



Käyttöturvalisuuustiedote Asetus (EY)  
o 1907/2006 mukaisesti (REACH)  
Painopäivämäärä 11.02.2011  
viimeistely 10.02.2011 (FI) Versio 6.0  
**VA 20 (FIN)**

N:

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

### Tuotetunniste

#### Kauppanimi

VA 20 (FIN)  
Code-Nr. 120000

#### 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)

Yksikomponenttinen syanaattiliima

## 2 Vaaran yksilöinti

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

Xi; R36/37/38

#### R-lausekkeet

36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

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

#### Merkintäohjeet

Tuote on EY-määräysten mukaan luokiteltu ja merkitty.

Xi Ärsyttävä

#### R-lausekkeet

36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

#### S-lausekkeet

2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

#### Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

Syanoakrylaattia! Vaara! Liimaa sekunneissa ihon ja silmäluomet yhteen. Ei saa antaa lasten käsiin.

#### Lisäohjeita vaaroista ihmiselle ja ympäristölle

Syaaaniakrylaatti. Limaa sekunneissa ihon ja silmäluomet yhteen.



### 3 Koostumus ja tiedot aineosista

#### Kuvaus

Yksikomponenttiliima syaaniakryylihapoalyyliesterin perusteella

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

| CAS-nro   | EY-nro    | Merkintä                 | [paino-<br>%] | Luokitus - 67/548/ETY |
|-----------|-----------|--------------------------|---------------|-----------------------|
| 7085-85-0 | 230-391-5 | Etyyli-2-syanoakrylaatti | 80 - 100      | Xi R36/37/38          |

### 4 Ensiaputoimenpiteet

#### Yleiset ohjeet

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

#### Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

#### Ihokosketuksessa

Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla.

#### Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä ja mentävä lääkäriin.

#### Nieleminen

Potilas heti lääkärin hoitoon.

#### Tiedot lääkärille/mahdolliset oireet

hengitysvaikeuksia

#### Tiedot lääkärille/hoito-ohjeet

Keuhkoärsytyksessä ensimmäinen hoito deksametason-annostusaerosolilla.

### 5 Palontorjuntatoimenpiteet

#### Sopivat sammutusaineet

Alkoholinkestävä vaahto

Sammutusjauhe

Hiilidioksidi

Vesihajasuihku

#### Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Orgaanisten aineiden palokaasut on luokiteltava poikkeuksetta myrkyllisiksi hengitettynä.

Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita:

Typenoksidit NOx)

Hiilimonoksidi (CO)

Hiilidioksidi (CO2)

#### Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.

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

Räjähdyks- ja palokaasu ei saa hengittää.

#### Muut tiedot

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

---

## 6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### Henkilövahinkojen estäminen, kuten

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.  
Käytettävä suojavaatetusta.

### Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen, kuten

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

### Puhdistusohjeet, kuten

Kootaan talteen nestettä imevän materiaalin avulla (esim. hiekka, piimaa, happoa sitova aine, kemikaalin imeytysaine, sahajauho).

---

## 7 Käsittely ja varastointi

### Käsittely/turvaohjeet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.  
Astioiden avaamisessa sekä käsittelyssä noudatettava varovaisuutta.

### Palo- ja räjähdysuojaus

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

### Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Säilytetään alkuperäispakkauksessa tiiviisti suljettuna.

### Lisätiedot varasto-ohjeisiin

Astiat säilytetään tiiviisti suljettuina viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

---

## 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### Hengityksensuojaus

Jos ilmastointi on riittämätön, käytä hengityksensuojainlaitetta.  
Lyhytaikainen suodatin, suodatin B

### 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

### Silmiensuojaus

Silmät täysin suojaavat lasit

### Ihonsuojaus

Suojavaatetus

### Yleiset suojatoimenpiteet

Vältettävä höyryn hengittämistä.

Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.

### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

Ehkäiseväksi ihon suojaksi ihonsuojavoidetta.



## 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

|                             |                        |                        |
|-----------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Muoto</b><br>nestemäinen | <b>Väri</b><br>väritön | <b>Haju</b><br>hajuton |
|-----------------------------|------------------------|------------------------|

### Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

|                                 | Arvo                              | Lämpötila | Paikka | Menetelmä    | Huomautus                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|-----------|--------|--------------|-----------------------------|
| <b>Kiehumispiste</b>            | > 200 °C                          |           |        |              |                             |
| <b>Leimahduspiste</b>           | 87 °C                             |           |        | DIN/ISO 2592 |                             |
| <b>Alempi räjähdysraja</b>      | käyttökelvoton                    |           |        |              |                             |
| <b>Ylempi räjähdysraja</b>      | käyttökelvoton                    |           |        |              |                             |
| <b>Höyrinpaine</b>              | < 0,5 mbar                        | 20 °C     |        | DIN 51616    |                             |
| <b>Tiheys</b>                   | 1,05 - 1,09 g/<br>cm <sup>3</sup> | 20 °C     |        |              |                             |
| <b>Veteenliukenevuus</b>        |                                   |           |        |              | käytännössä<br>liukenematon |
| <b>Viskositeetti dynaaminen</b> | 5 - 1500 mPa*s                    | 20 °C     |        |              |                             |

## 10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### Vältettävät olosuhteet

Veden lisäys aiheuttaa lämmön muodostumista.

### Vältettävät materiaalit

Reagoi voimakkaasti veden kanssa.  
Reaktiot hapettimien kanssa.  
Reagoi alkalien kanssa (lipeät).  
Reagoi amiinien kanssa.

### Vaaralliset hajoamistuotteet

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

### Lämpöhajoaminen

Huomautus Ei hajoa noudatettaessa käyttöohjeita.

### Lisätiedot

Polymerointi lämmönvaikutuksella.

## 11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

|                        | Arvo/Arvioluokitus | eläinlaji | Menetelmä | Huomautus |
|------------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Ihoärsytys</b>      | ärsyttävä          |           |           |           |
| <b>Silmien ärsytys</b> | ärsyttävä          |           |           |           |



---

#### Käytännön kokemukset

Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa allergiaa.  
Herkistyminen on tähän taipuvilla henkilöillä mahdollista.  
Ärsyttää limakalvoja.

#### Yleiset huomiot

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

---

## 12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### Yleiset ohjeet

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

---

## 13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### Tuotesuositus

Poistetaan paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.  
Voidaan viedä kaatopaikalle kotitalousjätteen kanssa viranomaisten luvalla. Huomioitava paikalliset määräykset.  
Tuotejäämät: toimitetaan hävitettäväksi esim. ongelmajätelaitokselle poltettavaksi.

#### Pakkaussuositus

Sisältö polymeroitava varovaisesti vedellä tai alkalilla.

---

## 14 Kuljetustiedot

#### Muut kuljetusohjeet

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

---

## 15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

|                |         |
|----------------|---------|
| VOC-direktiivi |         |
| VOC-pitoisuus  | 1,5-2 % |

---

## 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 36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.