

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

**1 Наименование на веществото/препарата и фирмата доставчик**

## 1.1 Идентификатор на продукта

Название на препарата:	CAT SULPHITE L (CSL)
Номер на Информационния лист за безопасност::	575662-r 1. 0. 0
Номер на съставките на препарата:	575662 (25 liter)
Head Office::	Wilhelmsen Ships Service AS
Address:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel(+47) 67 58

## 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Íáðááíðèà ìà àîàà ìò ìàðáí êîðàë

## 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Наименование на доставчика:	Wilhelmsen Ships Service AS
Адрес на доставчика:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam The Netherlands
Телефон:	+31 10 4877 777
Факс:	+31 10 4877 888
Отговорно лице:	Patrick Rijdsijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
E-mail:	patrick.rijdsijk@wilhelmsen.com

## 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

: \*\*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 Описание на опасностите**

## 2.1 Класифициране на веществото или сместа

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Канцерогенно вещество, категория 2

## 2.2 Елементи на етикета



Токсичен

## Рискови фрази

- Може да предизвика рак при вдишване (R49)
- Вреден при поглъщане (R22)
- При контакт с киселини се отделя токсичен газ (R31)

## Съвети за безопасност

- Да се съхранява далече от киселини (S14)
- При контакт с очите веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ (S26)
- Да се носят подходящи ръкавици и предпазни средства за очите/лицето (S37/39)
- При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покажат опаковката или етикетът (S46)

## CAT SULPHITE L (CSL)

### 2 Описание на опасностите (....)

#### 2.3 Други опасности

- Мирис: Остра миризма, Силна миризма на сяра
- Външен вид: Течност, розов, разтворим във вода
- Контакт с очите: Предизвиква силно раздразване
- Контакт с кожата: Причинява зачервяване и раздразване

### 3 Състав на препарата/информация за съставките

#### 3.1 Смеси

Химично наименование	Концентрация	CAS номер	ЕС номер	R/H фрази*	Символи
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

\*Виж раздел 16

### 4 Мерки за оказване на първа помощ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- ПРИ ПОПАДАНЕ ВЪРХУ КОЖАТА (или косата): Незабавно се освободи от/свали цялото замърсено облекло. Облей кожата с вода/душ
- Замърсеното облекло трябва да се изпере преди повторна употреба
- 
- ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ: Промивай внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свали контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавай да промиваш.
- 
- ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакни устата. НЕ предизвиквай повръщане.
- Дайте на пострадалия да изпие голямо количество вода
- Никога да не се предизвиква повръщане при лице в безсъзнание и да не му се дават течности
- 
- ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведи на чист въздух и постави в позиция, улесняваща дишането.
- ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведи на чист въздух и постави в позиция, улесняваща дишането.
- 
- Когато съществува съмнение или са налице симптоми, да се потърси лекарска помощ

#### 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

- Възможни са зачервяване и раздразване на засегнатите участъци
- Може да причини увреждане на вътрешните органи

#### 4.3 Указание за необходимостта от неотложни медицински грижи и специално лечение

### 5 Мерки при гасене на пожар

#### 5.1 Пожарогасителни средства

- Незапалим При пожар да се използват пожарогасителни средства, съобразени с условията на заобикалящата среда

#### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Димът от пожара е токсичен

## **5 Мерки при гасене на пожар (...)**

### 5.3 Съвети за пожарникарите

- Да се носят противохимичен защитен костюм и дихателен апарат, работещ в режим на положително налягане
- 

## **6 Мерки при аварийно изпускане**

### 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

- Да се носи защитно облекло, както е описано в раздел 8

### 6.2 Мерки за опазване на околната среда:

- Да не се допуска попадането в обществената канализационна мрежа или в течащи води

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

- Разсипаното вещество да се поше с инертен материал и да се събере с лопата
- Мястото на разлива да се измие с големи количества вода

### 6.4 Позоваване на други раздели

---

## **7 Работа с веществото/препарата и съхранение**

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- Виж раздел 8
- Да се избягва контакт с киселина
- Да се избягва контакт с очите и кожата (S24/25)
- Налице трябва да има бутилки за промиване на очите

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Да се съхранява само в оригиналната опаковка на хладно и добре проветриво място, далече от киселини (S3/9/14/49)
- Да се пази от замръзване

### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

---

## **8 Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

### 8.1 Параметри на контрол

- TLV (TWA) 5 mg/m<sup>3</sup> (Sodium bisulphite)

### 8.2 Контрол на експозицията

- Неразреденият продукт да не се използва в затворено помещение без добра вентилация

Контрол при експозиция в работна среда

- Да се носи подходящо защитно облекло, включително предпазни средства за очите/лицето и ръкавици (препоръчват се от полимерен материал или от гума)
- При изключителни условия, когато е въздухът е силно контаминиран, може да е необходима защита на дихателните пътища



Плътнo прилепващи очила



Ръкавици



Костюм



Пушенето забранено!

