



Käyttöturvaluistiedote Asetus (EY)  
o 1907/2006 mukaisesti (REACH)  
Painopäivämäärä 11.02.2011  
viimeistely 10.02.2011 (FI) Versio 0.0  
**Flex 310 M, Two-component, fast curing,  
hardener (FIN)**

N:

## 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### Tuotetunniste

### Kauppanimi

Flex 310 M, Two-component, fast curing, hardener (FIN)  
Code-Nr. 133052

### Valmistaja/toimittaja

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Straße 255, DE-48157 Münster  
Postilokero 84 60, DE-48045 Münster  
Puhelin ++49(0)251 / 9322 - 0, Telefaksi ++49(0)251 / 9322-244

E-Mail : info@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

### Hätätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin

Abteilung Angebote, Verkauf, Export  
Puhelin ++49(0)251 / 9322 - 0

### Hätänumero

Giftnotruf Bonn: Bei Vergiftungen (in case of poisoning)  
Puhelin ++49(0)228-19 240

### Suosittelava(t) käyttötarkoitus (käyttötarkoitukset) kestoplastinen tiivistys

## 2 Vaaran yksilöinti

### Merkintä - 67/548/ETY tai 1999/45/EY

### Merkintäohjeet

Tuote ei vaadi EY-direktiivien perusteella luokittelua vaarallisiin aineisiin.

### Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

Käyttöturvaluistiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

### Lisäohjeita vaaroista ihmiselle ja ympäristölle

Turvallinen tuote direktiivin 1999/45/EY:n mukaan

## 3 Koostumus ja tiedot aineosista

### Kuvaus

Tiivistysaine

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino- %]	Luokitus - 67/548/ETY
2768-02-7	220-449-8	Trimetoksyvinyylisilaani	1 - 19,9	R10; Xn R20; R65
22673-19-4	245-152-0	Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	0,1 - 1	Xn 48/22; Xi R36/38; N R51/53
52829-07-9	258-207-9	bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	0,1 - 1	Xi R36; N R51/53



---

## 4 Ensiaputoimenpiteet

### Yleiset ohjeet

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

### Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

### Ihokosketuksessa

Likaantunut iho pestään heti runsaalla vedellä.

### Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä ja mentävä lääkäriin.

### Nieleminen

Ei saa oksennuttaa.

Potilas viedään lääkäriin.

Jos vahingossa nieltä, juotava runsaasti vettä ja mentävä lääkäriin.

---

## 5 Palontorjuntatoimenpiteet

### Sopivat sammutusaineet

Alkoholinkestävä vaahto

Sammutusjauhe

Hiilidioksidi

### Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Orgaanisten aineiden palokaasut on luokiteltava poikkeuksetta myrkyllisiksi hengitettynä.

Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita:

Typenoksidit NOx)

Hiilimonoksidi (CO)

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

### Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.

Sammutus-, pelastus- ja raivaustyöt voidaan suorittaa palo- ja savukaasujen takia ainoastaan käyttäen hengityksensuojaimia.

### Muut tiedot

Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin.

Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

---

## 6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### Henkilövahinkojen estäminen, kuten

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Höyryjen/pölyn/aerosolin muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.

### Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen, kuten

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

### Puhdistusohjeet, kuten

Otetaan talteen mekaanisesti ja lähetetään hävitettäväksi.



## 7 Käsittely ja varastointi

### Käsittely/turvaohjeet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

### Palo- ja räjähdysuojus

Otettava huomioon ennalta ehkäisevän palosuojelun yleiset säännöt.

### Lisätiedot varasto-ohjeisiin

Suojattava ilmankosteudelta ja vedeltä.

Astiat säilytetään viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa.

Varastoitava kuivana

## 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita

Riittävä tuuletus.

### Hengityksensuojus

Jos ilmastointi on riittämätön, käytä hengityksensuojainlaitetta.

Lyhytaikainen altistuminen: suodatinlaite, suodatin A

### Käsien suojaus

suositellaan selvittämistä edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyys erityisessä käytössä käsineiden valmistajan kanssa.

