

Päiväys: 25.02.2008

Edellinen päiväys: 07.03.2007

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi
CUPROFLUX jauhe

Käyttötarkoitus

Käyttövalmis kovajuotejuoksutejauhe messingille.

Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

SOMOTEC Oy
Katuosoite Tototie 2
Postinumero ja -toimipaikka 70420 KUOPIO
Puhelin 0207 969 240
Telefax 0207 969 249
Y-tunnus 0111743-8

Ulkomaisen valmistajan tiedot

REBOUD-ROCHE, 4 RUE DE LA FONDERIE, B.P. 1, F-25220 ROCHE-LEZ-BEAUPRE, FRANCE
puh. +33 3 81 60 51 70, fax. +33 3 81 5567 07

Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus, Stenbäckinkatu 11, 00290 Helsinki
puh. 09 471 977 (suora) tai 09 4711 (vaihe)

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**Koostumus**

Boorihapon ja natriumtetraboraatin sekoite.

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Ainesosan nimi	Pitoisuus	CAS-numero	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
Boorihappo	< 90 %	10043-35-3 / 233-139-2 / -----		
Dinatriumtetraboraatti, vedetön	< 50 %	1330-43-4 / 215-540-4 / -----		

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**Haittavaikutukset ihmisen terveydelle**

Käynnissä olevat tutkimukset näyttävät osoittavan, että boorihapolla ja sen suoloilla on vaikutusta lisääntymiseen (ECB – Commission Working Group).

Vaikutukset ympäristölle

Ei erityistä riskiä ympäristölle, huomioitava kuitenkin hävittämistä koskevat suositukset (ks kappale 13) sekä sovellettavissa olevat kansalliset ja paikalliset säädökset.

Fyysiset ja kemialliset vaarat:

Tuote ei aiheuta erityistä vaaraa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Tuotteen luokittelu:

EU säädösten mukaan tätä tuotetta ei luokitella vaaralliseksi valmisteeiksi.

4. ENSIAPUOHJEET

Kauppanimi: CUPROFLUX jauhe

Päiväys: 25.02.2008

Edellinen päiväys: 07.03.2007

Hengitys

Siirrä altistunut henkilö pois altistusalueelta raikkaaseen ilmanalaan. Soita lääkärille tarvittaessa.

Ihokontakti

Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista altistunut vaatetus. Jos ilmenee punoitusta tai ärsytystä, soita lääkärille.

Silmäkosketus

Huuhtelee välittömästi ja perusteellisesti runsaalla vedellä pitäen samalla silmiä auki (ainakin 15 minuuttia). Tarvittaessa ota yhteyttä silmäasiantuntijaan.

Nieleminen

Ota yhteyttä lääkäriin ja näytä tuotteen käyttöturvallisuustiedotetta tai etikettiä.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

Sopivat sammutusaineet

Kaikki tulen sammutukseen tarkoitetut aineet.

Eritysvaarat

Ei luokiteltu (EU) tulenaraksi, mutta saattaa aiheuttaa vaaran tulelle altistuessaan. Myrkyllisiä höyryjä saattaa vapautua.

E erityiset sammutusmenetelmät

Estä sammutusnesteiden pääsy ympäristöön.

Suojavaatetus

Suojaa sammutushenkilöstö hengityssuojanaamareilla sekä täysin peittäväällä ja suojaavalla vaatetuksella.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

Henkilökohtaiset varotoimet

Vältä tuotteen kontakteja ihon ja silmien kanssa.

Älä osallistu onnettomuustoimintaan ilman asianmukaisesti suojaavaa varustusta.

Suojavarustus: suojalasit, asianmukaiset pitkät käsineet, sopivat suojavaatteet.

Mahdollisen vuodon sattuessa merkitse saastunut alue ja estä pääsy asiattomilta kyseiselle alueelle.

Jos vuoto sattuu julkisen liikenteen väylällä, ilmoita vaarasta viranomaisille (poliisi, palokunta)

Ympäristönäkökohtien huomioiminen

Älä päästä viemäriin ja jokiin.

Menetelmät siivoukseen

Korjaaminen vain mekaanisesti. Kerää tuote ja aseta se ehjään pakkauslaatikkoon asianmukaisin merkein varustettuna.

