevolgen hebben voor het aquatische milieu

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

- De belangrijkste bestanddelen lossen of snel op en dissociëren in water of zijn snel/gemakkelijk afbreekbaar.
- Breekt snel af bij blootstelling aan lucht

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

- Van cobalt is bekend dat het bioaccumuleert..

12.4 Mobiliteit in de bodem

- Volledig oplosbaar in water

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

12.6 Andere schadelijke effecten

- Wanneer het product juist gehanteerd /gebruikt wordt, worden er geen milieuproblemen verwacht.
-

13 Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Niet in het riool of het milieu lozen, naar een erkend afvalinzamelpunt brengen
 - Lozing moet gebeuren in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of landelijke wetsbepalingen
-

CAT SULPHITE L (CSL)

13 Instructies voor verwijdering (....)

Classificatie

- Deze stof en /of de container als gevaarlijk afval afvoeren
 - EU Afval klasse: 06.03
-

14 Informatie met betrekking tot het vervoer



Corrosief

14.1 UN-nummer

- UN2693

14.2 Juiste benaming voor transport

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

14.3 Transportgevarenklasse(n)

- 8

14.4 Verpakkingsgroep

- III

14.5 Milieugevaren

- Levert praktisch geen gevaar op voor het milieu

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Verboden in passagiersvliegtuigen

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

- Niet van toepassing

Overige informatie

Weg/Spoor (ADR/RID)

Juiste benaming voor transport:	Bisulfites, aqueous solution, n.o.s. (sodium bisulfite)		
ADR UN No.:	UN2693	ADR Gevarenklasse:	8
ADR Verpakkingsgroep:	III	ADR subrisico:	n/a
ADR Vlampunt:	n/a		

Water (IMDG)

Juiste benaming voor transport:	Bisulfites, aqueous solution, n.o.s. (sodium bisulfite)		
IMDG UN No.:	UN2693	IMDG Gevarenklasse:	8
IMDG Verpakkingsgroep:	III	IMDG EmS:	F-A, S-B
IMDG subrisico:	n/a	IMDG-vlampunt:	n/a

Lucht (ICAO/IATA)

Juiste benaming voor transport:	Bisulfites, aqueous solution, n.o.s. (sodium bisulfite)		
ICAO UN No.:	UN2693	ICAO Gevarenklasse:	8
ICAO Verpakkingsgroep:	III	ICAO-subrisico:	n/a
ICAO-vlampunt:	n/a		

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Bisulfites, aqueous solution, n.o.s. (sodium bisulfite)		
Gevaarlijk materiaal:	sodium bisulfite		
Gevarenklasse:	8	Identificatienummer:	UN2693
Product RQ (lbs):	7700	DOT-subrisico:	n/a
DOT Flashpoint:	n/a		

15 Wettelijk verplichte informatie

15 Wettelijk verplichte informatie (....)

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
- Dit veiligheids-informatieblad wordt verstrekt in overeenstemming met de Richtlijn voor gevaarlijke preparaten (88/379/EEG)
- Dit veiligheids-informatieblad wordt verstrekt in overeenstemming met de Richtlijn voor gevaarlijke stoffen (67/548/EEG)

15.2 Chemical Safety Assessment

None

16 Overige informatie

Tekst van R- en S-zincodes gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad: R22: Schadelijk bij opname door de mond; R31: Vormt vergiftige gassen in contact met zuren; R42/43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid; R49: Kan kanker veroorzaken bij inademing; R50/53: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken; R60: Kan de vruchtbaarheid schaden; R68: Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten.

De informatie op dit veiligheids-informatieblad is samengesteld aan de hand van kennis van de individuele bestanddelen.

De hier verstrekte informatie is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring. De beschrijving van dit product op het veiligheids-informatieblad heeft betrekking op de veiligheidsvoorschriften en biedt geen garantie voor de eigenschappen van het product.

De hier verstrekte informatie geldt alleen wanneer het product voor de juiste toepassing(en) gebruikt wordt. Het product wordt niet geschikt geacht voor andere toepassingen - gebruik in dergelijke gevallen kan gevaren opleveren die niet in dit blad vermeld worden. Niet voor andere toepassing(en) gebruiken zonder de fabrikant te raadplegen.