

ΦΥΛΛΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1 Στοιχεία της ουσίας ή του παρασκευάσματος και του προμηθευτή

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος: CAT SULPHITE L (CSL)

Αριθμός δελτίου δεδομένων: 575662-r 1. 0. 0

Αριθμός μέρους προϊόντος: 575662 (25 liter)

Head Office:: Wilhelmsen Ships Service AS

Address: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel(+47) 67 58 45 50

1.2 Συναφείς προσδιορισμένες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Αδάρια άσβια ή άσβια

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Όνομασία προμηθευτή: Wilhelmsen Ships Service AS

Διεύθυνση προμηθευτή: Willem Barentszstraat 50
3165AB Rotterdam
The Netherlands

Τηλέφωνο: +31 10 4877 777

Φαξ: +31 10 4877 888

Υπεύθυνος: Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
: patrick.rijdsdijk@wilhelmsen.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

****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 Προσδιορισμός των κινδύνων

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

2.2 Στοιχεία επισήμανσης



Τοξικό

Φράσεις κινδύνου

- Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο όταν εισπνέεται (R49)
- Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως (R22)
- Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια (R31)

2 Προσδιορισμός των κινδύνων (....)

Φράσεις ασφάλειας

- Μακρυνά από οξέα (S14)
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή (S26)
- Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου (S37/39)
- Σε περίπτωση κατάποσης, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα (S46)

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

- Οσμή: Δριμεία οσμή, Δυνατή οσμή θείου
- Εμφάνιση: Υγρό, ροζ, ευδιάλυτο σε νερό
- Επαφή με τα μάτια: Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό
- Επαφή με το δέρμα: Προκαλεί ερυθρότητα και ερεθισμό

3 Σύνθεση/Στοιχεία για τα συστατικά

3.1 Μείγματα

| Χημική ονομασία | Περιεκτικότητα | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ | Φράσεις R/H* | Σύμβολα |
|-------------------|----------------|-------------|------------|------------------------------|-----------------------|
| 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; |

*Βλ. Ενότητα 16

4 Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύντε το δέρμα με νερό/στο ντους.
- Τα μολυσμένα ρούχα θα πρέπει να πλυθούν πριν χρησιμοποιηθούν ξανά
-
- ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
-
- ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύντε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
- Χορηγήστε στο θύμα άφθονο νερό για να πει
- Ποτέ μην αναγκάζετε ένα λιπόθυμο άτομο να κάνει εμετό ή να πει υγρά
-
- ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Εάν ο ασθενής έχει δύσπνοια, μεταφέρετέ τον στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
- ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
-
-

4 Μέτρα πρώτων βοηθειών (....)

Σε περίπτωση αμφιβολίας ή όταν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική αγωγή

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και μεταγενέστερες

- Πιθανή ερυθρότητα και ερεθισμός των προσβεβλημένων περιοχών
- Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο έντερο

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

5 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- Ψφλεκτο. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιήστε κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για τις περιβάλλουσες συνθήκες

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

- Ο καπνός από πυρκαγιές είναι τοξικός

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Να φοράτε στολή προστασίας από χημικές ουσίες και αναπνευστική συσκευή θετικής πίεσης
-

6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

- Να φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως ορίζεται στην ενότητα 8

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- Μην επιτρέπετε την είσοδο σε δημόσιους υπονόμους και υδάτινα ρεύματα

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

- Απορροφήστε το εκχυμένο υλικό σε αδρανές υλικό και φτυαρίστε
- Εκπλύνετε την περιοχή έκχυσης με άφθονες ποσότητες νερού

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

7 Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Βλ. Ενότητα 8
- Αποφεύγετε την επαφή με οξύ
- Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια (S24/25)
- Θα πρέπει να διατίθεται φιάλες για πλύση ματιών

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

- Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος μακριά από οξέα (S3/9/14/49)
- Προστατεύστε από τον παγετό

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

8 Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

- Το αδιάλυτο προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε κλειστούς χώρους χωρίς καλό εξαερισμό

Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης

- Να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό, συμπεριλαμβάνοντας προστασία ματιών/προσώπου και γάντια (συνιστώνται από πλαστικό ή καουτσούκ)
- Ενδέχεται να απαιτείται αναπνευστική προστασία σε ειδικές περιπτώσεις όταν υπάρχει υπερβολική μόλυνση του αέρα



Προστατευτικά γυαλιά



Γάντια



Φόρμα



Απαγορεύεται το κάπνισμα

9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Οσμή: Δριμεία οσμή, Δυνατή οσμή θείου
- Εμφάνιση: Υγρό, ροζ, ευδιάλυτο σε νερό
- pH 4-6 σε 10 % συγκέντρωση
- Σημείο ζέσης >100 °C σε 760 mm /Hg
- Πίεση ατμών - δεν είναι γνωστή
- Σημείο πήξης <0 °C σε 760 mm /Hg
- Τελείως διαλυτό σε νερό
- Ειδικό βάρος (νερό=1) 1.35
- Μη καύσιμο

9.2 Άλλα στοιχεία

- Κανένας

10 Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

10.1 Δραστικότητα

- Το είδος αυτό θεωρείται σταθερό σε κανονικές συνθήκες

10.2 Χημική ευστάθεια

- Θεωρείται ασταθές υπό κανονικές συνθήκες

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

- Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση αν χρησιμοποιείται για την ενδεδειγμένη χρήση του

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

- Αποφεύγετε την υπερθέρμανση

10.5 Μη συμβατά υλικά

- Ασύμβατο με οξύ
- Ασύμβατο με οξειδωτικές ουσίες

10 Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα (...)

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

- Τα προϊόντα αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνουν οξείδια του θείου
-

11 Τοξικολογικά στοιχεία

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

- LD50 (από το στόμα, αρουραίος) 2 mg/kg

Εισπνοή

- Οι ατμοί ή τα αερολύματα ενδέχεται να προκαλέσουν ερεθισμό των ματιών, της μύτης και της αναπνευστικής οδού
- Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο όταν εισπνέεται (R49)

Επαφή με το δέρμα

- Προκαλεί ερεθισμό

Επαφή με τα μάτια

- Προκαλεί ερυθρότητα και ερεθισμό

Κατάποση

- Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως (R22)
- Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο έντερο

Καρκινογένεση

- Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο όταν εισπνέεται (R49)
 - Κατηγορία 2 Καρκινογόνο
-

12 Οικολογικά στοιχεία

12.1 Τοξικότητα

- Ενδέχεται να προκαλέσει οξείες επιδράσεις στο υδάτινο περιβάλλον

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

- Its main ingredients will either dissolve rapidly and dissociate in water or are readily/inherently biodegradable.
- Διασπάται τάχιστα με την έκθεση στον αέρα

12.3 Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

- Τελείως διαλυτό σε νερό

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

12.6 Λοιπές δυσμενείς επιπτώσεις

- No environmental problems are expected when the product is used / handled correctly. In its intended use, the product will not be released into the environment.
-

13 Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση (εξάλειψη)

13 Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση (εξάλειψη) (....)

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

- Να μη διοχετευθεί σε δίκτυο υπονόμων ή στο περιβάλλον. Να διατεθεί σε εγκεκριμένο χώρο συλλογής αποβλήτων
- Η διάθεση πρέπει να γίνει σύμφωνα με την τοπική, πολιτειακή ή εθνική νομοθεσία

Ταξινόμηση

- Αυτό το υλικό ή/και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθούν ως επικίνδυνα απόβλητα
- EU Waste class: 06.03

14 Στοιχεία σχετικά με τη μεταφορά



Διαβρωτικό

14.1 Αριθμό UN

- UN2693

14.2 Κατάλληλη ονομασία αποστολής

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

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

- 8

14.4 Ομάδα συσκευασίας

- III

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

- Δαπνισμός υδάτινων οργανισμών

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

- Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

- Αίμα

Άλλα στοιχεία

Οδικά/Σιδηροδρομικά (ADR/RID)

| | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------|-----|
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής: | Bisulfites, aqueous solution, n.o.s. (sodium bisulfite) | | |
| Αρ. UN ADR: | UN2693 | Τάξη κινδύνου κατά ADR: | 8 |
| Ομάδα συσκευασίας κατά ADR: | III | Υποκίνδυνος ADR: | n/a |
| Σημείο ανάφλεξης ADR: | n/a | | |

