
 FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

1 Identificarea substanței sau preparatului și a furnizorului

1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs: CAT SULPHITE L (CSL)
 Număr fișă tehnică: 575662-r 1. 0. 0
 Număr parțial produs: 575662 (25 liter)
 Head Office:: Wilhelmsen Ships Service AS
 Address:: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel(+47) 67 58 45 50

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Tratament apă de fierbere

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Numele furnizorului: Wilhelmsen Ships Service AS
 Adresa furnizorului: Willem Barentszstraat 50
 3165AB Rotterdam
 The Netherlands
 Telefon: +31 10 4877 777
 Fax: +31 10 4877 888
 Persoană responsabilă: Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
 E-mail: patrick.rijdsdijk@wilhelmsen.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

****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 Identificare pericole

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Carcinogen, categoria 2

2.2 Elemente pentru etichetă



Toxic

Fraze de risc

- Poate cauza cancer prin inhalare (R49)
- Nociv prin înghițire (R22)
- În contact cu acizii eliberează gaze toxice (R31)

Fraze de securitate

- Păstrați ferit de acizi (S14)
- La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul (S26)
- Purtați mănuși de protecție corespunzătoare și protejați corespunzător ochii/fața (S37/39)
- În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul (recipientul) sau eticheta (S46)

2.3 Alte pericole

- Miros: Miros usturător, Miros puternic de sulf
- Aspect: Lichid, roz, solubil în apă

2 Identificare pericole (....)

- Contact cu ochii: Provoacă iritații severe
- Contact cu pielea: Provoacă roșeața și iritarea

3 Compoziție/informații despre ingrediente

3.1 Amestecuri

| Denumire chimică | Concentrație | Număr CAS | Număr CE | Fraze R/H* | Simboluri |
|-------------------|--------------|------------|-----------|------------------------------|-----------------------|
| sodium bisulphite | 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; |

*Vezi secțiunea 16

4 Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
- Îmbrăcămintea contaminată trebuie spălată înainte de a fi reutilizată
-
- ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
-
- ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura.. NU provocați vomă.
- Administrați multă apă
- Nu faceți niciodată o persoană inconștientă să vomite sau să bea lichide
-
- ÎN CAZ DE INHALARE: dacă respirația este dificilă, transportați victima în aer liber și mențineți în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.
- ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima în aer liber și mențineți în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.
-
- În caz de dubii sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Posibilă roșeață și iritare a zonelor afectate
- Poate provoca afecțiuni intestinale

4.3 Indicații privind asistență medicală imediată și a tratamentelor speciale necesare

5 Măsuri de stingere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Nu este inflamabil. În caz de incendiu, utilizați mijloacele de stingere corespunzătoare condițiilor înconjurătoare

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

- Fumul degajat din incendii este toxic

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Purtați un costum de protecție chimică și aparat de respirat cu presiune pozitivă

6 Măsuri în caz de dispersare accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Purtați echipament de protecție ca în secțiunea 8

6 Măsuri în caz de dispersare accidentală (....)

6.2 Precauții pt. mediul înconjurător

- Nu permiteți intrarea în sistemul public de canalizare și în cursurile de apă

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Absorbiți scurgerile într-un material inert și ridicați-le cu lopata
- Clătiți zona scurgerii cu cantități mari de apă

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

7 Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Vezi secțiunea 8
- Evitați contactul cu acidul
- Evitați contactul cu pielea și ochii (S24/25)
- Trebuie să existe sticle pentru spălarea ochilor

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Păstrați numai în ambalajul (recipientul) original, într-un loc răcoros, bine ventilat, ferit de acizi (S3/9/14/49)
- Protejați de îngheț

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

8 Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

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

8.2 Controlul expunerii

- Produsul nediluat nu trebuie utilizat într-un spațiu închis fără o bună ventilație

Controalele expunerii profesionale

- Purtați îmbrăcăminte corespunzătoare de protecție, inclusiv protecții pentru ochi/față și mănuși (se recomandă plasticul sau cauciucul)
- Protecția respirației poate fi necesară în circumstanțe excepționale, când există contaminare excesivă a aerului



Ochelari



Mănuși



Echipament



Fumatul interzis

9 Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Miros: Miros usturător, Miros puternic de sulf
- Aspect: Lichid, roz, solubil în apă
- pH 4-6 la 10 % concentrație
- Punct de fierbere >100 °C la 760 mm /Hg
- Presiune vapori - necunoscută
- Punct de îngheț <0 °C at 760 mm/Hg
- Complet solubil în apă
- Gravitare specifică (apă=1) 1.35
- Necombustibil

9.2 Alte informații

- Nimic

10 Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

- Acest articol este considerat stabil în condiții normale

10.2 Stabilitate chimică

- Considerat stabil în condiții normale

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

- Nu se cunosc reacții periculoase dacă este utilizat în scopul pentru care a fost creat

10.4 Condiții care trebuie evitate

- Evitați supraîncălzirea

10.5 Materiale incompatibile

- Incompatibil cu acidul
- Incompatibil cu substanțele oxidante

10.6 Produse de descompunere periculoase

- Produsele de descompunere pot conține oxizi de sulf
-

11 Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

- LD50 (oral, șobolan) 2 mg/kg
- (NaHSO₃)

Inhalare

- Vaporii și aerosolii pot provoca iritații ale ochilor, nasului și căilor respiratorii
- Poate cauza cancer prin inhalare (R49)

Contact cu pielea

- Provoacă iritații

Contact cu ochii

- Provoacă roșeața și iritarea

Ingestie

- Nociv prin înghițire (R22)
- Poate provoca afecțiuni intestinale

Carcinogenicitate

- sulfat de cobalt:
 - Poate cauza cancer prin inhalare (R49)
 - Categorie 2 carcinogen
-

12 Informații ecologice

12.1 Toxicitate

- Poate provoca efecte acute în mediul acvatic

12.2 Persistență și degradabilitate

- Componentele sale principale ori se vor dizolva rapid și disocia în apă, ori sunt rapid/auto biodegradabile.
- Se degradează rapid la expunerea la aer

12.3 Potențial de bioacumulare

- Cobaltul este cunoscut pentru bioacumulare.

