



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KEMIKAALITIETOJEN
ILMOITUSLOMAKE

Päiväys*: Joulukuu 1996

Edellinen päiväys*: Marraskuu 1996

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

1.1 Aineen tai valmisteen tunnistustiedot*

Kauppanimi* Juoksutepulveri F/juoksutepasta F600
Valmisteen tunnuskoodi

1.2 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot*

1.2.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja*

Thessco Ltd

1.2.2 Katuosoite Windsor Street
Postinumero ja -toimipaikka# Sheffield
Postilokero
Postinumero ja -toimipaikka* S47 WB England
Puhelin* 990-44-1142-720966
Telefax 990-44-1142-752655

LY-tunnus*

1.2.3 Häätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite

Hätänumero

1.2.4 Ulkomaisen valmistajan tiedot

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

2.1 Kuvaus

Juoksutepulveri/juoksutepasta

2.2 Vaaraa aiheuttavat aineosat

2.2.1 CAS-numero tai muu koodi	2.2.2 Aineosan nimi	2.2.3 Pitoisuus	2.2.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta Alttiusraja
1332-77-0	kalium tetraboratti	< 60 %	Xn haitallinen
7789-29-9	kaliumbifluoridi	< 25 %	R 20/21/22
4075-53-7	kaliumfluoroboraatti	< 20 %	S2/13
10043-35-3	boorihappo	< 10 %	S 20/21/22/23
1303-86-2	boorioksidi	< 5 %	S 26/45

2.2.5 Aineosan täydellinen kemiallinen nimi (CAS-numero:nimi)



Luottamuksellinen

kts. yllä

2.2.6 Muut tiedot

Juoksutteen valmistuksessa sekoitetaan nämä aineet jolloin syntyy fluoroboraatti-metaboraatti- ja kalium-metaboraattiyhdistelmät

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Aineen nieleminen ja sisäänhengittäminen voi aiheuttaa fluorimyrkytyksen.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

Näyttäkää turvallisuusohjeet lääkärille.

4.2 Hengitys

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan, lääkärille mikäli hengitysvaikeuksia.

4.3 Iho

Pese saastuneet alueet vedellä, sivele kalsiumglukonaattivoidetta, jatka voiteen hieromista ihoon kunnes rauhoittuu.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhtele runsaalla vedellä vähintään 5 minuuttia tai käytä erityistä silmien huuhtelunestettä. Hakeudu lääkärille.

4.5 Nieleminen

Mikäli todettu, aiheuta oksentamista tai anna oksentamista aiheuttavaa lääkettä. Mikäli fyysinen käsittely on myöhäistä anna suuria määriä nesteitä - maitoa, kalsium laktaattia tai kalsiumglukonaattia (10 g/250 ml vettä). Hoida shokkina. Siirrä sairaalaan.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet*

Vesi, kuivakemikaali, vaahto.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Ei syttyvää ainetta - normaali kemikalisammutus.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Raitisilmanaamari.

5.5 Muita ohjeita

6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi

Suojalasit, vältä ihokosketusta ja pölyn sisäänhengittämistä.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi

Vältä pohjaveden saastuttamista

6.3 Puhdistusohjeet*

Ennen lakaisemista kastele lattiat. Jätteet kerätään muoviasiaan ja käsitellään paikallisten jätteiden käsittelymääräysten mukaan.

6.4 Muita ohjeita

9.9	Hapettavat ominaisuudet	
9.10	Höyrynpaine	
9.11	Suhteellinen tiheys	0.45-0.65 lämpötilassa 20 °C
9.12	Liukoisuus	a) veteen vähäinen b) rasvaliukoisuus
9.13	Oktanoli/vesi jakaantumiskerroin (aineosille)	
9.14	Viskositeetti	
9.15	Muut tiedot	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Vältettävät olosuhteet Pulveri on kiinteä. Avatuissa pakkauksissa se saattaa kostua ja paakkuuntua.
10.2	Vältettävät materiaalit Väkevät hapot
10.3	Haitalliset hajoamistuotteet Ks 2.2.1 Fluoridi, boorioksidi, booritrifluoridi

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Välitön myrkyllisyys LD 50 (Oral-RAT) > 200 mg/kg
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys jossain määrin
11.3	Herkistyminen
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikainen myrkyllisyys
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin Pitkäaikainen ihoaltistus saattaa aiheuttaa haavoja ja ärsytystä Silmässä aiheuttaa tulehduksen. Niellynä saattaa aiheuttaa hengitysvaikeuksia.
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Pysyvyys ympäristössä:
12.1.1	Biologinen hajoavuus
12.1.2	Kemiallinen hajoavuus
12.2	Kertyvyys eliöihin
12.3	Kulkeutuminen ympäristössä
12.4	Myrkyllisyys eliöille
12.4.1	Myrkyllisyys vesieliöille
12.4.2	Myrkyllisyys muille eliöille

12.5 Muut tiedot

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Paikallisten määräysten mukaan.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

14.2 Pakkausryhmä Vaaraton

14.3 Maakuljetukset

14.3.1 Kuljetusluokka Ei vaarallinen

14.3.2 Vaaran tunnusnumero Sec 224

14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys Thessco F Flux Powder

14.3.4 Muita tietoja

14.4 Merikuljetukset

14.4.1 IMDG-luokka

Ei vaarallinen

14.4.2 Oikea tekninen nimi

Thessco F Fluxpowder/F-Juoksutepulveri kovajuottoon/ F600 juoksutepasta

14.4.3 Muita tietoja

14.5 Ilmakuljetukset

14.5.1 IDAO/IATA-luokka

Ei vaarallinen

14.5.2 Oikea tekninen nimi

Thessco F Fluxpowder/

14.5.3 Muita tietoja

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1 Varoitusetiketin tietoja

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi
Xn haitallinen

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

15.1.3 R-lausekkeet

R/20/21/22 haitallista hengittää ja niellä

R 36/38 ärsyttää silmiä ja ihoa

15.1.4 S-lausekkeet

S45 Tapaturman yhteydessä, mikäli olet epävarma, välittömästi lääkarille

S2 ei lasten käsiin

S 20/21 työn yhteydessä ei saa syödä, juoda, polttaa

S22 älä hengitä sisään pölyä

S23 älä hengitä sisään höyryä

S 26 silmäkosketuksen yhteydessä huuhdellaan runsaalla vedellä. Lääkäriin.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

15.2 Kansalliset määräykset

16. MUUT TIEDOT

16.1 Käyttötarkoitus*

16.1.1 Sanallisesti ilmoitettuna*
Juotettavan pinnan esikäsittely.

16.1.2 Käyttötarkoituskoodi
TOL1: DY28 KT1: 36
TOL2: KT2:
TOL3: KT3:
TOL4: KT4:

16.2 Käyttöohjeet
Levitetään liitospinnoille ennen kuumentamista.

16.3 Muut tiedot

16.4 Lisätietoja antaa Boliden Bergsöe Oy PL 13 01511 Vantaa puh 09.826544

16.5 Tietolähteet, joita on käytetty ilmoituksen laadinnassa
Health & Safety EH 40
Executive EH 1
EH 42

Perustelu tietojen luottamuksellisuudelle:

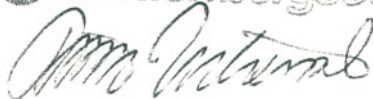
Luottamuksellisuutta pyydetään koska kaupalliset yksityiskohdat ovat kilpailijoiden saatavilla.

Päiväys

02.10.1998

Allekirjoitus

 boliden bergsöe oy



TIMO VIHERRARJU