Hävittäminen voimassa olevien viranomaisasetusten mukaisesti.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

KÄSITTELY

Kauppanimi: CUPROFLUX jauhe

Päiväys: 25.02.2008

Edellinen päiväys: 07.03.2007

Tekniset toimenpiteet

Ota huomioon kaikki tarvittavat tekniset toimenpiteet välttääksesi ja minimoidaksesi tuotteen päästöt työpisteellä.

Käytä asianmukaista ilmanvaihtojärjestelmää (suljettua järjestelmää, jos mahdollista).

Varotoimenpiteet

Kiellä tupakointi.

Vältä kontakteja ihon ja silmien kanssa.

Älä hengitä pölyä

Jos tuotteen räjähtäminen on mahdollista, rajaa vaara-alueet ja käytä sopivia varoitus- ja turvamerkintöjä.

Käsittelyohje

Rajaa tuotteen käsittelymäärät sekä alttiina olevien työntekijöiden määrä minimiin.

VARASTOINTI

Suosittelavat olosuhteet

Pakkaus ilmatiivisti suljettuna sekä selvästi ja näkyvästi etiketöity.

Hyvin ilmaistoitu alue.

Suojattu kosteudelta.

Lämpötila +5°C ... +50°C

Varastointimäärä ja -aika tiukasti minimissä.

Pakkausmateriaalit

Suosittelaa muovipakkausten käyttöä. Ei suositella yleisiä metalleja (rauta, alumiini, kupari, jne).

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Tekniset toimenpiteet

Merkitse vaara-alueet asianmukaisin kyltein. Huolehdi käyttöympäristön hyvästä ilmanlaadusta.

Työperäisen altistuksen raja-arvot

Natriumtetraboraatti, vedetön : VME = 1 mg/m³

Valvontatoimenpiteet

Minimoi työntekijöiden altistusaika sekä -määrä.

Vaadi säännöllinen lääkärintarkastus altistuksen alaisille työntekijöille.

Altistusrajojen määrittäminen/päivittäminen pitää suorittaa vähintään kerran vuodessa asianmukaisen tarkastajan toimesta.

Mittaa pitoisuudet säännöllisesti, mahdollisella pitoisuusmuutoksella on todennäköinen vaikutus työntekijöiden altistumiseen.

Henkilökohtaiset suojavälineet

Hengityselimet: suodattimella varustettu hengityssuojain

Käsineet: PVC-materiaalista valmistetut suojakäsineet

Silmät: turvasuojalasit sivusuojilla varustettuna

Iho+muu keho: suojavaatetus

Yleinen hätäapuvarustus

Silmäsuihku

Hygieeniset toimenpiteet

Älä juo, syö tai tupakoi työpisteellä.

Pese aina kädet tuotteen käsittelyn jälkeen.

Pidä työvaatteet erillään vapaa-ajan vaatteista.

Kauppanimi: CUPROFLUX jauhe

Päiväys: 25.02.2008

Edellinen päiväys: 07.03.2007

Pese lattia, seinät ja muut pinnat säännöllisesti.

Muut lisätiedot

Älä altista raskaana olevia tai imettäviä naisia.

Älä altista erityisesti riskiherkkiä henkilöitä.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto jauhe

Väri valkoinen

Haju hajuton

Hajoamislämpötila >500°C

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus

Stabiili huoneenlämpötilassa ja normaalikäyttöolosuhteissa.

Vaaralliset reaktiot

Vältettävät materiaalit: eristävät materiaalit.

Vaaralliset lahoamisjätteet

Termisen lahoamisen (pyrolyysi) boorioksidit.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Välitön myrkyllisyys

Boorihappo :

LD 50 suu (rotta) : 2400 mg/kg

LD 50 iho (jänis) : > 2000 mg/kg

Natriumtetraboraatti, vedetön :

LD 50 suu (rotta) : 2660 mg/kg

LD 50 iho (jänis) : > 2000 mg/kg

LC 50 hengitys / 4h (rotta) : > 2.03 mg/l

(julkaistu tieto)

Välittömät oireet

Imeytyessä: pahoinvointi, oksennus, ripuli

Paikalliset oireet

Ihon ärsytys, vakavan vahingon vaara silmille.

Erityisvaikutukset lisääntymiseen

Käynnissä olevat tutkimukset näyttävät osoittavan, että boorihapolla ja sen suoloilla on vaikutusta lisääntymiseen (ECB – Comission Working Group).

