

OHUTUSKAART

1 Aine või valmistise ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Toote nimetus: CAT SULPHITE L (CSL)
 Teabelehe number: 575662-r 1. 0. 0
 Toote koostisosa nimetus: 575662 (25 liter)
 Head Office:: Wilhelmsen Ships Service AS
 Address:: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel(+47) 67 58 45 50

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Boilerivee puhastus

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

1.4 Hädaabi telefoninumber

****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 Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

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

2.2 Märgistuselemendid



Mürgine

Riskilaused

- Sissehingamisel võib põhjustada vähktõbe (R49)
- Kahjulik allaneelamisel (R22)
- Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas (R31)

Ohutuslaused

- Hoida eraldi hapetest (S14)
- Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole (S26)
- Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset (S37/39)
- Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti (S46)

2.3 Muud ohud

- Lõhn: Terav lõhn, Tugev väävlilõhn
- Vedelik, roosa, vees lahustuv
- Silma sattumine: Põhjustab ägedat ärritust

2 Ohtude identifitseerimine (...)

- Kokkupuude nahaga: Põhjustab punetust ja ärritust

3 Koostis/koostisainete andmed

3.1 Segud

Keemiline nimetus	Kontsentratsioon	CAS number	EÜ number	R/H-laused*	Sümbolid
sodium bisulphite	30-60%	7631-90-5	231-548-0	22, 31	Xn
koobaltsulfaat	0.01-0.25%	10124-43-3	233-334-2	49, 22, 42/43, 50/53, 60, 68	T, N Carc. Cat. 2;

*Vt lõik 16

4 Esmaabivõtted

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega / loputada duši all.
- Saastunud riietus tuleb enne taaskasutamist pesta
-
- SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
-
- ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
- Anda juua rohkelt vett
- Mitte kunagi ärge kutsuge teadvuseta isikul esile oksendamist ega jootke talle vedelikke
-
- SISSEHINGAMISE KORRAL: hingamisraskuste korral toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
- SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
-
- Kahtluste korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Kahjustatud piirkondades võib tekkida punetus ja ärritus
- Võib põhjustada soolestiku kahjustust

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

5 Tuletõrjevõtted

5.1 Tulekustutusvahendid

- Mittetuleohtlik. Tulekahju korral kasutada ümbritsevatele tingimustele vastavat kustutusvahendit

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Põlemisel tekkiv suits on mürgine

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

- Kandke keemiakaitse ülikonda ja suruõhuhingamisaparaati

6 Meetmed juhusliku heite korral

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Kanda lõigus 8 näidatud kaitseriietust

6.2 Keskkonnavalasid ettevaatusabinõud

- Mitte lubada sattumist avalikku kanalisatsiooni ja veekogudesse

6 Meetmed juhusliku heite korral (....)

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Imada mahavalgunud aine sobiva inertse materjaliga ja kühveldada kokku
- Loputada mahavalgumiskohta rohke veega

6.4 Viide muudele jagudele

7 Käitlemine ja hoiustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Vt lõik 8
- Vältida kokkupuudet happega
- Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma (S24/25)
- Silmaloputuspuudelid tuleb hoida käepärast

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas kohas eraldi hapetest (S3/9/14/49)
- Kaitsta pakase eest

7.3 Eriksutus

8 Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

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

8.2 Kokkupuute vältimine

- Lahjendamata kemikaali ei tohi kasutada ilma korraliku ventilatsioonita kinnises ruumis

Kokkupuute vältimine töökeskkonnas

- Kanda sobivat kaitseriietust, sh silmade/näokaitset ja kaitsekindaid (soovitavalt plastikust või kummist)
- Erandtingimustel õhu tugeva saastumise korral võib olla vajalik hingamisteede kaitse



Kaitseprillid



Kindad



Kaitseülikond



Mitte suitsetada

9 Füüsilised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

- Lõhn: Terav lõhn, Tugev väävlilõhn
- Välimus: Vedelik, roosa, vees lahustuv
- pH 4-6 kontsentratsioonil 10 %
- Keemispunkt >100 °C rõhul 760 mm /Hg
- Aururõhk - ei ole teada
- Külmutuspunkt <0 °C rõhul 760 mm /Hg
- Vees täielikult lahustuv
- Suhteline tihedus (vesi=1) 1.35
- Mittesüttiv

9.2 Muu teave

- Puudub
-

10 Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

- Normaalingimustes loetakse seda artiklit stabiilseks
-

10 Püsivus ja reaktsioonivõime (....)

10.2 Keemiline stabiilsus

- Normaalingimustes loetakse stabiilseks

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

- Ei ole teada ohtlike reaktsioone ettenähtud otstarbel kasutamisel

10.4 Välditavad tingimused

- Vältida ülekuumenemist

10.5 Kokkusobimatud materjalid

- Kokkusobimatu happega
- Kokkusobimatu oksüdeerivate ainetega

10.6 Ohtlikud lagunemissaadused

- Lagunemisproduktid võivad sisaldada vääveloksiide
-

11 Toksikoloogilised andmed

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

- LD50 (suukaudne, rott) 2 mg/kg
- (NaHSO₃)

