



Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY)  
o 1907/2006 mukaisesti (REACH)  
Painopäivämäärä 29.09.2009  
viimeistely 20.09.2009 (FI) Versio 5.5  
**Flex 310 M HT 200**

N:

## 1 AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

<b>Kauppanimi</b>	Flex 310 M HT 200 Code-Nr. 13653
<b>Valmistaja/toimittaja</b>	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
<b>Hätätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin</b>	Abteilung Angebote, Verkauf, Export Puhelin ++49(0)251 / 9322 - 0
<b>Hätänumero</b>	Giftnotruf Bonn: Bei Vergiftungen (in case of poisoning) Puhelin ++49(0)228-19 240
<b>Suosittelava(t) käyttötarkoitus (käyttötarkoitukset)</b>	Yksikomponenttiliimat ja tiivistysaineet, kestoelastiset

## 2 VAARAN YKSILÖINTI

**Erikoisviite ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista**  
Turvallinen tuete direktiivin 1999/45/EY:n mukaan

## 3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

**Kemialliset ominaisuudet**  
Tiivistysaine

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	TA-Luft/ luokittelu
1760-24-3	217-164-6	N-(3-(trimetoksisilyyli)-propyyli)etyleenidiamiini	< 1	Xi R41; R43; R52/53
471-34-1	207-439-9	Kalsiumkarbonaatti	> 10	-
2768-02-7	220-449-8	Trimetoksyvinyyliisilaani	< 5	R10; Xn R20; R65

## 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

Tuote ei pala itse; sammutustoimet määräytyvät ympäristöpalon mukaan.

### Erityiset altistumisvaarat, jotka johtuvat aineesta tai valmisteesta itsestään, palamistuotteista tai tuloksena syntyvistä kaasuista

Orgaanisten aineiden palokaasut on luokiteltava poikkeuksetta myrkyllisiksi hengitettynä.

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

nitroosikaasut (NO<sub>x</sub>)

Kloorivety (HCl)

### Erityiset palomiesten suojavarusteet

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 jäännöksiin 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 räjähdysuojaus

Otettava huomioon ennalta ehkäisevän palosuojelun yleiset säännöt.

### Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Estettävä tunkeutuminen maahan.

### Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

### Lisätiedot varasto-ohjeisiin

Astiat säilytetään tiiviisti suljettuina paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Suojeltava kylmältä.

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

Astiat säilytetään viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa.

Varastoitava kuivana

Suojattava lämmöltä/ylikuumenemiselta.



## 8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

### Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita

Riittävä tuuletus.

### Hengityksensuojaus

Jos ilmastointi on riittämätön, käytä hengityksensuojainlaitetta.

### Käsien suojaus

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

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

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

### Silmiensuojaus

Suojalasit

### Ihonsuojaus

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 KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### Muoto

pastamainen

### Väri

punainen

### Haju

tunnusomainen

### Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
<b>Leimahduspiste</b>	käyttökelvoton				
<b>Alempi räjähdysraja</b>	ei määritelty				
<b>Ylempi räjähdysraja</b>	ei määritelty				
<b>Tiheys</b>	1,5 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Veteenliukenevuus</b>					liukenematon

## 10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### Vältettävät materiaalit

Reagoi happojen ja voimakkaiden hapettimien kanssa.

### Vaaralliset hajoamistuotteet

Nitrosikaasut

Kloorivety (HCl)



---

## Lämpöhajoaminen

Huomautus Ei hajoa noudatettaessa käyttöohjeita.

---

## 11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### Käytännön kokemukset

Toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsyntyymistä.

### Yleiset huomiot

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

---

## 12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### Yleiset ohjeet

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

Tuotetta ei saa päästää vesistöön.

---

## 13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### Tuotesuositus

Poistetaan paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.

Ei 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.

### Pakkaussuositus

Hävittävä viranomaisten määräysten mukaisesti.

---

## 14 KULJETUSTIEDOT

### Muut kuljetusohjeet

Ei vaarallinen tavara asetusten mielessä.

---

## 15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

### Merkintäohjeet

Tuote ei vaadi EY-direktiivien perusteella luokittelua vaarallisiin aineisiin.

### Tietyn valmisteen erikoisvaaramerkintä

[3-(2-aminoetyyliamino)propyyli]trimetoksisilaanit.

Turvallisuusohjelehti on käyttäjille saatavissa pyynnöstä.

### VOC-direktiivi

VOC-arvo 0,02 g/L

---

## 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-lausekkeiden sanamuoto (Ei valmisteen luokittelu)

---



Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY)  
o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

N:

Painopäivämäärä 29.09.2009  
viimeistely 20.09.2009 (FI) Versio 5.5

**Flex 310 M HT 200**

---

- R 10 Syttyvää.
- R 20 Terveydelle haitallista hengitettynä.
- R 41 Vakavan silmävaurion vaara.
- R 43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- R 52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- R 65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.