

**3769 SCHÖNOX FC**

Päiväys: 31.3.2010

Edellinen päiväys: -

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**  
3769 SCHÖNOX FC**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**  
Lattiatasoite**1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**  
AKZO NOBEL COATINGS OY**1.3.2 Yhteystiedot****Postiosoite** PL 140  
**Postinumero ja -toimipaikka** 01531 VANTAA  
**Puhelin** 010 841 9500  
**Telefax** 010 841 9519  
**Sähköposti** ktt-info@akzonobel.com**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
Myrkytystietokeskus, puh. 09-471977 ( 24 t / vrk )**2. VAARAN YKSILÖINTI**

ÄRSYTTÄVÄ

Vakavan silmävaurion vaara. Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

<b>3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro</b>	<b>3.1.2 Aineosan nimi</b>	<b>3.1.3 Pitoisuus</b>	<b>3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
65997-15-1	Portlandsementti	2,5-10%	Xi; R41;R37/38
65997-16-2	Aluminaattisementti	10-25%	Xi;R41;R37/38
14808-60-7	Kvartsihiekkä	25-50%	Ei luokiteltu
7778-18-9	Kalsiumsulfaatti	2,5-10%	Ei luokiteltu
-	-		Katso kohdasta 16 ylläolevien R-lausekkeiden täydellinen teksti.

**3.1.7 Muut tiedot**

Portlandsementin kromi(VI) on pelkistetty mikä tarkoittaa, että lopputuotetta ei luokitella R43.  
Käyttöturvallisuustiedote on tehty kuivasta tuotteesta. Tuote sisältää sementtiä, joka joutuessaan kosketuksiin kosteuden tai veden kanssa tuloksena on alkaalinen reaktio mikä saattaa olla syövyttävää iholla ja silmissä.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Erityiset ohjeet**

Kaikkissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon . Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta.

**4.2 Hengitys**

Siirrä raittiiseen ilmaan. Jos hengitys on vaikeutunut tai hengitys on epäsäännöllistä on otettava yhteyttä lääkäriin. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Älä anna mitään suuhun. Tajuton henkilö on asetettava kylkiasentoon ja hänelle on haettava heti lääkärinapua.

**3769 SCHÖNOX FC**

Päiväys: 31.3.2010

Edellinen päiväys: -

- 4.3 Iho**  
Riisu pölyntyneet, saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho huolellisesti vedellä ja saippualla tai sopivaksi todetulla ihonpuhdistusaineella. Älä käytä liuottimia tai ohenteita ihon puhdistamiseen.
- 4.4 Roiskeet silmiin**  
Tarkista onko piilolinssesi ja poista ne. Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla juoksevalla vedellä vähintään 15 min. ajan pitäen silmäluomet erillään. Tarvittaessa yhteys lääkäriin.
- 4.5 Nieleminen**  
Jos ainetta on nielty, yhteys lääkäriin välittömästi ja näytettävä tätä pakkausta tai etikettiä. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Ei saa oksennuttaa.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Tuote ei ole palava. Käytetään ympäristöön sopivia sammutusaineita.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita, joita ovat : hiilidioksidi, hiilimonoksidi, rikkioksidit, metalli oksidi/oksidit. Tarvittaessa on käytettävä hengityksensuojainta.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Vältettävä pölyn hengittämistä. Vältettävä iho- ja silmäkosketusta. Käsittely- ja suojautumisohjeet on lueteltu kohdissa 7 ja 8.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Imurointi tai mekaaninen talteenotto. Jätteet kerätään niille varattuihin merkittyihin astioihin ja toimitetaan hävitettäväksi. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Suuremmissa vuotoissa on otettava yhteyttä paikalliseen pelastusviranomaiseen.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsittely**  
Työskenneltäessä tuotteen kanssa on aina noudatettava hyvää työhygieniää. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta pitämään pölypitoisuudet alle työterveydellisten raja-arvojen. Noudatettava työterveys- ja työsuojelulainsäädäntöä. Vältettävä iho- ja silmäkosketusta. Vältettävä pölyn hengittämistä. Portland sementin kromi on pelkistetty. Kromille allergisten henkilöiden ei pitäisi käyttää käyttöseosta.
- 7.2 Varastointi**  
Varastoidaan paikallisen lainsäädännön mukaan. Varastoidaan kuivassa paikassa ja huoneenlämpötilassa tiiviisti suljetussa pakkauksessa. Tämä pidentää aineiden vaikutusta, jotka on lisätty vähentämään mahdollista kromiallergiariskiä sementistä. Varastoidaan erillään auringon valolta ja elintarvikkeista.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Altistumisen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- |            |               |                             |
|------------|---------------|-----------------------------|
| 14808-60-7 | Kvartsihiekkä | 0,2 mg/m <sup>3</sup> (8 h) |
| 65997-15-1 | Sementtipöly  | 5 mg/m <sup>3</sup> (8 h)   |
- hengitettyinä pöly
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

**3769 SCHÖNOX FC**

Päiväys: 31.3.2010

Edellinen päiväys: -

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta pitämään pölypitoisuudet alle työterveydellisten raja-arvojen. Käsittelyn jälkeen kädet on pestävä huolellisesti vedellä ja saippualla ja aina ennen taukoja. Pintojen käsittely kuivahionnalla, hitsaamalla, polttamalla tai muulla vastaavalla tavalla voi kehittää vaarallista pölyä ja/tai kaasuja. Työskenneltävä hyvin ilmastoidussa paikassa. Käytettävä tarvittaessa sopivaa henkilökohtaista hengityksensuojainta.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Jos ilmanvaihto käyttöpaikalla on puutteellinen on käytettävä P2 (IIb) hiukkassuodatinta jos tuote pölyää sekoitettaessa tai hionnassa.