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Kertyminen ympäristöön

oktanoliv/vesi kerroin: boorihappo: log POW = 0,757 (25°C) (julkaistu tieto)

Vaikutukset vesiympäristölle

Kauppanimi: CUPROFLUX jauhe

Päiväys: 25.02.2008

Edellinen päiväys: 07.03.2007

Ei ole tietoa ympäristövaikutuksista. Oletettavasti tuote ei aiheuta vesiympäristölle mitään merkittävää vaaraa.

Boorihappo :

LC 50 (Kala : *Gambusia affinis*) / 96 h : 5600 mg/l

EC 50 (Vesikirppu : *Daphnia magna*) / 48h : 133 mg/l

Natriumtetraboraatti, vedetön :

EC 50 (Vesikirppu : *Daphnia magna*) / 24 h : 242 mg/l

(julkaistu tieto)

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuotteen hävittäminen/eliminointi

Tuotejätteiden purkaminen vesistöihin ja viemäriin kielletty. Kerää jäte ilmatiiviisiin säiliöihin, merkitse se ja jatkokäsittele vaarallisena jätteenä paikallisen lainsäädännön, sääntöjen ja määräysten mukaisesti.

Tuotepakkauksen hävittäminen

Tyhjennä pakkaukset huolellisesti ennen hävittämistä. Hävitä viranomaisten valvonnan alaisissa olosuhteissa paikallisen lainsäädännön antaman ohjeistuksen mukaan.

HUOM! Käyttäjä vastaa mahdollisista euroopan, kansallisen tai paikallisen lainsäädännön erityisvaatimuksien huomioon ottamisesta kyseisten jätteiden käsittelyssä.

14. KULJETUSTIEDOT

KANSAINVÄLISET SÄÄNNÖT

Maakuljetukset: juna/tie (RID/ADR)

Ei rajoituksia.

Merikuljetukset: (IMO/IMDG)

Ei rajoituksia.

Ilmakuljetukset: (ICAO-IATA)

Ei rajoituksia.

Huom! Yllä olevat tiedot ovat olleet voimassa tämän käyttöturvallisuustiedotteen julkaisupäivänä. Mahdollisten kuljetussäännösten muuttuminen tulee aina tarkistaa tuotteen jälleenmyyjältä.

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

EC-ETIKETÖINTI

Vaarallisen tuotteen tunnistaminen

-

Vaaran symbolit ja merkinnät

-

R-lausekkeet

Ei R-lausekkeita.

S-lausekkeet:

- | | |
|------|--|
| S1/2 | Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa. |
| S45 | Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista). |
| S53 | Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä. |

16. MUUT TIEDOT

Lisätiedot

Tämä tiedote on kirjoitettu REACH asetusten vaatimusten mukaisesti.

Kirjallisuusviitteet

European Chemicals Bureau (ECB)
INRS Toxicologic sheet(s) n° 138
IUCRID (International Uniform Chemical Information Data Base)

Valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote FDS / 008 versio 2.0, 25.02.2008.

Tämä tiedote täydentää tuotteesta annettuja teknisiä tietoja, mutta ei korvaa niitä. Tiedotteen sisältö perustuu tuotteen valmistajan tuotetietoon tiedotteen julkaisuhetkellä. Tiedot on annettu vilpittömin mielin siinä uskossa, että ne ovat oikein.

Käyttäjien tulee itse huomioida riskit, jotka aiheutuvat tuotteen käyttämisestä kohteissa, joihin tuote ei ole tarkoitettu.

Tämä tiedote ei vapauta käyttäjää tietämästä ja soveltamasta kaikkia toimintaansa liittyviä ja valvovia säädöksiä. Käyttäjä yksin on vastuussa suojeleuhjeiden noudattamisesta tuotteen käytön yhteydessä.

Kaikkien mainittujen pakollisten säädösten tarkoitus on auttaa käyttäjää täyttämään velvollisuutensa vaarallisten aineiden käytössä.

Tämän tiedotteen sisältöä ei saa pitää kaiken kattavana. Tiedote ei vapauta käyttäjää vastuusta ja olemaan huomioimatta muita tässä tiedotteessa mainitsemattomia tuotteen käyttöön ja varastointiin liittyviä määräyksiä ja velvoitteita.

Dokumentin loppu