



---

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnamn**

Solar-Flex

Code-Nr. 137520

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från Rekommenderad(e) / avsedd (a) användningsområden

1-komponents lim och tätningsmedel, varaktigt elastiskt

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Distributör**

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

Telefonnummer : +49(0)251 / 9322 - 0, Fax : +49(0)251 / 9322 - 244

E-Mail : msds@weicon.de

Internet : www.weicon.de

**Rådgivning**

Produktsicherheit / Product-Safety-Department

Telefonnummer +49(0)251 / 9322 - 0

Fax +49(0)251 / 9322 - 244

E-mail (behöriga person):

msds@weicon.de

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödnummer - Sverige (24h): Tel: ++46 8 566 42573 (svensk,  
engelsk)

TRANSPORT - Sverige (24h): Tel: ++46 8 566 42573 (svensk,  
engelsk)

**Tillverkare**

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):

Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

**Ytterligare Information**

Blandningen är klassificerad som inte farlig i meningen av förordningen (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

### 2.2. Märkningsuppgifter

**Märkning - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Det finns inga informationer.

### 2.3. Andra faror

**Särskild information om risker för människa och miljö**

Även om produkten inte är märkningspliktig bör säkerhetsråden följas.



### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte farliga PBT/vPvB-villkor enl. REACH, bilaga XIII.

## ! AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

ej användbar

### 3.2. Blandningar

#### Beskrivning

Tätningmaterial

#### ! Farliga ämnen

| CAS-nr    | EG-nr     | Beteckning            | [vikts-%] | Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS] |
|-----------|-----------|-----------------------|-----------|--|
| 2768-02-7 | 220-449-8 | trimethoxyvinylsilane | 1 < 3     | Flam. Liq. 3, H226 / Acute Tox. 4;, H332     |

#### REACH

| CAS-nr    | Beteckning            | REACH registreringsnummer |
|-----------|-----------------------|---------------------------|
| 2768-02-7 | trimethoxyvinylsilane | 01-2119513215-52          |

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information

Tag genast av nedstänkta kläder.

#### Vid inandning

Sörj för frisk luft.

Vid ev. symptom, kontakta läkare.

#### Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta genast med mycket vatten.

Kontakta läkare om hudirritation kvarstår.

#### Vid kontakt med ögon

Vid kontakt med ögon, skölj grundligt med mycket vatten och kontakta läkare.

#### Vid förtäring

Framkalla ej kräkning.

Kontakta läkare.

Skölj ur munnen grundligt med vatten.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns inga informationer.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Det finns inga informationer.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

alkoholbeständigt skum

ABE-pulver

koldioxid

#### Olämpligt släckningsmedel

Sluten vattenstråle

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan farliga gaser bildas.

nitroösa gaser (NO<sub>x</sub>)

kolmonoxid (CO)

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

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

#### Särskild utrustning vid brandbekämpning

Vid släck-, räddnings- och saneringsarbeten som medför risk för kontakt med brand- eller pyrolysgaser skall andningsapparat användas.

Undvik inandning av explosions- och/eller förbränningsgaser.

#### Ytterligare information

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### Personal som inte är utbildad får nödfall

Sörj för god ventilation.

Använd personlig skyddsutrustning.

Använd andningsutrustning om utsatt för ångor/damm/aerosoler.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet eller till vattenmiljön.

Får ej släppas ut i avloppet/ ytvatten /grundvattnet.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rester tas bort med rengöringsmedel, använd helst inga lösningsmedel.

Tag upp mekaniskt och lämna för avfallshantering.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Avfallshantering: se avsnitt 13

Personligt skydd: se avsnitt 8

---

## ! AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

#### Råd om säker hantering

Sörj för god ventilation, använd om nödvändigt punktutsug vid arbetsplatsen.

Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

#### Allmänna skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

#### Hygieniska åtgärder

Rök, ät och drick ej under hanteringen.

Tag genast av nedstänkta kläder.

