

Päiväys: 22.5.2007

Edellinen päiväys:

<b>1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT</b>			
<b>1.1 Kemikaalin tunnistustiedot</b>			
Kauppanimi FESCON 1-K ELASTIC			
Tunnuskoodi			
<b>1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus</b>			
<b>1.2.1</b>	<b>Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna</b>	PU-pinnoite	
<b>1.2.2</b>	<b>Toimialakoodi</b>	F454 Rakentamisen viimeistelytyöt	
<b>1.2.3</b>	<b>Käyttötarkoituskoodi</b>	59 Maalit, lakat ja vernissat	
<b>1.2.4</b>	<b>Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen</b>	<input type="checkbox"/> x	
<b>1.2.5</b>	<b>Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen</b>	<input type="checkbox"/>	
<b>1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot</b>			
<b>1.3.1</b>	<b>Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja</b>	Fescon Oy	
<b>1.3.2</b>	<b>Yhteystiedot</b>		
	<b>Katuosoite</b>	Myllykatu 3	
	<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>	05830 Hyvinkää	
	<b>Postilokero</b>		
	<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>		
	<b>Puhelin</b>	020 – 789 5900	
	<b>Telefax</b>	020 – 789 5909	
	<b>Y-tunnus</b>	0560006-4	
<b>1.3.3</b>	<b>Ulkomaisen valmistajan tiedot</b>		
<b>1.4 Hätähelinnumero</b>			
<b>1.4.1</b>	<b>Numero, nimi ja osoite</b>	09 - 471 977, Myrkytystietokeskus HYKS, Haartmaninkatu 4, 00290 HELSINKI	
<b>2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA</b>			
<b>2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat</b>			
<b>2.1.1 CAS-numero tai muu koodi</b>	<b>2.1.2 Aineosan nimi</b>	<b>2.1.3 Pitoisuus</b>	<b>2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
108-65-6	2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	< 19 %	Xi, R10-36
4098-71-9	Isoforonidi-isosyanaatti	< 2%	T, N; R23-36/37/38-42/43-51/53
	Desmodur LD-polymeeri	< 1 %	Xi, R43
	Bentsotriatsoliseos	< 0,5 %	Xi,, N; R43-51/53
77-58-7	Dibutyylitinadilauraatti	< 0,5 %	Xn, N; R22-36/38-48/22-50/53
822-06-0	Heksametyleeni-1,6-di-isosyanaatti	< 0,5 %	T, Xi, N; R23-36/37/38/-42/43
<b>2.1.5</b>	<b>Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus</b>	<input type="checkbox"/>	
<b>2.1.6</b>	<b>Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena</b>	<input type="checkbox"/>	
<b>2.1.7</b>	<b>Muut tiedot</b>	Desmodur LD-polymeerillä ei ole CAS-numeroa. Sen herkistävyys perustuu isosyanaatteihin. Bentsotriatsoliseoksen EINECS-numero on 400-830-7	
<b>3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS</b>			
Syttyvää.			

Haitallista hengitettynä. Hengityselimiä ja ihoa herkistävää. Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