Θαλάσσια (IMDG)

| | | | |
|-------------------------------|---|--------------------------|----------|
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής: | Bisulfites, aqueous solution, n.o.s. (sodium bisulfite) | | |
| Αρ. UN IMDG: | UN2693 | Τάξη κινδύνου κατά IMDG: | 8 |
| Ομάδα συσκευασίας κατά IMDG: | III | IMDG EmS: | F-A, S-B |
| Υποκίνδυνος IMDG: | n/a | Σημείο ανάφλεξης IMDG: | n/a |

CAT SULPHITE L (CSL)

14 Στοιχεία σχετικά με τη μεταφορά (....)

Εναέρια (ICAO/IATA)

| | | | |
|-------------------------------|---|--------------------------|-----|
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής: | Bisulfites, aqueous solution, n.o.s. (sodium bisulfite) | | |
| Αρ. Un ICAO: | UN2693 | Τάξη κινδύνου κατά ICAO: | 8 |
| Ομάδα συσκευασίας κατά ICAO: | III | Υποκίνδυνος ICAO: | n/a |
| Σημείο ανάφλεξης ICAO: | n/a | | |

DOT / CFR (Υπουργείο Μεταφορών των Η.Π.Α.)

| | | | |
|------------------------------|---|----------------------|--------|
| Ορθή ονομασία αποστολής DOT: | Bisulfites, aqueous solution, n.o.s. (sodium bisulfite) | | |
| Επικίνδυνο υλικό: | sodium bisulfite | | |
| Τάξη κινδύνου: | 8 | Αριθμός αναγνώρισης: | UN2693 |
| Προϊόν RQ (lb): | 7700 | Υποκίνδυνος DOT: | n/a |
| Σημείο ανάφλεξης DOT: | n/a | | |

15 Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
- Το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας παρέχεται σε συμμόρφωση με την Οδηγία περί Επικίνδυνων Παρασκευασμάτων (88/379/ΕΟΚ)
- Το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας παρέχεται σε συμμόρφωση με την Οδηγία περί Επικίνδυνων Ουσιών (67/548/ΕΟΚ)

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

None

16 Άλλα στοιχεία

Κείμενο των φράσεων R και S που χρησιμοποιείται στην ενότητα σύνθεση/στοιχεία για τα συστατικά: R22: Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως; R31: Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια; R42/43: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα; R49: Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο όταν εισπνέεται; R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον; R60: Μπορεί να εξασθενίσει τη γονιμότητα; R68: Πιθανοί κίνδυνοι μόνιμων επιδράσεων.

Τα στοιχεία που παρέχονται σχετικά με αυτό το προϊόν σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας έχουν συλλεχθεί από γνώσεις των ξεχωριστών συστατικών

Τα δεδομένα που παρέχονται στο παρόν βασίζονται σε τρέχουσες γνώσεις και πείρα. Το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας περιγράφει το προϊόν σε ό,τι αφορά τις απαιτήσεις ασφάλειας και δεν δηλώνει καμία εγγύηση σχετικά με τις ιδιότητες του προϊόντος

16 Άλλα στοιχεία (....)

Τα δεδομένα που παρέχονται στο παρόν ισχύουν μόνο όταν το προϊόν χρησιμοποιείται για τη(ις) σωστή(ές) εφαρμογή(ές). Το προϊόν δεν πωλείται ως κατάλληλο για άλλες εφαρμογές - τέτοια χρήση ενδέχεται να προκαλέσει κινδύνους που δεν αναφέρονται στο παρόν δελτίο. Μη χρησιμοποιείτε για άλλη(ες) εφαρμογή(ές) χωρίς να ζητήσετε τη συμβουλή του κατασκευαστή