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

#### Råd om skydd mot brand och explosion

Följ företagets skyddsanvisningar mot brand.

## 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

### Krav på lagerutrymmen och behållare .

Förvaras i väl tillslutna originalförpackningar.

### Råd om lagringskompatibilitet

Förvaras avskilt från foder.

Förvaras avskilt från livsmedel.

### ! Ytterligare information om lagringsvillkor

Skyddas mot luftfuktighet och vatten.

Skyddas mot värme.

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

Förvaras svalt på väl ventilerad plats.

Förvaras torrt.

Rekommenderad lagringstemperatur: rumstemperatur.

## 7.3. Specifik slutanvändning

### Rekommendation(er) vid avsedd användning

Se under avsnit 1.2

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### DNEL-/PNEC-värden

#### DNEL arbetstagare

| CAS-nr    | Ämnen                 | Värde                | Typ                                     | Anmärkingar |
|-----------|-----------------------|----------------------|---|-------------|
| 2768-02-7 | trimethoxyvinylsilane | 0,69 mg/kg<br>bw/day | DNEL långvarig dermal (systemisk)       |             |
|           |                       | 4,9 mg/m3            | DNEL långvarig inhalativ<br>(systemisk) |             |

#### DNEL Konsument

| CAS-nr    | Ämnen                 | Värde                | Typ  | Anmärkingar |
|-----------|-----------------------|----------------------|--|-------------|
| 2768-02-7 | trimethoxyvinylsilane | 93,4 mg/m3           | DNEL akut inhalativ (systemisk)            |             |
|           |                       | 0,3 mg/kg<br>bw/day  | DNEL akut dermal, kortvarig<br>(systemisk) |             |
|           |                       | 1,04 mg/m3           | DNEL långvarig inhalativ<br>(systemisk)    |             |
|           |                       | 26,9 mg/kg<br>bw/day | DNEL akut dermal, kortvarig<br>(systemisk) |             |

#### PNEC

| CAS-nr    | Ämnen                 | Värde            | Typ                                       | Anmärkingar |
|-----------|-----------------------|------------------|---|-------------|
| 2768-02-7 | trimethoxyvinylsilane | 0,034 mg/l       | PNEC vattenlevande, havsvatten            |             |
|           |                       | 3,4 mg/l         | PNEC vattenlevande, sporadiskt<br>utsläpp |             |
|           |                       | 0,34 mg/l        | PNEC vattenlevande, sötvatten             |             |
|           |                       | 0,12 mg/kg<br>dw | PNEC sediment, havsvatten                 |             |
|           |                       | 1,24 mg/kg<br>dw | PNEC sediment, sötvatten                  |             |

#### Ytterligare råd

Beakta nationella och lokala lagstadgade föreskrifter.

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

##### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

##### Handskydd

Det rekommenderas att klargöra ovan nämnda handskarnas beständighet mot kemikalier vid vissa användningar med tillverkaren.

Kemikalieskyddshandskarnas utföring väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen av riskämnen och -mängd.

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/användningstid, vätningsmotstånd]: Butengummi; 0, 7mm; 480min.

##### Ögonskydd

tätslutande skyddsglasögon

##### Övriga skyddsåtgärder

Arbetskyddskläder

##### Lämpliga tekniska styranordningar

Tillräcklig ventilation och avluftning.

## ! AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

##### utseende

pastalik

##### Färg

varierande beroende på infärgning

##### Lukt

karaktäristisk

##### Luktgräns

ej fastställd

#### Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

|                                   | Värde         | Temperatur | vid | Metod | Anmärkning                         |
|-----------------------------------|---------------|------------|-----|-------|------------------------------------|
| <b>pH-värde</b>                   | ej fastställd |            |     |       |                                    |
| <b>kokpunkt</b>                   | ej fastställd |            |     |       |                                    |
| <b>smältpunkt</b>                 | ej fastställd |            |     |       |                                    |
| <b>Flampunkt</b>                  | ej användbar  |            |     |       |                                    |
| <b>Förångningshastighet</b>       | ej fastställd |            |     |       |                                    |
| <b>Brännbarhet (fast form)</b>    | inga          |            |     |       |                                    |
| <b>Brännbarhet (gas)</b>          | ej fastställd |            |     |       |                                    |
| <b>Tändtemperatur</b>             | ej användbar  |            |     |       |                                    |
| <b>Självantändningstemperatur</b> |               |            |     |       | Produkten är inte självantändande. |
| <b>Nedre explosionsgräns</b>      | ej fastställd |            |     |       |                                    |
| <b>Övre explosionsgräns</b>       | ej fastställd |            |     |       |                                    |

|  | Värde                  | Temperatur | vid | Metod | Anmärkning                                 |
|--|------------------------|------------|-----|-------|--|
| <b>Ångtryck</b>  | ej fastställd          |            |     |       |  |
| <b>Relativ densitet</b>                                    | 1,6 g/cm <sup>3</sup>  | 20 °C      |     |       |  |
| <b>Skrymdensitet</b>                                       | 1600 kg/m <sup>3</sup> |            |     |       | Absolute Dichte                            |
| <b>Ångdensitet</b>   | ej fastställd          |            |     |       |  |
| <b>Löslighet i vatten</b>                                  |                        |            |     |       | olöslig                                    |
| <b>Löslig i ...</b>  |                        |            |     |       | löslig i de flesta organiska lösningsmedel |
| <b>Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)</b> | ej fastställd          |            |     |       |  |
| <b>Nedbrytningstemperatur</b>                              | ej fastställd          |            |     |       |  |
| <b>Viskositet dynamisk</b>                                 | ej fastställd          |            |     |       |  |
| <b>Viskositet kinematisk</b>                               | ej fastställd          |            |     |       |  |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>                               |                        |            |     |       | inga                                       |
| <b>Explosiva egenskaper</b>                                |                        |            |     |       | inga                                       |
| <b>9.2. Annan information</b>                              |                        |            |     |       | Det finns inga informationer.              |

## ! AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Det finns inga informationer.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagring-, användnings- och temperaturvillkor.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Det finns inga informationer.

### 10.4. Förhållanden som skall undvikas

Hålls åtskilt från värme.

### 10.5. Oförenliga material

Det finns inga informationer.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

nitroösa gaser

kolmonoxid och koldioxid

Metalloxider

### Termiskt sönderfall

Anmärkning Sönderfaller ej vid normal hantering.

## ! AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet/Irritation / Sensibilisering

|                                      | Värde/Validering                         | Art   | Metod    | Anmärkning     |
|--------------------------------------|--|-------|----------|----------------|
| <b>LD50 Akut oral toxicitet</b>      | 7120 mg/kg                               | råtta | OECD 401 | CAS: 2768-02-7 |
| <b>LD50 Akut dermal toxicitet</b>    | 3,36 mg/kg                               | kanin | OECD 402 | CAS: 2768-02-7 |
| <b>LC50 Akut inhalativ toxicitet</b> | 16,8 mg/l (4 h)                          | råtta | OECD 403 | CAS: 2768-02-7 |
| <b>Irritation hud</b>                | Svagt irriterande - ej märkningspliktigt |       |          |                |
| <b>Irritation ögon</b>               | svagt irriterande - ej märkningspliktig. |       |          |                |
| <b>Sensibilisering hud</b>           | ej sensibiliserande                      |       |          |                |

#### Subakut toxicitet - Cancerogenicitet

|                               | Värde | Art | Metod | Validering   |
|-------------------------------|-------|-----|-------|--|
| <b>Kronisk toxicitet</b>      |       |     |       | -  |
| <b>Mutagenicitet</b>          |       |     |       | Inga experimentella data om genotoxicitet in vitro föreligger.         |
| <b>Reproduktionstoxicitet</b> |       |     |       | Vid djurförsök observerades inga reproduktionstoxiska effekter.        |
| <b>Cancerogenicitet</b>       |       |     |       | Inga uppgifter om cancerogena effekter föreligger från långtidsförsök. |

#### Praktiska erfarenheter

Vid ändamålsenlig hantering och föreskriven användning har produkten enligt vår erfarenhet och oss föreliggande information ingen hälsovådlig verkan.