Kemikaalisuojakäsineiden mallit on valikoitava vaarallisten aineiden väkevydestä ja määrästä riippuen työpaikan mukaisesti.

Tiedot käsinemateriaalista [laji/tyyppi, paksuus, läpäisy aika/käyttöaika, kostutusvahvuus]: Butyylikautsu 0,7mm; 480min

### Silmiensuojus

Suojalasit

### Ihonsuojus

Suojavaatetus

### Yleiset suojatoimenpiteet

Vältä aineen joutumista silmiin.

### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita.

Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista.

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

## 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### Muoto

pastamainen

### Väri

erivärinen, värjäyksen mukaan

### Haju

melkein hajuton

### Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
<b>Ph-arvo toimitustilassa</b>	ei määritelty				
<b>Leimahduspiste</b>	käyttökelvoton				
<b>Alempi räjähdysraja</b>	ei määritelty				
<b>Ylempi räjähdysraja</b>	ei määritelty				



	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomaus
<b>Tiheys</b>	1,7 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Veteenliukenevuus</b>					liukenematon
<b>Liukenevuus/muut</b>					liukenee useimpiin orgaanisiin liuotainaisiin

## 10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### Vältettävät materiaalit

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

### Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

Typen oksidit (NO<sub>x</sub>)

### Lämpöhajoaminen

Huomaus Ei hajoa noudatettaessa käyttöohjeita.

## 11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### Yleiset huomiot

Tuotetta saa käsitellä kemikaaleille tavanomaisella varovaisuudella.

Muita vaarallisia ominaisuuksia ei voida sulkea pois.

Merkintä tapahtui asetuksen (EY) N:o 45/1999 laskumenetelmän mukaan.

## 12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### Yleiset ohjeet

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

Tuotetta ei saa päästää vesistöön.

## 13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### Jäteluokittelu

08 04 09\*

08 04 10

15 01 02

### Jätenimi

liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

muovipakkaukset

Tähdellä merkityt jätteet katsotaan vaarallisista jätteistä annetun komission direktiivin 91/689/ETY mukaisiksi vaarallisiksi jätteiksi.

### Tuotesuositus

Poistetaan paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.

Ei ole olemassa yhtenäisiä kemikaalien tai jäteaineiden hävittämistä koskevia määräyksiä EU-jäsenvaltioissa. Saksassa on jätteiden hyödyntäminen määrätty kierrätys- ja jätelaissa (KrW/AbfG).

Sen mukaan jätteet jaetaan "hyödyntämiseen tarkoitettuihin jätteisiin" ja "hävittämiseen tarkoitettuihin jätteisiin".

Poikkeuksia, varsinkin jätteiden toimitusten yhteydessä, määritellään osavaltioiden annetuissa määräyksissä.



Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY)  
o 1907/2006 mukaisesti (REACH)  
Painopäivämäärä 11.02.2011  
viimeistely 10.02.2011 (FI) Versio 0.0  
**Flex 310 M, Two-component, fast curing,  
hardener (FIN)**

N:

---

#### **Pakkaussuositus**

Hävittävä viranomaisten määräysten mukaisesti.

---

### **14 Kuljetustiedot**

#### **Muut kuljetusohjeet**

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

---

### **15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

#### **Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

---

### **16 Muut tiedot**

#### **Suosittelavat sovellukset ja rajoitukset**

Kiinnitä huomiota kansalliseen ja paikalliseen kemikaaleja koskevaan lainsäädäntöön.

#### **Muut tiedot**

Tiedot perustuvat tietojemme nykypäivän tilanteeseen ja kuvaavat tuotteen sopivien turvallisuustoimenpiteiden suhteen. Ne eivät takaa kuvatun tuotteen ominaisuuksia.

#### **3. luvun R/H-lausekkeiden sanamuoto (Ei valmisteen luokittelu)**

R 10 Syttyvää.

R 20 Terveydelle haitallista hengitettynä.

R 36 Ärsyttää silmiä.

R 36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R 48/22 Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle nieltynä.

R 51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R 65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.