

SAUGUMO DUOMENŲ LAPAS

1 Medžiagos arba paruošimo ir kompanijos (įmonės) identifikavimas

1.1 Gaminio identifikatorius

Produkto pavadinimas: CAT SULPHITE L (CSL)
Duomenų lapo numeris: 575662-r 1. 0. 0
Produkto numeris: 575662 (25 liter)
Head Office:: Wilhelmsen Ships Service AS
Address:: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel(+47) 67 58 45 50

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyta paskirtis ir neleistini naudojimo būdai

Boilerio vandens valymas

1.3 Saugos duomenų lapo tiekėjo informacija

Tiekėjo pavadinimas: Wilhelmsen Ships Service AS
Tiekėjo adresas: Willem Barentszstraat 50
3165AB Rotterdam
The Netherlands
Telefonas: +31 10 4877 777
Faks: : +31 10 4877 888
Atsakingas asmuo: Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
Email: patrick.rijsdijk@wilhelmsen.com

1.4 Telefono numeris nelaimės atveju

****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 Pavojų įvertinimas

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikacija

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

2.2 Žymėjimo elementai



Toksiška

Rizikos frazės

- Gali sukelti vėžį įkvėpus (R49)
- Kenksminga prarijus (R22)
- Reaguodama su rūgštimis, išskiria toksiškas dujas (R31)

Saugos frazės

- Laikyti atokiau nuo rūgšties (S14)
- Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją (S26)
- Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones (S37/39)
- Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę (S46)

2.3 Kiti pavojai

- Kvapas: Aštrus kvapas, Stiprus sieros kvapas
- Išvaizda: Skystas, rožinė, tirpi vandenyje
- Patekimas į akis: Sukelia stiprų sudirginimą
- Patekimas ant odos: Sukelia paraudimą ir sudirginimą

3 Sudėtis arba informacija apie ingredientus

3.1 Mišiniai

| Chemikalo pavadinimas | Koncentracija | CAS numeris | EC numeris | R/H frazė* | Simboliai |
|-----------------------|---------------|-------------|------------|------------------------------|-----------------------|
| sodium bisulphite | 30-60% | 7631-90-5 | 231-548-0 | 22, 31 | Xn |
| kobalto sulfatas | 0.01-0.25% | 10124-43-3 | 233-334-2 | 49, 22, 42/43, 50/53, 60, 68 | T, N Carc. Cat. 2; |

*Žr. skyrių 16

4 Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- JEI PATEKO ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsdami nuvilkite/pašalinkite visus užterštus drabužius. Odą nuskalaukite vandeniu/čiurkšle.
- Prieš pakartotinį naudojimą užteršti drabužiai turi būti išskalbti
-
- JEI PATEKO Į AKIS: Kelias minutes atsargiai skalaukite. Išimkite kontaktinius lęšius, jeigu yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Skalaukite toliau.
-
- PRARIJUS: išskalaukite burną. NESISTENKITE sukelti vėmimo.
- Duoti gerti daug vandens
- Niekada neskatininti nesąmoningo asmens vemti arba gerti skysčius
-
- ĮKVĖPUS: Jeigu sunku kvėpuoti, išneškite į gryną orą ir patogiai paguldykite, kad galėtų laisvai kvėpuoti.
- ĮKVĖPUS: Išneškite į gryną orą ir patogiai paguldykite, kad galėtų laisvai kvėpuoti.
-
- Kai abejojama arba simptomai išlieka, kreiptis dėl medicininės pagalbos

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikiai, tiek ūmūs, tiek ilgalaikiai

- Galimas paveiktų vietų raudonis ir sudirginimas
- Gali sužaloti žarnyną

4.3 Neatidėliotinos medicininės priežiūros ir specialaus gydymo indikacijos

5 Ūgines gesinimo priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

- Nedegi. Gaisro atveju naudoti gesinimo priemones, tinkamas esančioms sąlygoms

5.2 Specifiniai dėl medžiagos ar mišinio kylantys pavojai

- Degant susidaro toksiški dūmai

5.3 Patarimai ugniagesiams

- Dėvėti kostiumą, apsaugantį nuo cheminių medžiagų ir naudoti teigiamo slėgio kvėpavimo aparatą
-

6 Atsitiktinio išsiliejimo tvarkymo priemonės

6.1 Asmeninės apsaugos priemonės, apsauginė įranga ir procedūros nelaimės atveju

- Dėvėti apsauginius drabužius, pagal 8 skyrių

6.2 Aplinkos apsaugos priemonės

- Neleisti įplaukti į visuomeninius kolektorius ir vandentakius

6.3 Surinkimo ir išvalymo būdai ir medžiagos

- Absorbuoti išsiliejimą į inertinę medžiagą ir susemti
 - Dideliais kiekiais vandens nuplauti išsiliejimo plotą
-