12.4 Mobilitate în sol

- Complet solubil în apă

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

12 Informații ecologice (....)

12.6 Alte efecte adverse

- Nu se preconizeaza probleme ambientale(de mediu)daca produsul este folosit / manipulat in mod corect. Folosit strict in scopul destinat,produsul nu va fi eliberat in mediul ambiant.
-

13 Considerații de eliminare

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

- Nu deversați în canalizare sau în mediu, duceți la un centru autorizat de colectare a deșeurilor
- Aruncarea trebuie făcută în conformitate cu legislația locală, statală sau națională

Clasificare

- Acest material și/sau recipientul în care se află trebuie eliminate ca deșeuri periculoase
 - categorie de Deseuri(Reziduuri) conforma cu normele UE: 06.03
-

14 Informații de transport



Coroziv

14.1 Numărul ONU

- UN2693

14.2 Nume propriu expediție

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

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

- 8

14.4 Grupul de ambalare

- III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

- Prezintă pericol scăzut sau inexistent pentru mediu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

- Interzis în aeronavele de pasageri

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

- Nu se aplică

Alte informații

Rutier/feroviar (ADR/RID)

| | | | |
|-------------------------|--|-----------------------|-----|
| Nume propriu expediție: | Bisulfite, aqueous solution, n.o.s. (sodium bisulfite) | | |
| ADR Nr. ONU: | UN2693 | Clasă de pericol ADR: | 8 |
| Grup de ambalare ADR: | III | Subrisc ADR: | n/a |
| Punct de aprindere ADR: | n/a | | |

Maritim (IMDG)

| | | | |
|----------------------------|--|--------------------------|----------|
| Denumire marfă expeditată: | Bisulfite, aqueous solution, n.o.s. (sodium bisulfite) | | |
| Nr. ONU IMDG: | UN2693 | Clasă de pericol IMDG.: | 8 |
| Grup de ambalare IMDG.: | III | IMDG EmS: | F-A, S-B |
| Subrisc IMDG: | n/a | Punct de aprindere IMDG: | n/a |

Aerian (ICAO/IATA)

| | | | |
|----------------------------|--|-------------------------|-----|
| Denumire marfă expeditată: | Bisulfite, aqueous solution, n.o.s. (sodium bisulfite) | | |
| Nr. ONU ICAO: | UN2693 | Clasă de pericol ICAO.: | 8 |
| Grup de ambalare ICAO.: | III | Subrisc ICAO: | n/a |
| Punct de aprindere ICAO: | n/a | | |

14 Informații de transport (....)

DOT / CFR (Departamentul american de transport)

| | | | |
|--|--|------------------------|--------|
| Nume propriu expediție DOT: | Bisulfite, aqueous solution, n.o.s. (sodium bisulfite) | | |
| Material periculos: | sodium bisulfite | | |
| Clasă de pericol: | 8 | Număr de identificare: | UN2693 |
| RQ (cantități raportabile) produs (livre): | 7700 | Subrisc DOT: | n/a |
| Punct de aprindere DOT: | n/a | | |

15 Informații privind reglementările

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
- Această Fișă tehnică de siguranță este furnizată în conformitate cu Directiva pentru preparate periculoase (88/379/CEE)
- Această fișă tehnică de siguranță este furnizată în conformitate cu Directiva pentru substanțe periculoase (67/548/CEE)

15.2 Evaluarea securității chimice

None

16 Alte informații

Textele frazelor R sau S utilizate în compunere/informații se găsesc în secțiunea ingredientelor:- R22: Nociv prin înghițire; R31: În contact cu acizii eliberează gaze toxice; R42/43: Poate cauza sensibilizare prin inhalare și contact cu pielea; R49: Poate cauza cancer prin inhalare; R50/53: Foarte toxic pentru organismele acvatice; poate cauza efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic; R60: Poate altera funcția de reproducere (fertilitatea); R68: Posibil risc de efecte ireversibile.

Informațiile furnizate cu privire la produs în această fișă tehnică de siguranță au fost compilate din cunoștințele despre constituenții individuali

Datele oferite aici se bazează pe cunoștințele și experiența curente. Această fișă tehnică de siguranță descrie produsul în termeni de cerințe de siguranță și nu reprezintă o garanție cu privire la proprietățile produsului

Datele oferite aici sunt valabile numai când produsul este utilizat pentru aplicații corecte. Acest produs nu este comercializat ca potrivit pentru alte aplicații - utilizarea neconformă poate provoca riscuri nemenționate în această fișă tehnică. Nu utilizați pentru alte aplicații fără a solicita recomandări din partea producătorului