<b>4.</b>	<b>ENSIAPUOHJEET</b>
<b>4.1</b>	<b>Erityiset ohjeet</b> -
<b>4.2</b>	<b>Hengitys</b> Liian suurelle liuotepitoisuudelle altistunut henkilö siirretään raittiiseen ilmaan ja pidetään levossa ja lämpimänä. Tarvittaessa elvytetään ja viedään lääkäriin.
<b>4.3</b>	<b>Iho</b> Tuotteen saastuttamat vaatteet riisutaan. Iho pestään vedellä ja saippualla.
<b>4.4</b>	<b>Roiskeet silmiin</b> Huuhtelee silmiä runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan ja toimitetaan lääkärin hoitoon.
<b>4.5</b>	<b>Nieleminen</b> Ei saa oksennuttaa. Tuotetta nielleelle annetaan lääkehiiltä (20-30 tabl) ja toimitetaan lääkärin hoitoon.
<b>4.6</b>	<b>Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille</b> Oireiden mukainen hoito
<b>5.</b>	<b>OHJEET TULIPALON VARALTA</b>
<b>5.1</b>	<b>Sopivat sammutusaineet</b> Käytetään jauhe-, vaahto-, CO <sub>2</sub> -sammutusta tai hiekkaa.
<b>5.2</b>	<b>Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä</b> Sammutukseen ei tule käyttää pelkkää vettä, koska vesi voi levittää palavan nesteen paloa.
<b>5.3</b>	<b>Erityiset altistumisvaarat tulipalossa</b> Palossa muodostuu erittäin myrkyllisiä tyyppiyhdisteitä.
<b>5.4</b>	<b>Erityiset suojaimet tulipaloa varten</b> Sammutustyössä on käytettävä paineilmahengityslaitetta.
<b>5.5</b>	<b>Muita ohjeita</b> Ei ole
<b>6.</b>	<b>OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA</b>
<b>6.1</b>	<b>Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä</b> Onnettomuustilanteessa käytettävä kokonaamaria varustettuna A-luokan kaasunsuodattimella. Käytettävä suojakäsineitä (esim. PVA tai laminoitu muovi/EVOH) ja muuta tarpeellista suojavaatetusta.
<b>6.2</b>	<b>Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä</b> Tuotetta ei saa päästää vesistöön, viemäriin eikä maaperään.
<b>6.3</b>	<b>Puhdistusohjeet</b> Imeytetään hiekkaan, puruun tai turpeeseen, kerätään kannellisiin astioihin ja toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti. Puhdistustyössä on käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja suojaimeja.
<b>6.4</b>	<b>Muita ohjeita</b> Ei ole
<b>7.</b>	<b>KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>
<b>7.1</b>	<b>Käsittely</b> Tuotteen käsittelyssä tulee noudattaa huolellisuutta ja varovaisuutta ottaen huomioon erityisesti tuotteen ja siitä haihtuvien höyryjen haitallisuus ja herkistävyys sekä haitallisuus ympäristölle.
<b>7.2</b>	<b>Varastointi</b> Varastoidaan tiiviisti suljetuissa astioissa, kuivassa, hyvin tuulettuvassa viileässä paikassa, erossa syytyslähdeistä.
<b>7.3</b>	<b>Erityiset käyttötavat</b>
<b>8.</b>	<b>ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET</b>
<b>8.1</b>	<b>Altistuksen raja-arvot</b>
<b>8.1.1</b>	<b>HTP-arvot</b> 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti 50 ppm (8h) 270g/m <sup>3</sup> ( 8h) 100 ppm (15 min), 550 mg/m <sup>3</sup> (15 min) Isoforonidi-isosyanaatti 0,035 mg/m <sup>3</sup> (15 min NCO:na) Dibutyylitinalauraatti 0,1 mg/m <sup>3</sup> ( 8 h, Sn:na) 0,3 mg/m <sup>3</sup> (15 min, Sn:na) Heksametyleeni-1,6-di-isosyanaatti 0,035 mg/m <sup>3</sup> (15 min NCO:na)
<b>8.1.2</b>	<b>Muut raja-arvot</b> Ei tiedossa

**Kauppanimi:** Fescon 1-K Elastic

**Päiväys:** 22.5.2007

**Edellinen päiväys:**

**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Huolehdittava työpisteen riittävästä ilmanvaihdosta.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Jos ilmanvaihto käyttöpaikalla ei ole riittävä, on käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja hengityksensuojaimia.

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Katso kohta 6.1

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Käytä roiskeilta suojaavia suojalaseja mikäli on olemassa roiskevaara.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Varottava tuotteen joutumista iholle, käytä tarvittaessa roiskeilta suojaavaa suojavaatetusta

