

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

1.1.1 **Kauppanimi**
Rautasulfaatti

1.1.2 **Tunnuskoodi**
FESU-COP-SB, FESU-COP-SB.

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 **Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**
Vedenkäsittelykemikaali, maalien valmistus.

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

1.3.1 **Valmistaja, maahantuojaja tai muu toiminnanharjoittaja**
Laspek Oy

1.3.2 Yhteystiedot

Postiosoite	Pennintie 118
Postinumero ja -toimipaikka	17130 Vesivehmaa Suomi
Puhelin	0505560202
Telefax	
Sähköposti	info@laspek.com

2. VAARAN YKSILÖINTI

Xn; Haitallinen. Terveydelle haitallista nieltynä. Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat

3.1.1
CAS/EY-
numero ja
rek.nro

3.1.2
Aineosan nimi

3.1.3
Pitoisuus

3.1.4
Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja
muut tiedot aineosasta

7720-78-7	Ferrosulfaatti	92,5 - 96,5 %	Xn; R22-38
7664-93-9	Rikkihappo... %	< 0,6 %	C; R35
7785-87-7	Mangaanisulfaatti	< 0,25 %	Xn; R48/20/22;N; R51-53

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.2 Hengitys**
Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
- 4.3 Iho**
Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä, sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 min. ajan. Otettava yhteys lääkäriin.
- 4.5 Nieleminen**
Ei saa oksennuttaa. Juotava vettä varotoimenpiteenä. Otettava yhteys lääkäriin.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Tuote itsessään ei pala. Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Kuumentuminen voi vapauttaa haitallisia kaasuja.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäriin.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Laimennettava runsaalla vedellä. Neutraloitava käyttäen kalkkia. Kerätään ja siirretään asianmukaisesti merkittyihin astioihin.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsitteleminen**
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Vältettävä pölyn muodostumista.
- 7.2 Varastointi**
Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**
Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Tahriintunut vaatetus pestään ennen seuraavaa käyttöä.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**
Käytetään sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön. P2 suodattimella varustettu hengityssuojain.
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**
Kumi- tai muovikäsineet.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**
EN 166n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**
Käytettävä sopivaa suojavarustusta.
- 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**
Ei saa päästää ympäristöön.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**
Kiinteä, kiteinen, vaaleanvihreä, ilman vaikutuksesta ruskeaksi muuttuva, rauta.
- 9.2 Terveystiedot, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.1 pH** > 1 (10 %-liuos pH=3 -4)
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys** Bulkkitiheys: 850 - 950 kg/m³
- 9.2.9 Liukoisuus**
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** 570 g/l (20 astettaC)
- 9.3 Muut tiedot**
Sulamispiste/sulamisaalue: 64 astettaC