



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

### Tuotetunniste

#### Kauppanimi

Flex 310 M Kristall (FIN)  
Code-Nr. 133080

#### 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)

Yksikomponenttiliimat ja tiivistysaineet, kestoelastiset

## 2 Vaaran yksilöinti

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

#### Merkintäohjeet

Tuotetta ei ole EY-määräysten/ko. maan lakien mukaan pakko merkitä.

#### Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

Käyttöturvaluistiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

#### Lisäohjeita vaaroista ihmiselle ja ympäristölle

Turvallinen tuete 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	< 10	R10; Xn R20; R65
13822-56-5	237-511-5	3-(trimethoxysilyl)propylamine	< 20	Xi R36/38
22673-19-4	245-152-0	Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	< 1	Xn 48/22; Xi R36/38; N R51/53

---

## 4 Ensiaputoimenpiteet

### Yleiset ohjeet

Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

### 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.

---

## 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)  
Kloorivety ( HCl)

### 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 jäännöksiä 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 räjähdysuojauus

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 henkilönsuojaimet

### Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita

Riittävä tuuletus.

### Hengityksensuojauus

Jos ilmastointi on riittämätön, käytä hengityksensuojainlaitetta.

Monikäyttösuodatin ABEK

### 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

### Silmiensuojauus

Suojalasit

### Ihonsuojauus

Suojavaatetus

### Yleiset suojatoimenpiteet

Varottava kemikaalin joutumista iholle.

### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita.

Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista.

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

## 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### Muoto

pastamainen

### Väri

väritön, kirkas

### Haju

tunnusomainen

### Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
<b>Ph-arvo toimitustilassa</b>	ei määritelty				
<b>Leimahduspiste</b>	> 240 °C				
<b>Alempi räjähdysraja</b>	ei määritelty				
<b>Ylempi räjähdysraja</b>	ei määritelty				



	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
<b>Tiheys</b>	> 1 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			

## 10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### Vältettävät olosuhteet

Pidettävä pois kuumuudelta.  
Korkea ilmankosteus  
Vesi

### Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi  
Typen oksidit (NO<sub>x</sub>)  
Kloorivety (HCl)

### Lämpöhajoaminen

Huomautus Ei hajoa noudatettaessa käyttöohjeita.

## 11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
<b>Silmien ärsytys</b>	lievästi ärsyttävä - ei merkitsemisvelvollisuutta			

### Käytännön kokemukset

Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia ja ripulia.  
Toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsyyntymistä.

### Yleiset huomiot

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 olemassa yhtenäisiä kemikaalien tai jäteainesten 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.

**Pakkaussuositus**

Hävittävä viranomaisten määräysten mukaisesti.

---

## 14 Kuljetustiedot

**Muut kuljetusohjeet**

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

---

## 15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

**VOC-direktiivi**

VOC-pitoisuus 3 %

---

## 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 36/38 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.