

Päiväys: 29.7.2004

Edellinen päiväys: 23.4.2004

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi
FLOGARD
Tunnuskoodi
POT6181

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna
Korroosionestoaine (inhibiittori)

1.2.2 Toimialakoodi

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen =

1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen =

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja****1.3.2 Yhteystiedot TORBO SERVICE FINLAND / CORATUM OY**

Katuosoite KOU DANTIE 12 C 6
Postinumero ja -toimipaikka 00760 HELSINKI
Postilokero
Postinumero ja -toimipaikka
Puhelin 09 3743 008 / 0400 463 940
Telefax 09 3743 068
Y-tunnus 1572397-3

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**1.4 Häätäpuhelinnumero**

1.4.1 Numero, nimi ja osoite
Myrkytystietokeskus
puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
1344-09-8	Natriumsilikaatti (MR>3,2)	< 20%	Xi, R36/37/38

2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus =

2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena =

2.1.7 Muut tiedot
Vaaraa aiheuttavien aineiden luokittelu, mukaan lukien varoitusmerkit ja R-lausekkeet, perustuu aineiden fysiokemiallisiin, terveys- ja ympäristövaikutuksiin. R-lausekkeiden koko teksti on kappaleessa 16.

CEES-raportin (Centre Européen d'Etude des Silicates-sector group Cefic) mukaan molekyylipitoisuudeltaan >3,2 liuoksia ja <40% pitoisuuksia ei luokitella vaarallisiksi.

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Tuotetta ei pidetä vaarallisena terveydelle eikä ympäristölle.

4. ENSIAPUOHJEET**4.1 Erityiset ohjeet****4.2 Hengitys**

- 4.3 Altistunut henkilö vietävä raittiiseen ilmaan.
Iho
Pese välittömästi runsalla vedellä.
- 4.4 **Roiskeet silmiin**
Huuhtelee välittömästi runsaalla juoksevalla vedellä.
- 4.5 **Nieleminen**
Huuhtelee suu vedellä.
- 4.6 **Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

- 5.1 **Sopivat sammutusaineet**
Vesi, vaahto, hiilidioksidi.
- 5.2 **Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
- 5.3 **Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Palamisessa vapautuu fosforin ja piin oksideja.
- 5.4 **Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Paineilmahengityslaite (CEN : EN 137)
Suojavaatetus (CEN : EN 469)
Suojakäsineet (CEN : EN 659)
Kypärä (CEN : EN 443)
- 5.5 **Muita ohjeita**

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 **Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Suojavaatetus
Katso lisätietoja kappaleesta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".
- 6.2 **Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Aineen pääsy viemäreihin tai suoraan luontoon on estettävä.
Suuret päästöt vesiympäristöön saattavat aiheuttaa haittaa vesielioille.
- 6.3 **Puhdistusohjeet**
Aine imeytetään maasta ja imeytysaine hävitetään jätehuoltomääräysten mukaisella tavalla.
Tahriintuneet kohteet voidaan pestä vedellä.
- 6.4 **Muita ohjeita**

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 **Käsittely**
Käsittelyssä tulee noudattaa tavanomaisia teollisuuden hygienia- ja turvallisuuskäytäntöjä.
Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin.
- 7.2 **Varastointi**
Varastoidaan alkuperäispakkausessa.
Astiat pidettävä tiiviisti suljettuina.
Varastoitava viileässä, hyvällä ilmanvaihdolla varustetussa paikassa.
Varastointilämpötila alle 25°C.
- 7.3 **Erityiset käyttötavat**

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 **Altistuksen raja-arvot**
- 8.1.1 **HTP-arvot**
- 8.1.2 **Muut raja-arvot**
- 8.1.3 **Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
- 8.2 **Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 **Työperäisen altistuksen torjunta**
Huolehditava hyvästä ilmanvaihdosta.
- 8.2.1.1 **Hengityksensuojaus**
Ei vaadita.

- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**
Suojakäsineet (muovia, läpäisemättömät) (Suojaus tahatonta lyhytaikaista ihokosketusta vastaan)
CEN : EN 420
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**
Suojalasit
CEN : EN 166
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**
Suojavaatetus, jos tuotteen roiskuminen tai toistuva ihokosketus on todennäköistä.
CEN : EN 340
- 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**
Aineen pääsy viemäriin tai suoraan luontoon on estettävä.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Väritön tai kellertävä neste, huomaamaton haju.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

- 9.2.1 pH**
10 (tiiviste)
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue**
100°C
- 9.2.3 Leimahduspiste**
> 100°C (Pensky/Martens)
- 9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja

9.2.6 Hapettavat ominaisuudet

9.2.7 Höyrynpaine

9.2.8 Suhteellinen tiheys 1150 kg/m³ (20°C)

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus

Sekoittuu veteen

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoliväsi

9.2.11 Viskositeetti

9.2.12 Höyryntiheys

9.2.13 Haihtumisnopeus

9.3 Muut tiedot

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

Pidettävä erossa kuumuudesta.

10.2 Vältettävät materiaalit

Voimakkaasti hapettavat aineet.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palamisessa vapautuu fosforin ja piin oksideja.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Väitön myrkyllisyys

- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Pitkittynyt tai toistuva altistuminen hengityksen, ihon tai silmien kautta voi aiheuttaa ohimenevää ärsytystä. Nieltynä voi aiheuttaa lievää ruuansulatuskanavan ärtymistä.
- 11.3 Herkistyminen**
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
Eläinkokeiden tuloksia nisäkkäillä ei ole käytettävissä.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 12.2 Liikkuvuus**

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

12.4 Biokertyvyyspotentialiaali

Tietoja ei ole käytettävissä.

12.5 Muut haitalliset vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi ympäristölle.

Vaarallisuus ympäristölle on arvioitu direktiivin 1999/45/EY mukaisten pitoisuusrajojen perusteella.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuotteen hävittäminen:

Noudatettava paikallisia jätehuoltomääräyksiä.

EWC (European Waste Code) suositus: 16 03 04

16 Jätteet, joita ei ole määritelty luettelossa.

16 03 Määrittelemättömät erät ja käyttämättömät tuotteet.

16 03 04 Epäorgaaniset jätteet

Jätteen alkuperästä ja tilasta riippuen myös muut EWC-numerot voivat tulla kyseeseen.

Pakkauksen hävittäminen:

Noudatettava paikallisia jätehuoltomääräyksiä.

EWC (European Waste Code) suositus: 15 01 02

15 Pakkausjätteet: imeytysaineet, pyyheliinat, suodatinmateriaalit ja suojavaatetus, joita ei ole muutoin määritelty.

15 01 Pakkaukset (mukaan lukien erilliskerättävä pakkausjäte).

15 01 02 Muovipakkaukset.

Jätteen alkuperästä ja tilasta riippuen myös muut EWC-numerot voivat tulla kyseeseen.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

Ei sovellettavissa.

14.2 Pakkausryhmä

14.3 Maakuljetukset

14.3.1 Kuljetusluokka

Ei luokiteltu näiden säädösten perusteella.

14.3.2 Vaaran tunnusnumero

14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys

14.3.4 Muita tietoja

14.4 Merikuljetukset

14.4.1 IMDG-luokka

Ei luokiteltu näiden säädösten perusteella.

14.4.2 Oikea tekninen nimi

14.4.3 Muita tietoja

14.5 Ilmakuljetukset

14.5.1 ICAO/IATA-luokka

Ei luokiteltu näiden säädösten perusteella.

14.5.2 Oikea tekninen nimi

14.5.3 Muita tietoja

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1 Varoitusetiketin tietoja

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

-

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

-

15.1.3 R-lausekkeet

-

15.1.4 S-lausekkeet

-

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

15.2 Kansalliset määräykset

Kaikki tämän tuotteen aineosat on lueteltu EINECS- tai ELINCS-luettelossa, ellei direktiivissä 67/548/ETY ole nimenomaisesti määritelty poikkeusta.

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R 36/37/38: Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
Irritetar ögonen, andningsorganen och huden.

16.2 Koulutusohjeet

16.3 Käyttörajoitukset

16.4 Lisätiedot

16.5 Käytetyt tietolähteet

EY-direktiivit: 1999/45/EY
2001/58/EY
2001/118/EY

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Korjauksia kappaleisiin 2,3,4,6,8,9,11,13,15