Upprepande och varande hudkontakt kan förorsaka hudirritationer.

#### Ytterligare information

Produkten ska hanteras med sådan försiktighet som gäller för alla kemikalier.

Ytterligare farliga egenskaper kan inte uteslutas.

Produkten är inte testad. Uppgiften härrör från de enstaka komponenternas egenskaper.

## ! AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

#### Ekotoxikologiska effekter

|                | Värde                  | Art                             | Metod          | Validering     |
|----------------|------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|
| <b>Fisk</b>    | LC50 191 mg/l (96 h)   | Regnbågslox                     |                | CAS: 2768-02-7 |
| <b>Daphnia</b> | EC50 168,7 mg/l (48 h) | Dafnia magna                    | EU Methode C.2 | CAS: 2768-02-7 |
| <b>Alg</b>     | EC50 210 mg/l (7 d)    | Pseudokirchneriella subcapitata | EPA 67014-73-0 | CAS: 2768-02-7 |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

|                                | Elimineringshastighet | Analysmetod | Metod      | Validering        |
|--------------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------------|
| <b>Biologisk nedbrytbarhet</b> | 51 % (28 d)           |             | OECD 301 F | ej lättnedbrytbar |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkten är inte testad. Dess konsistens och låga vattenlöslighet medför troligtvis låg biotillgänglighet.

### 12.4. Rörligheten i jord

Det finns inga informationer.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte farliga PBT/vPvB-villkor enl. REACH, bilaga XIII.

### 12.6. Andra skadliga effekter

#### Generella föreskrifter

Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

Produkten får ej tillföras vattenmiljön, avloppssystem eller reningsverk.

Produkten får ej släppas ut i vattenmiljön.

Produktens ekotoxiska effekter har ej undersökts. Angivna uppgifter är baserade på litteraturvärden.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallskod

08 04 10

15 01 02

#### Avfallslag

Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09

Plastförpackningar

#### Rekommendationer för produkten

Avlägsnas enligt lokala regler.

#### Rekommendationer för förpackning

Avfallshanteras enligt föreskrift från ansvarig myndighet.

#### Allmän information

En avfallskod/avfallsbeteckning ska bestämmas utifrån motsvarande EAK-förordning med hänsyn till aktuell bransch och process.



**! AVSNITT 14: Transportinformation**

|                                    | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|------------------------------------|---------|------|----------|
| 14.1. UN-nummer                    | -       | -    | -        |
| 14.2. Officiell transportbenämning | -       | -    | -        |
| 14.3. Faroklass för transport      | -       | -    | -        |
| 14.4. Förpackningsgrupp            | -       | -    | -        |
| 14.5. Miljöfaror                   | -       | -    | -        |

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

Det finns inga informationer.

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

ej användbar

**! Transport / ytterligare information**

Ej farligt gods enligt transportreglerna - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

**! AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****! VOC-direktiv**

VOC-halt 2,61 %

VOC-värde 41,78 g/L

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna blandning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

**AVSNITT 16: Annan information****Rekommenderad användning och begränsningar**

Gällande nationella och lokala lagar beträffande kemikalier måste beaktas.

Endast för yrkesmässigt bruk.

**Ytterligare information**

Varje användare är själv ansvarig för att nationella specialregleringar tillämpas!

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens / produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget. De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.

Beakta tilläggsinformationen! Våra säkerhetsdatablad har sammanställts enligt gällande EU-direktiv, UTAN hänsyn till särskilda nationella föreskrifter för hantering av farliga ämnen och kemikalier.

Hänvisningar på änding(ar): "!" = Data har ändrats gentemot tidigare version. Föregående version: 8.6

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H332 Skadligt vid inandning.