

**3890 Casco SuperFix**

Päiväys: 1.1.2013

Edellinen päiväys: 30.3.2007

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1 Tuotetunniste**  
**1.1.1 Kauppanimi**  
 3890 Casco SuperFix
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**1.2.1 Käyttötarkoitus**  
 Liimaustyö
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**  
**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
 AKZO NOBEL COATINGS OY
- 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 (24h)

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
 Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi Direktiivin 1999/45/EY ja sen muutosten mukaan.
- 2.2 Merkinnät**  
 Ei ole.
- 2.3 Muut vaarat**  
 Tuotteesta vapautuu vähäisiä määriä metanolia ja silaania kuivuessaan. Tästä voi aiheutua pistävää hajua vähäksi aikaa, mutta se häviää nopeasti eikä aiheuta pysyviä vaikutuksia.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**  
**Vaaraa aiheuttavat aineosat**
- | CAS/EY-numero ja rek.nro | Aineosan nimi            | Pitoisuus | Luokitus   |
|--------------------------|--------------------------|-----------|--|
| 2768-02-7                | Vinyylitrimetoksisilaani | 1 - 2,5%* | R10; Xn; R20<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 |
| -                        | -                        | -         |  |
- Katso kohdasta 16 ylläolevien R- ja vaaralausekkeiden täydellinen teksti.*
- 3.3 Muut tiedot**  
 \* Lisätty määrä. Suurta määrää silaania käytetään kemikaalisena kuivikkeena kun tuotetta valmistetaan.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**  
 Kaikissa epävarmoissa tilanteissa ja oireiden jatkuessa on otettava yhteyttä lääkäriin.0
- 4.1.2 Hengitys**  
 Jos on hengitetty, siirretään raittiiseen ilmaan ja pidetään potilassa levossa ja asennossa, jossa helppo hengittää.

**3890 Casco SuperFix**

Päiväys: 1.1.2013

Edellinen päiväys: 30.3.2007

- 4.1.3 Iho**  
Pyyhi iho puhtaaksi ja pese vedellä ja saippualla.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**  
Tarkista onko piilolinssellä ja poista ne. Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä. Ota yhteys lääkäriin jos ärsytystä ilmenee.
- 4.1.5 Nieleminen**  
Jos nielty suuria määriä, ota yhteys lääkäriin.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**  
Mahdolliset välittömät vaikutukset  
Ei tiedossa.
- Liiallisen altistuksen merkit/oireet  
Ei tiedossa.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
Hoida oireita. Ei tarvetta erityiselle hoidolle. Ota yhteyttä myrkytystietokeskukseen, jos suuria määriä nielty tai hengitetty.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**  
Käytetään ympäröivälle palolle sopivia sammuttimia.
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
Ei tiedossa.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Hajoamistuotteet voivat sisältää seuraavia materiaaleja: hiilidioksidi, hiilimonoksidi, metallioksidi/oksidit.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**  
Ei tiedossa.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Käsittely- ja suojautumisohjeet on lueteltu kohdissa 7 ja 8.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Pienet määrät voidaan imuroida tai mopata. Vuotanut neste imeytetään hiekkaan yms. imevään materiaaliin. Jätteet kerätään niille varattuihin merkittyihin astioihin.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.  
Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista.  
Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Työkenneltäessä tuotteen kanssa on aina noudatettava hyvää työhygieniää. Pese kädet ja kasvat ennen syöntiä, juontia ja tupakointia.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Pidä tiiviisti suljettuna kunnes tuotetta käytetään.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**  
Ei tiedossa

