

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

#### 1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

**Kauppanimi**  
3709 SCHÖNOX SP

#### 1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

##### 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna

Kiinnitys- ja korjaustasoite

##### 1.2.2 Toimialakoodi

F454 Rakentamisen viimeistelytyöt

##### 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

13 Rakennusmateriaalit

#### 1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

##### 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

AKZO NOBEL COATINGS OY

##### 1.3.2 Yhteystiedot

<b>Katuosoite</b>	MALMARINTIE 20
<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>	01380 VANTAA
<b>Postiosoite</b>	PL 104
<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>	01301 VANTAA
<b>Puhelin</b>	0207 501501
<b>Telefax</b>	0207 501509
<b>Y-tunnus</b>	0124303-9

#### 1.4 Häät puhelinnumero

##### 1.4.1 Numero, nimi ja osoite

09-471977, HYKS, Myrkytystietokeskus (24h)

HYKS, Myrkytystietokeskus, Stenbäckinkatu 11, 00290 Helsinki

### 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
65997-15-1	Portlandsementti	2,5-10%	Xi; R38; R41;R43
14808-60-7	Kvartsihiekkä	25-50%	-
65997-16-2	Aluminaattisementti	10-25%	Xi; R 38;R41
1317-65-3	Kalsiumkarbonaatti	25-50%	-
2682-20-4	2-Metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni	<0,0001%	T;R23/24/25;C;R34;Xi;R43;N;R50/53

##### 2.1.7 Muut tiedot

Hienojakoisen kvartsiipölyn pitoisuus on alle 0,1% (partikkelikoko<5mikronia). Portlandsementin kromi(VI) on pelkistetty mikä tarkoittaa, että tuotetta ei luokitella R43. Käyttöturvallisuustiedote on tehty kuivasta tuotteesta. Tuote sisältää sementtiä, joka joutuessaan kosketuksiin veden kanssa voi vaikuttaa syövyttävästi ihoon ja silmiin.

### 3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

#### ÄRSYTTÄVÄ

Ärsyttää ihoa. Vakavan silmävaurion vaara.

-

Pöly saattaa ärsyttää hengityselimiä ja limakalvoja.

Ärsyttää ihoa.

Vaarallista kosketuksena silmiin (ärsyttävä). Silmätulehdukselle tunnusomaista on punoitus, silmien kostuminen, kutina.

Tuotteen joutuessa kosketuksiin kosteuden tai veden kanssa tuloksena on alkaalinen reaktio mikä saattaa olla syövyttävää.

### 4. ENSIAPUOHJEET

#### 4.1 Erityiset ohjeet

-

#### 4.2 Hengitys

Jos on hengitetty, siirretään raittiiseen ilmaan.

#### 4.3 Iho

Riisutaan pölyiset ja saastuneet vaatteet. Iho pestään vedellä ja saippualla

#### 4.4 Roiskeet silmiin

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

#### 4.5 Nieleminen

Jos henkilö on tajuissaan annetaan juotavaksi useita lasillisia vettä tai maitoa. Ei saa oksennuttaa. Yhteys lääkäriin.

### 5. OHJEET TULIPALON VARALTA

#### 5.1 Sopivat sammutusaineet

Tuote ei ole palava.

### 6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

#### 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Vältettävä pölyn hengittämistä. Vältettävä iho- ja silmäkosketusta. Käsittely- ja suojautumishojeet 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. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

### 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

#### 7.1 Käsittely

Työkenneltäessä tuotteen kanssa on aina noudatettava hyvää työhygieniää. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta pitämään pölypitoisuudet alle työterveydellisten raja-arvojen.

#### 7.2 Varastointi

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

### 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

#### 8.1 Altistuksen raja-arvot

##### 8.1.1 HTP-arvot

14808-60-7 Kvartsihieikka

0,2 mg/m<sup>3</sup> (8 h)

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Työntekijöiden työnopastus on suoritettava huolellisesti. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta pitämään pölypitoisuudet alle työterveydellisten raja-arvojen. Käsittelyn jälkeen kädet on pestävä huolellisesti vedellä ja saippualla.

##### 8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto käyttöpaikalla on puutteellinen on käytettävä P<sub>2</sub> (IIB) hiukkassuodatinta jos tuote pölyää sekoitettaessa tai hionnassa.

##### 8.2.1.2 Käsiensuojaus

Käytettävä suojakäsineitä, nitrilikumi tai neopreenikumi.

##### 8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytettävä tiiviisti suojaavia suojalaseja, jossa sivusuojat.

##### 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
- 9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot
- 9.2.1 pH-arvo emäksinen
- 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 1,21 kg/dm<sup>3</sup>
- 9.2.9 Liukoisuus
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus sekoittuva
- 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä) -
- 9.2.10 Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/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. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys  
-
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys  
-
- 11.3 Herkistyminen  
-
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin
- 11.5.1 Hengitysaltistus : Pöly saattaa ärsyttää limakalvoja ja hengitysteitä.
- 11.5.2 Ihokosketus : Kuiva jauhe, pöly saattaa ärsyttää ihoa.
- 11.5.3 Silmäkosketus: Roiskeet silmiin aiheuttaa ärsytystä. Vakavan silmävaurion vaara.  
Tuotteessa olevan Portlandsementin kromi on pelkistetty. Käytetyt lisäaineet pelkistävät kuudenarvoisen kromin, mikä vähentää kromiallergiariskiä. Vaikutus kuitenkin häviää erityisesti kosteassa ympäristössä. Varastoidaan kuivassa paikassa, huoneenlämpötilassa ja tiiviisti suljetussa pakkauksessa. Kromille allergisten henkilöiden ei pitäisi käsitellä käyttöseosta.

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläölle  
-
- 12.2 Liikkuvuus  
-
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus  
-

#### 12.4 Biokertyvyyspotentialiaali

-

#### 12.5 Muut haitalliset vaikutukset

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

### 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

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

EWC jättekoodi ( Yleisempien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelo ) : 10 13 11 . Paikkakuntakohtaista tietoa jätteiden käsittelystä saa paikalliselta ympäristöviranomaiselta.

13.2 Pakkausjäte : Tyhjät , kuivat myyntipakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen( Lisätietoja: Mepak-Kierrätys Oy puh. 09 61623210 , metallipakkaukset ja Suomen Uusiomuovi Oy puh. 09 17284326, muovipakkaukset ) tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa yleiselle kaatopaikalle.

### 14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero -

14.3 Maakuljetukset

14.3.1 Kuljetusluokka -

14.4 Merikuljetukset

14.4.1 IMDG-luokka -

14.4.2.4 Merta saastuttava aine -

14.5 Ilmakuljetukset

14.5.1 ICAO/IATA-luokka -

### 15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

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

R38 Ärsyttää ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

15.1.4 S-lausekkeet

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

S26 Roiskeet silmistä huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) 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

Tuotteessa olevan Portlandsementin kromi on pelkistetty. Kromille allergisten henkilöiden ei pitäisi käsitellä käyttöseosta.

### 16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R23/24/25 Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R34 Syövyttävää.

R38 Ärsyttää ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

16.4 Lisätiedot

Akzo Nobel Coatings Oy puh. 0207 501 501

16.5 Käytetyt tietolähteet

---

Sds/17.4.2005

**Päiväys**

**Allekirjoitus**