Sissehingamine

- Aurud või aerosoolid võivad põhjustada silmade, nina ja hingamisteede ärritust
- Sissehingamisel võib põhjustada vähktõbe (R49)

Kokkupuude nahaga

- Põhjustab ärritust

Silma sattumine

- Põhjustab punetust ja ärritust

Allaneelamine

- Kahjulik allaneelamisel (R22)
- Võib põhjustada soolestiku kahjustust

Kantserogeensus

- Koobaltsulfaat:
 - Sissehingamisel võib põhjustada vähktõbe (R49)
 - Kategooria 2 Kantserogeen
-

12 Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

- Võib veekeskkonnas põhjustada tugevat toimet

12.2 Püsivus ja lagunduvus

- Selle toote peamised koostisained lagunevad vees kiiresti või on bioloogiliselt lagundatavad/lagunevad.
- Õhu käes lagundub kiiresti

12.3 Bioakumuleerumisvõime

- Koobalt koguneb elusorganismidesse.

12.4 Liikuvus pinnases

- Vees täielikult lahustuv

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

12.6 Muud kahjulikud mõjud

- Selle toote õigel kasutamisel/käsitsemisel ei ole oodata mingeid keskkonnaprobleeme.. Selle toote otstarbekohasel kasutamisel ei satu toodet keskkonda.
-

13 Kõrvaldamisjuhised

13.1 Jäätmekäitlusmeetodid

- Mitte valada kanalisatsiooni või keskkonda, viia volitatud jäätmete kogumispunkti
- Kõrvaldamine peab toimuma vastavalt kohalikule, piirkondlikule või riiklikule seadusandlusele

Klassifikatsioon

- Kemikaal ja/või pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed
- EL jäätmeklass: 06.03

14 Veonõuded



Sööbiv

14.1 ÜRO numbr

- UN2693

14.2 Saadetise pärisnimi

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

14.3 Transpordi ohutusklass(id)

- 8

14.4 Pakendirühm

- III

14.5 Keskkonnaohud

- Keskkonnaoht väike või puudub

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

- Keelatud reisilennukitel

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisadega ja IBC koodeksiga

- Ei kohaldu

Muu teave

Auto/raudtee (ADR/RID)

Saadetise pärisnimi:	Bisulfites, aqueous solution, n.o.s. (sodium bisulfit)		
ADR ÜRO nr:	UN2693	ADR ohuklass:	8
ADR pakendirühm:	III	ADR allrisk:	n/a
ADR leekpunkt:	n/a		

Merevedu (IMDG)

Saadetise pärisnimi:	Bisulfites, aqueous solution, n.o.s. (sodium bisulfit)		
IMDG ÜRO nr:	UN2693	IMDG ohuklass.:	8
IMDG pakendirühm.:	III	IMDG EmS:	F-A, S-B
IMDG allrisk:	n/a	IMDG leekpunkt:	n/a

Õhuvedu (ICAO/IATA)

Saadetise pärisnimi:	Bisulfites, aqueous solution, n.o.s. (sodium bisulfit)		
ADR ÜRO nr.:	UN2693	ICAO ohuklass:	8
ICAO pakendirühm:	III	ICAO allrisk:	n/a
ICAO leekpunkt:	n/a		

14 Veonõuded (....)

DOT / CFR (USA transpordiministeerium)

DOT saadetise pärisnimi:	Bisulfites, aqueous solution, n.o.s. (sodium bisulfite)		
Ohtlik materjal:	sodium bisulfite		
Ohuklass:	8	Identifitseerimisnumber:	UN2693
Toote RQ (lbs):	7700	DOT allrisk:	n/a
DOT leekpunkt:	n/a		

15 Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
- Käesolev ohutuskaart vastab ohtlike preparaatide direktiivi (88/379/EMÜ) nõuetele
- Käesolev ohutuskaart vastab ohtlike ainete direktiivi (67/548/EMÜ) nõuetele

15.2 Kemikaaliohutuse hinnang

None

16 Muu teave

Käesolevas ohutuskaardis kasutatud R- ja S-lausetes koodide tekst:- R22: Kahjulik allaneelamisel; R31: Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas; R42/43: Võib põhjustada ülitundlikkust sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga; R49: Sissehingamisel võib põhjustada vähktõbe; R50/53: Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet; R60: Võib kahjustada sigivust; R68: Pöördumatute kahjustuste oht.

Teave toote kohta käesoleval ohutuskaardil on koostatud selle eri koostisosade andmete alusel

Siin toodud andmed põhinevad viimastel teadmistel ja kogemustel. Käesolev ohutuskaart kirjeldab toodet selle ohutusnõuete seisukohalt ning ei kujuta endast mistahes garantiid toote omaduste suhtes

Siin toodud andmed kohaluvad ainult toote kasutamisel selleks ettenähtud otstarbel (otstarvetel). Toodet ei müüa kui sobivat muuks otstarbeks - sel juhul võib selle kasutamine põhjustada ohte, mida ei ole käesolevas ohutuskaardis mainitud. Mitte kasutada muul otstarbel (otstarvetel) ilma valmistajaga nõu pidamata