**3890 Casco SuperFix**

Päiväys: 1.1.2013

Edellinen päiväys: 30.3.2007

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**  
Ei sisällä aineita, joille on annettu enimmäispitoisuusrajoja.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**  
Käsiteltävistä määristä ja työskentelyolosuhteista johtuen käytettävä seuraavia suositeltavia suojavälineitä. Suunnittele työ niin, että suora kosketus tuotteeseen vältetään. Pese kädet, käsivarret ja kasvot hyvin tuotteen käsittelyn jälkeen.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**  
Jos käyttökohteen ilmanvaihto on puutteellinen käytettävä hengityksensuojainta. Puoli- tai kokonaamari, filteri A, ruskea (liuottimet).
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**  
Pitkittyneessä ja jatkuvassa käytössä suositellaan käytettäväksi suojakäsineitä esim. nitrilikumi tai muita käsinetoimittajan suosittelemia käsineitä.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**  
Käytettävä roiskeilta suojaavia suojalaseja.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**  
Käytä suojavaatetusta.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**  
Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**  
Valkoinen neste
- 9.1.2 Haju** Ei saatavilla
- 9.1.3 Hajukynnys** Ei saatavilla
- 9.1.4 pH** Ei saatavilla
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste** Ei saatavilla
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** Ei saatavilla
- 9.1.7 Leimahduspiste** > 100°C (suljettu kuppi)
- 9.1.8 Haihtumisnopeus** Ei saatavilla
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** Ei olennainen
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja** Ei saatavilla
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja** Ei saatavilla
- 9.1.11 Höyrynpaine** Ei saatavilla
- 9.1.12 Höyryntiheys** Ei saatavilla
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys** 1,5
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus** Ei saatavilla
- 9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** Ei saatavilla
- 9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** Ei saatavilla
- 9.1.16 Itsesyttymislämpötila** Ei saatavilla
- 9.1.17 Hajoamislämpötila** Ei saatavilla
- 9.1.18 Viskositeetti** Ei saatavilla
- 9.1.19 Räjähävyys** Ei saatavilla

**3890 Casco SuperFix**

Päiväys: 1.1.2013

Edellinen päiväys: 30.3.2007

<b>9.1.20</b>	<b>Hapettavuus</b>	Ei ole hapettava
<b>9.2</b>	<b>Muut tiedot</b>	
	Ei ole	

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Reaktiivisuus**  
Erytyisiä tutkimustietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla tälle tuotteelle tai sen ainesosille.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**  
Stabiili suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa (kohta 7).
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Saattaa tuottaa vaarallisia hajoamistuotteita korkeissa lämpötiloissa.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
Ei tiedossa.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Palaessa ja korkeassa lämpötilassa vapautuu haitallisia hajoamistuotteita, kuten hiilidioksidi, hiilimonoksidi.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**  
Itse valmisteesta ei ole saatavilla tietoa. Valmiste on arvioitu vaarallisia valmisteita koskevan direktiivin 1999/45/EY mukaisen tavanmukaisen menettelyn mukaan ja sen myrkyllisyys on luokiteltu vastaavasti.
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**  
Ei saatavilla.
- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**  
Ei saatavilla.
- 11.1.3 Herkistyminen**  
Ei saatavilla.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
Ei saatavilla.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**  
Ei saatavilla.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**  
Ei saatavilla.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**  
Ei saatavilla.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
Pieniä määriä metanolia vapautuu tuotteen kuivuessa.  
Normaalissa käytössä altistuminen metanolille pysyy alle työterveydellisten raja-arvojen. Oireet eivät ole todennäköisiä.

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi ajantasaisen lainsäädännön mukaan.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
Ei tiedossa.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

**3890 Casco SuperFix**

Päiväys: 1.1.2013

Edellinen päiväys: 30.3.2007

- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
Ei saatavilla.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**  
Ei saatavilla.
- 12.3 Biokertyvyys**  
Ei saatavilla.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
Ei saatavilla.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**  
Ei saatavilla.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
Itse valmisteesta ei ole saatavilla tietoa. Liimatuotteita tulee aina käsitellä huolellisesti, eikä niitä saa päästää maaperään, viemäriin tai vesistöön.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**  
Hävitetävä tuote: Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. EWC jättekoodi (Yleisempien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelo): 08 04 10. Paikkakuntakohtaista tietoa jätteiden käsittelystä saa paikalliselta ympäristöviranomaiselta.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**  
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** Ei ole
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Ei oleellinen
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** Ei ole
- 14.4 Pakkausryhmä** Ei oleellinen
- 14.5 Ympäristövaarat**  
Ei ole
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
Ei tiedossa
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**  
Ei oleellinen

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**  
Ei tiedossa.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
Turvallisuusarviointia ei ole tehty.

**16. MUUT TIEDOT**

- 16.3 Tietolähteet**  
Sds / 7.9.2012
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**  
R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.

**3890 Casco SuperFix**

Päiväys: 1.1.2013

Edellinen päiväys: 30.3.2007

---

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**16.8 Lisätiedot**

Akzo Nobel Coatings Oy, puh. 010 841 9500