---

## **9 Физични и химични свойства**

## **9 Физични и химични свойства (....)**

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- Мирис: Остра миризма, Силна миризма на сяра
- Външен вид: Течност, розов, разтворим във вода
- Стойност на рН #\$: рН 4-6 при 10 % концентрация:
- Точка на кипене >100 °С при 760 mm/Hg
- Парно налягане - неизвестно
- Точка на замръзване <0 °С при 760 mm/Hg
- Напълно разтворим във вода
- Относително тегло (вода = 1) 1.35
- Невъзпламеним

### 9.2 Друга информация

- Няма
- 

## **10 Стабилност и реактивоспособност**

### 10.1 Реактивност

- Този препарат се смята за стабилен при нормални условия

### 10.2 Химическа стабилност

- Смята се за стабилен при нормални условия

### 10.3 Възможност за опасни реакции

- Не са известни опасни реакции, ако препаратът се използва по предназначение

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

- Да се избягва прегряването

### 10.5 Несъвместими материали

- Несъвместим с киселина
- Несъвместим с оксидиращи вещества

### 10.6 Опасни продукти при разпадане

- Продуктите на разлагане могат да включват серни оксиди
- 

## **11 Токсикологична информация**

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

- LD50 (през устата, плъх) 2 mg/kg
- (NaHSO<sub>3</sub>)

#### При вдишване

- Парите или аерозолите могат да причинят дразнене на очите, на носа и на дихателния тракт
- Може да предизвиква рак при вдишване (R49)

#### При контакт с кожата

- Предизвиква дразнене

#### При контакт с очите

- Причинява зачервяване и раздразване

#### При поглъщане

- Вреден при поглъщане (R22)
- Може да причини увреждане на вътрешните органи

#### Канцерогенност

- Кобалтов сулфат
  - Може да предизвиква рак при вдишване (R49)
  - Категория 2 канцерогенно вещество
-

## **12 Информация за околната среда**

### 12.1 Токсичност

- Може да окаже внезапно настъпващи неблагоприятни ефекти върху водната среда

### 12.2 Устойчивост и разградимост

- Неговите основни съставки или са бързо разтворими и се разпадат във водата, или са лесно / присъщо биоразградими.
- Бързо се разгражда под действието на въздух

### 12.3 Потенциал за биоакмулиране

- Известно е, че кобалтът е бионатрупващо се вещество.

### 12.4 Преносимост в почвата

- Напълно разтворим във вода

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

### 12.6 Други нежелателни ефекти

- При правилното използване / манипулиране на този продукт не се очакват проблеми, свързани с опазването на околната среда.. При употреба съгласно предназначението си, продуктът няма да бъде изпуснат в околната среда.

---

## **13 Третиране на отпадъците**

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

- Да не се изхвърля в канализацията или в околната среда; да се изхвърля на одобрено за събиране на отпадъци място
- Третирането трябва да се извърши в съответствие с местните, щатските и държавните закони

#### Класификация

- Този материал и/или неговата опаковка да се третират като опасен отпадък
- Клас на отпадък съгласно разпоредбите на ЕС: 06.03

---

## **14 Информация за транспортиране**



Корозивен

### 14.1 Брой ООН

- UN2693

### 14.2 Точно име на пратката

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

### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

- 8

### 14.4 Опаковъчна група

- III

### 14.5 Опасности за околната среда

- $\text{H}_{410}$  Very toxic to aquatic life with long lasting effects

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

- P201+P202: Read the label carefully before use

### 14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

- $\text{I}_{BC}$  Not permitted

**14 Информация за транспортиране (...)**

## Друга информация

## Сухопътен и железопътен транспорт (ADR/RID)

Точно име на пратката:	Bisulfites, aqueous solution, n.o.s. (sodium
ADR номер по списъка на ООН:	UN2693 ADR клас на опасност :
ADR опаковъчна група:	III ADR вторичен риск:
ADR Температура на възпламеняване:	n/a

## Морски транспорт (IMDG)

Точно име на пратката:	Bisulfites, aqueous solution, n.o.s. (sodium
IMDG номер по списъка на ООН:	UN2693 IMDG клас на опасност :
IMDG опаковъчна група:	III IMDG EmS:
IMDG вторичен риск:	n/a IMDG температура на възпла

## Въздушен транспорт (ICAO/IATA)

Точно име на пратката:	Bisulfites, aqueous solution, n.o.s. (sodium
ICAO номер по списъка на ООН:	UN2693 ICAO клас на опасност :
ICAO опаковъчна група:	III ICAO вторичен риск:
ICAO температура на възпламеняване:	n/a

## DOT/CFR (US Department of Transportation)

DOT точно име на пратката:	Bisulfites, aqueous solution, n.o.s. (sodium
Опасен материал:	sodium bisulfite
Клас на опасност :	8 Идентификационен номер:
Декларираните количества на продукта (RQ) (lbs):	7700 DOT вторичен риск:
DOT Температура на възпламеняване:	n/a

**15 Информация съгласно действащата нормативна уредба**

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
- Настоящият Информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с Директивата за опасните препарати 88/379/ЕИО
- Настоящият Информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с Директивата за опасните вещества 67/548/ЕИО

15.2 Оценка на безопасността на

None

**16 Друга информация**

Текст на R и S фразите, използвани в раздел "Състав/Информация за съставките:-  
 R22: Вреден при поглъщане; R31: При контакт с киселини се отделя токсичен газ;  
 R42/43: Възможна е сензибилизация при вдишване и контакт с кожата; R49: Може да предизвика рак при вдишване; R50/53: Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда; R60: Може да увреди възпроизводителната функция; R68: Възможен риск от необратими ефекти.

Информацията в настоящия Информационен лист за безопасност относно препарата е съставена на базата на познанията за отделните съставки

**16 Друга информация (....)**

Данните в настоящия Информационен лист се базират на настоящото ниво на познанието и опита. Настоящият Информационен лист за безопасност описва препаратата с оглед на изискванията за безопасна работа и не представлява никаква гаранция за свойствата на препаратата

Дадените тук данни са валидни само при надлежно(и) приложение(я) на препаратата. Препаратът не се продава като подходящ и за други приложения - използването му за такава цел може да доведе до рискове, които не са указани в настоящия Информационен лист. Да не се използва за други цели без предварителна консултация с производителя