6 Atsitiktinio išsiliejimo tvarkymo priemonės (....)

6.4 Nuorodos į kitus skyrius

7 Tvarkymas ir saugojimas

7.1 Sąlygos saugiam tvarkymui

- Žr. skyrių 8
- Vengti sąlyčio su rūgštimi
- Vengti patekimo ant odos ir į akis (S24/25)
- Turi būti prieinami akių pavilgo buteliai

7.2 Sąlygos saugiam sandėliavimui, įskaitant bet kokius nesuderinamumus

- Laikyti tik gamintojo pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje atokiau nuo rūgšties (S3/9/14/49)
- Saugoti nuo šalčio šaltinių

7.3 Specifinis (-iai) galutinis (-iai) panaudojimas (-ai)

8 Poveikio valdymas / asmeninė apsauga

8.1 Valdymo parametrai

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

8.2 Poveikio kontrolė

- Neatskiesto produkto negalima naudoti uždaroje patalpoje, kurioje nėra gero vėdinimo
- Darbinio poveikio kontrolė
- Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones (rekomenduojamos plastikinės ar guminės)
 - Esant ypatingoms aplinkybėms, kai oras per daug užterštas, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.



Apsauginiai akiniai



Pirštinės



Kombinezonas



Ne rūkyti

9 Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

- Kvapas: Aštrus kvapas, Stiprus sieros kvapas
- Išvaizda: Skystas, rožinė, tirpi vandenyje
- pH 4-6 ir 10 % koncentracija
- Virimo taškas >100 °C ir 760 mm /Hg slėgiui
- Garų slėgis - nežinomas
- Užšalimo taškas <0 °C ir 760 mm /Hg slėgiui
- Visiškai tirpstanti vandenyje
- Specifinis sunkis (vanduo=1) 1.35
- Nedegus

9.2 Kita informacija

- Nėra
-

10 Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reakcingumas

- Stabili normaliomis sąlygomis

10.2 Cheminis stabilumas

- Normaliomis sąlygomis medžiaga laikoma stabilia

10 Stabilumas ir reaktyvumas (....)

10.3 Pavojingų reakcijų tikimybė

- Jokios pavojingos reakcijos nežinomos, naudojant pagal paskirtį.

10.4 Sąlygos, kurių reikia vengti

- Vengti perkaitinimo

10.5 Nesuderinamos medžiagos

- Nesuderinama su rūgštimi
- Nesuderinama su oksiduojančiomis medžiagomis

10.6 Pavojingi irimo produktai

- Skilimo produktuose gali būti sieros oksidų
-

11 Toksikologinė informacija

11.1 Toksikologinio poveikio informacija

- LD50 (oraliniu būdu, žiurkė) 2 mg/kg
- (NaHSO₃)

Įkvėpimas

- Garai ar aerozoliai gali sudirginti akis nosį ir kvėpavimo takus
- Gali sukelti vėžį įkvėpus (R49)

Patekimas ant odos

- Sukelia sudirginimą

Patekimas į akis

- Sukelia paraudimą ir sudirginimą

Nurijimas

- Kenksminga prarijus (R22)
- Gali sužaloti žarnyną

Kancerogeniškumas

- Kobalto sulfatas:
 - Gali sukelti vėžį įkvėpus (R49)
 - 2 kategorijos - kancerogeniška
-

12 Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

- Gali sukelti ūmius poveikius vandens organizmams

12.2 Išsilaikymas ir išsiskaidymas

- Jo pagrindiniai ingredientai arba greitai skaidosi ar tirpsta vandenyje arba lengvai/natūraliai suskaidomi mikroorganizmų.
- Greitai degradoja veikiamą oro

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

- Buvo pastebėta, kad kobaltas kaupiasi kaip biomasė.