**8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**

-

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Harmaa neste

**9.2 Terveysturvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

**9.2.1 pH**

ei mitattu

**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue**

140 °

**9.2.3 Leimahduspiste**

+ 48 °

**9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

-

**9.2.5 Räjähdysominaisuudet**

**9.2.5.1 Alempi räjähdysraja**

-

**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja**

-

**9.2.6 Hapettavat ominaisuudet**

-

**9.2.7 Höyrynpaine**

ei mitattu

**9.2.8 Suhteellinen tiheys**

1,6

**9.2.9 Liukoisuus**

**9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

Niukkaliukoinen

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

-

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

-

**9.2.11 Viskositeetti**

-

**9.2.12 Höyryntiheys**

-

**9.2.13 Haihtumisnopeus**

-

**9.3 Muut tiedot**

Ei ole

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Ei tiedossa

**Kauppanimi:** Fescon 1-K Elastic

**Päiväys:** 22.5.2007

**Edellinen päiväys:**

**10.2 Vältettävät materiaalit**

Amiinit, kosteus ja vesi.

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Typen ja hiilen oksidit, syaanivety

**11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

**11.1 Välitön myrkyllisyys**

2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti:LD50=8532 mg/kg (suun kautta, rotta)

**11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

Tuote voi ärsyttää ihoa ja silmiä

**11.3 Herkistyminen**

Tuotteen toistuva tai pitkäaikainen ihokosketu voi aiheuttaa allergista ihottumaa. Tuotteen toistuva tai pitkäaikainen hengittäminen voi aiheuttaa hengityselinten herkistymistä sekä astmaa.

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

Ei tiedossa.

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

-

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1 Ekotoksisuus**

**12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Tuote on haitallista vesieliöille.

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

**12.2 Liikkuvuus**

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**

**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Tuote ei ole helposti biologisesti hajoavaa.

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

**12.4 Biokertyvyyspotentiaali**

Ei kerry elimistöön

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tiedossa

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Jätteet kerätään ja hävitetään paikallisten jätehuoltosäännösten mukaisesti.

**14. KULJETUSTIEDOT**

**14.1 YK-numero**

1866

**14.2 Pakkausryhmä**

III

**14.3 Maakuljetukset**

**14.3.1 Kuljetusluokka**

3 VAK

**14.3.2 Vaaran tunnusnumero**

30

**14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys**

Hartsiliuos, palava

**14.3.4 Muita tietoja**

**14.4 Merikuljetukset**

**14.4.1 IMDG-luokka**

3

**14.4.2 Oikea tekninen nimi**

Hartsiliuos, palava

**Kauppanimi:** Fescon 1-K Elastic

**Päiväys:** 22.5.2007

**Edellinen päiväys:**

**14.4.3 Muita tietoja**

**14.5 Ilmakuljetukset**

**14.5.1 ICAO/IATA-luokka**  
3

**14.5.2 Oikea tekninen nimi**  
Hartsiliuos, palava

**14.5.3 Muita tietoja**

**15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**

**15.1 Varoitusetiketin tietoja**

**15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**  
Xn (Haitallinen)

**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**  
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti  
Isoforonidi-Isosyanaatti  
Desmodur LD-polymeeri  
Bentsotriatsoliseos

**15.1.3 R-lausekkeet**  
R10: Syttyvää  
R20: Terveydelle haitallista hengitettynä.  
R42: Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä  
R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä  
R52/53: Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**15.1.4 S-lausekkeet**  
S23: Vältettävä höyryn hengittämistä  
S24: Varottava kemikaalin joutumista iholle  
S27: Käytettävä sopivia suojakäsineitä  
S46: Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti

**15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**  
Sisältää isosyanaatteja. Noudata valmistajan antamia ohjeita.

**15.2 Kansalliset määräykset**

**16. MUUT TIEDOT**

**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R10: Syttyvää.  
R22: Terveydelle haitallista nieltynä.  
R23: Myrkyllistä hengitettynä.  
R36: Ärsyttää silmiä.  
R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa  
R36/37/38: Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.  
R42/43: Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä  
R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä  
R48/22: Terveydelle haitallista: Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle nieltynä.  
R50/53: Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä  
R51/53: Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

**16.2 Koulutusohjeet**

**16.3 Käyttörajoitukset**

**16.4 Lisätiedot**  
Fescon Oy, 020 – 789 5900

**16.5 Käytetyt tietolähteet**  
Raaka-aineiden toimittajilta saatu informaatio ja käyttöturvallisuustiedotteet.

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**