

**3786 SCHÖNOX EF "Dust Reduced"**

Päiväys: 11.5.2010

Edellinen päiväys: -

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

3786 SCHÖNOX EF "Dust Reduced"

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Vähäpölyinen/ Lähes pölyämätön 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.

Tuote muodostaa veden kanssa syövyttävän seoksen joka voi aiheuttaa pysyviä vaurioita silmissä ja iholla. Tuotteen käsittelyssä voi muodostua pölyä mikä voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä silmissä, iholla, nenässä ja kurkussa.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****3.1.1****CAS/EY-numero ja rek.nro**

65997-15-1

14808-60-7

65997-16-2

-

**3.1.2****Aineosan nimi**

Portlandsementti

Kvartsihiekkä

Aluminaattisementti

-

**3.1.3****Pitoisuus**

5-10%

25-50%

25-50%

**3.1.4****Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta**

Xi; R41;R37/38

Ei luokiteltu

Xi;R41; R37/38

Katso R-lausekkeiden koko teksti kohdasta 16.

**3.1.7 Muut tiedot**

Hienojakoisen kvartsipölyn pitoisuus on alle 2% (partikkelikoko &lt;5mikronia).

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****4.2 Hengitys**

Jos on hengitetty, siirretään raittiiseen ilmaan .

**4.3 Iho**

Riisu pölyntyneet, saastuneet vaatteet . Pese iho huolellisesti vedellä ja saippualla.

**3786 SCHÖNOX EF "Dust Reduced"**

Päiväys: 11.5.2010

Edellinen päiväys: -

**4.4 Roiskeet silmiin**

Tarkista onko piilolinssesi ja poista ne. Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla juoksevilla vedellä vähintään 15 min. ajan pitäen silmäluomet erillään. Tarvittaessa yhteys lääkäriin.

**4.5 Nieleminen**

Jos ainetta on nielty, annetaan tajuissaan olevalle henkilölle juotavaksi useita lasillisia vettä tai maitoa. Ei saa oksennuttaa. Yhteys lääkäriin.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sopivat sammutusaineet**

Tuote ei ole palava. Käytetään ympäristöön sopivia sammutusaineita.

**5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

Palossa muodostuu hajoamistuotteita, jotka voivat olla seuraavia: hiilidioksidi, hiilimonoksidi, metallin oksidi/oksideja.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Käsittely- ja suojautumisohteet on lueteltu kohdissa 7 ja 8. Vältettävä pölyn hengittämistä. Vältettävä iho- ja silmäkosketusta.

**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. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Käsittely**

Työskennellessä tuotteen kanssa on aina noudatettava hyvää työhygieniää. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta pitämään pölypitoisuudet alle työterveydellisten raja-arvojen. Noudatettava työterveys- ja työsuojelulainsäädäntöä. Portland sementin kromi on pelkistetty. Kromille allergisten henkilöiden ei pitäisi käyttää käyttöseosta.

**7.2 Varastointi**

Varastoidaan kuivassa paikassa ja huoneenlämpötilassa tiiviisti suljetussa pakkauksessa. Tämä pidentää aineiden vaikutusta, jotka on lisätty vähentämään mahdollista kromiallergiariskiä sementistä.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Altistumisen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

14808-60-7 Kvartsihiekka 0,2 mg/m<sup>3</sup> (8 h)

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta pitämään pölypitoisuudet alle työterveydellisten raja-arvojen. Kätet, käsivarret ja kasvot on pestävä huolellisesti aina ennen syömistä, tupakointia ja aina ennen taukoja sekä aina työpäivän päätteeksi.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

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

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Käytettävä suojakäsineitä esim. nitrilikumi (läpäisy aika 4-8h). Ihovoidetta voidaan käyttää ennen altistumista suojaamaan käsiä.

**3786 SCHÖNOX EF "Dust Reduced"**

Päiväys: 11.5.2010

Edellinen päiväys: -

- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**  
Käytettävä tiiviisti suojaavia suojalaseja.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**  
Käytettävä hyvin suojaavaa suojavaatetusta.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
Kiinteä aine (pulverimainen), harmaa, tunnusomainen haju(heikko)
- 9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** -
- 9.2.3 Leimahduspiste** -
- 9.2.5 Räjähdsominaisuudet**
- 9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** -
- 9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** -
- 9.2.7 Höyrynpaine** -
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys** 1,07 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-oktanol/vesi** -

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
Stabiili suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa( kohta 7)
- 10.2 Vältettävät materiaalit**  
Tuote muodostaa veden kanssa syövyttävän seoksen, joka voi aiheuttaa pysyviä vaurioita iholle ja silmiin.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
-

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Väitön myrkyllisyys**  
-
- 11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**  
Vakavan silmävaurion vaara.
- 11.3 Herkistyminen**  
-
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**  
Tuote ärsyttää ihoa.  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Vakavan silmävaurion vaara.  
Pöly saattaa ärsyttää limakalvoja ja hengityselimiä.  
Nieleminen ärsyttää suuta, kurkkua, vatsaa.  
-
- 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.
- 
- Itse valmisteesta ei ole saatavilla tietoa. Valmiste on arvioitu vaarallisia valmisteita koskevan direktiivin mukaisen tavanmukaisen menettelyn mukaan ja sen myrkyllisyysvaarat on luokiteltu sen mukaisesti.

**3786 SCHÖNOX EF "Dust Reduced"**

Päiväys: 11.5.2010

Edellinen päiväys: -

**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 ) : 10 13 11 . Paikkakuntaakohtaista 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**

<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b>	-
<b>14.3</b>	<b>Maakuljetukset</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>Kuljetusluokka</b>	ei luokiteltu
<b>14.3.2</b>	<b>Vaaran tunnusnumero ADR/RID-varoituslipukkeet</b>	-
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG-luokka</b>	ei luokiteltu
<b>14.4.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi Merta saastuttava aine IMO-Varoituslipukkeet</b>	- -
<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA-luokka</b>	ei luokiteltu

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

<b>15.1</b>	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>	
<b>15.1.1</b>	<b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b>	
	Xi	Ärsyttävä
<b>15.1.2</b>	<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet</b>	
	-	
<b>15.1.3</b>	<b>R-lausekkeet</b>	
	R41	Vakavan silmävaurion vaara.
	R37/38	Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.

**3786 SCHÖNOX EF "Dust Reduced"**

Päiväys: 11.5.2010

Edellinen päiväys: -

**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.
S46	Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

**15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

Portland sementin kromi on pelkistetty. Kromille allergisten henkilöiden ei pitäisi käsitellä käyttöseosta.

**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/13.1.2010