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Käytettävä suojakäsineitä, nitrilikumi. Lämpöaika 4-8tuntia

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Käytettävä tiiviisti suojaavia suojalaseja.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Käytettävä hyvin suojaavaa tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Kiinteä aine (pulverimainen), harmaa(tumma)

**9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot****9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue**

-

**9.2.3 Leimahduspiste**

-

**9.2.5 Räjähdysominaisuudet****9.2.5.1 Alempi räjähdysraja**

-

**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja**

-

**9.2.7 Höyrynpaine**

-

**9.2.8 Suhteellinen tiheys**1,25 g/cm<sup>3</sup> (20°C)**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

sekoittuva

**9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**

-

**9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**

-

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Vältettävät olosuhteet**

Stabiili suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa( kohta 7)

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Välitön myrkyllisyys**

-

**11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

Vakavan silmävaurion vaara. Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.

**11.3 Herkistyminen**

-

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

**3769 SCHÖNOX FC**

Päiväys: 31.3.2010

Edellinen päiväys: -

Tuote ärsyttää ihoa.  
Vakavan silmävaurion vaara.  
Pöly saattaa ärsyttää limakalvoja ja hengityselimiä.  
Sattaa olla haitallista nieltynä.

-  
Itse valmisteesta ei ole saatavilla tietoa. Valmiste on arvioitu vaarallisia valmisteita koskevan direktiivin mukaisen tavanmukaisen menettelyn mukaan ja sen myrkyllisyysvaarat on luokiteltu sen mukaisesti.

Tuotteessa oleva Portlandsementin kromi on pelkistetty. Käytetyt lisäaineet pelkistävät kuudenarvoisen kromin, mikä vähentää kromiallergiariskiä. Vaikutus kuitenkin häviää erityisesti kosteassa ympäristössä. Varastoidaan kuivassa paikassa ja huoneenlämpötilassa ja tiiviisti suljetussa pakkauksessa. Kromille allergisten henkilöiden ei pitäisi käsitellä käyttöseosta.

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi ajantasaisen lainsäädännön mukaan.

**12.2 Kulkeutuvuus**

-

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus****12.3.1 Biologinen hajoavuus**

-

**12.4 Biokertyvyys**

-

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Tuotetta tulee käsitellä huolellisesti eikä sitä saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

13.1 Hävitettävä tuote: Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti .

EWC jättekoodi ( Yleisempien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelo ) : 17 01 07 . Paikkakunta kohtaista tietoa jätteiden käsittelystä saa paikalliselta ympäristöviranomaiselta.

13.2 Pakkausjäte : Tyhjät , kuivat myyntipakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen( Lisätietoja: Mepak-Kierrätys Oy , metallipakkaukset ja Suomen Uusiomuovi Oy , muovipakkaukset ) tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa yleiselle kaatopaikalle.

**14. KULJETUSTIEDOT****14.1 YK-numero**

-

**14.3 Maakuljetukset****14.3.1 Kuljetusluokka**

ei luokiteltu

**14.3.2 Vaaran tunnusnumero****ADR/RID-varoituslipukkeet**

-

**14.4 Merikuljetukset****14.4.1 IMDG-luokka**

ei luokiteltu

**14.4.2 Oikea tekninen nimi****Merta saastuttava aine**

-

**IMO-Varoituslipukkeet**

-

**14.5 Ilmakuljetukset****14.5.1 ICAO/IATA-luokka**

ei luokiteltu

**3769 SCHÖNOX FC**

Päiväys: 31.3.2010

Edellinen päiväys: -

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

Xi Ärsyttävä

**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

-

**15.1.3 R-lausekkeet**R41 Vakavan silmävaurion vaara.  
R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.**15.1.4 S-lausekkeet**S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
S22 Vältettävä pölyn hengittämistä.  
S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.  
S37/39 Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.**15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

Sisältää sementtiä. Sementti sisältää <2mg/kg kuudenarvoista kromia toimitettaessa ja vuoden siitä päivästä, jos varastoidaan kuivissa olosuhteissa. Sen jälkeen kromin pelkistysvaikutukset vähenevät ja riski kromiallergiaan nousee. Varastoitava kuivassa paikassa ja tiiviisti suljetussa pakkauksessa.

**16. MUUT TIEDOT****16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**R41 Vakavan silmävaurion vaara.  
R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.**16.4 Lisätiedot**

Akzo Nobel Coatings Oy, puh. 010 841 9500

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Sds/31.3.2010