12.4 Mobilumas dirvoje

- Visiškai tirpstanti vandenyje

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

12.6 Kiti nepalankūs poveikiai

- Jokių problemų neturi kilti ryšium su aplinkosauga kai produktas prižiūrimas /naudojamas teisingai. Pagal numatytą paskirtį produktas neturi patekti į aplinką.
-

13 Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo būdai

- Neišleisti į kanalizaciją ar aplinką, pašalinti į įgaliotas pavojingų atliekų surinkimo vietas.
 - Pašalinti pagal vietinę ir valstybės įstatymais numatytą tvarką
-

CAT SULPHITE L (CSL)

13 Atliekų tvarkymas (....)

Klasifikavimas

- Šios medžiagos atliekos ir (ar) jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos.
- EU atliekų tipas: 06.03

14 Transportavimo informacija



Ardanti (ėsdinanti)

14.1 UN numeris

- UN2693

14.2 Vežamo krovinio pavadinimas

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

14.3 Transportavimo pavojingumo klasė (-s)

- 8

14.4 Pakavimo grupė

- III

14.5 Pavojus aplinkai

- Mažas arba jokie pavojaus aplinkai

14.6 Specialios naudotojo apsaugos priemonės

- Draudpiamas keleiviniame orlaivyje

14.7 Didelio kiekio transportavimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodą

- Netaikoma

Kita informacija

Keliu/geležinkeliu (ADR/RID)

| | | |
|------------------------------|---|----------------------------|
| Vežamo krovinio pavadinimas: | Bisulfites, aqueous solution, n.o.s. (sodium bisulfite) | |
| ADR JT Nr.: | UN2693 | ADR pavojingumo klasė: 8 |
| ADR Pakuotės grupė: | III | ADR pavojaus pogrupis: n/a |
| ADR pliūpsnio temperatūra: | n/a | |

Jūra (IMDG)

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Vežamo krovinio pavadinimas: | Bisulfites, aqueous solution, n.o.s. (sodium bisulfite) | |
| IMDG JT Nr.: | UN2693 | IMDG pavojingumo klasė.: 8 |
| IMDG pako grupė.: | III | IMDG EmS (Avarinių situacijų likvidavimo kortelė): F-A |
| IMDG pavojaus pogrupis: | n/a | IMDG pliūpsnio temperatūra: n/a |

Oras (ICAO/IATA)

| | | |
|------------------------------|---|-----------------------------|
| Vežamo krovinio pavadinimas: | Bisulfites, aqueous solution, n.o.s. (sodium bisulfite) | |
| ICAO JT Nr.: | UN2693 | ICAO pavojingumo klasė.: 8 |
| ICAO Pakuotės grupė.: | III | ICAO pavojaus pogrupis: n/a |
| ICAO pliūpsnio temperatūra: | n/a | |

DOT / CFR (JAV Transportavimo departamentas)

| | | |
|----------------------------------|---|-----------------------------|
| DOT vežamo krovinio pavadinimas: | Bisulfites, aqueous solution, n.o.s. (sodium bisulfite) | |
| Pavojinga medžiaga: | sodium bisulfite | |
| Pavojingumo klasė: | 8 | Identifikacijos numeris: UN |
| Produkto RQ (lbs): | 7700 | DOT pavojaus pogrupis: n/a |
| DOT pliūpsnio temperatūra: | n/a | |

15 Norminė informacija

15 Norminė informacija (....)

15.1 Medžiagai ar mišiniui skirti saugumo, sveikatos, aplinkosaugos reglamentai / įstatymai

- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
- Šis saugos duomenų lapas pateikiamas laikantis Pavojingų preparatų direktyvos 88/379/EEB reikalavimų
- Šis saugos duomenų lapas pateikiamas laikantis Pavojingų medžiagų direktyvos 67/548/EEB reikalavimų

15.2 Cheminės saugos vertinimas

None

16 Kita informacija

R ir S frazių tekstas naudojamas ingredientų sudėčiai/informacijai, skyriuje:- R22: Kenksminga prarijus; R31: Reaguodama su rūgštimis, išskiria toksiškas dujas; R42/43: Gali sukelti alergiją įkvėpus ir susilietus su oda; R49: Gali sukelti vėžį įkvėpus; R50/53: Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus; R60: Gali pakenkti vaisingumui; R68: Gali sukelti negrįžtamus sveikatos pakenkimus.

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija apie produktą yra surinkta iš atskirų šaltinių

Čia pateikti duomenys yra pagrįsti dabartinėmis žiniomis ir patirtimi. Šis saugos duomenų lapas aprašo produktą pagal saugos reikalavimų terminus ir neišreiškia jokios garantijos produkto savybių atžvilgiu

Čia pateikti duomenys taikomi tik, kai produktas naudojamas teisingam pritaikymui (-mams). Produktas nėra parduodamas kaip tinkantis kitiems panaudojimams - toks elgesys gali sukelti riziką, kuri nepaminėta šiame lape. Nenaudoti kitam pritaikymui (-mams) be kreipimosi į gamintoją dėl patarimo