

# SIKKERHETSDATABLAD



Flex 310 M 2 K MS-Polymer Comp. A

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : Flex 310 M 2 K MS-Polymer Comp. A  
**Produktkode** : 133051  
**Farge** : Mørk grå.

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

| Identifisert bruk |
|-------------------|
| Tetningsstoffer   |

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255  
48157 Münster  
Germany  
Phone: +49 251 93220  
Fax: +49(0)251 / 9322 - 244  
Internet: www.weicon.de

**e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet** : msds@weicon.de

### 1.4 Nødtelefonnummer

**Telefonnummer** : GIFTINFORMASJONEN - Norge (24h): Tel: ++47 2103 4452 (norsk, engelsk)  
TRANSPORT Nødnummer - Norge (24h): Tel: ++47 2103 4452 (norsk, engelsk)

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

**Produktdefinisjon** : Blanding

#### Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Ikke klassifisert.

Produktet er ikke klassifisert som farlig ifølge forskrift (EF) 1272/2008 med endringer.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelementer

**Signalord** : Ingen signalord

**Redegjørelser om fare** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### Redegjørelser om forholdsregler

**Forebygging** : Ikke anvendelig.

**Respons** : Ikke anvendelig.

**Lagring** : Ikke anvendelig.

**Avhending** : Ikke anvendelig.

**Tilleggselementer på etiketter** : Ikke anvendelig.

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

**Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler** : Ikke anvendelig.

### 2.3 Andre farer

**Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII** : Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

**Andre farer som ikke fører til klassifisering** : Ikke kjent.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Blandinger : Blanding

| Navn på produkt/bestanddel                   | Identifikatorer  | %  | Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]   | Type |
|--|--|----|--|------|
| Vinyltrimethoxysilane                        | REACH #:<br>01-2119513215-52<br>EU: 220-449-8<br>CAS: 2768-02-7  | ≤5 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373  | [1]  |
| 3-Aminopropyltrimethoxysilane                | REACH #:<br>01-2119510159-45<br>EU: 237-511-5<br>CAS: 13822-56-5 | <5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318  | [1]  |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane | REACH #:<br>01-2119513212-58<br>EU: 219-784-2<br>CAS: 2530-83-8  | ≤3 | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><br><b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b> | [1]  |

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

#### Type

- [1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare
- [2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi
- [3] Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [4] Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [5] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad
- [6] Tilleggsopplysninger på grunn av selskapets retningslinjer

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
- Innånding** : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- Hudkontakt** : Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

#### Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.
- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** : Ingen spesifikke data.
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Slökkemidler

- Egnete brannsløkkingsmidler** : Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Uegnete brannsløkkingsmidler** : Ikke kjent.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
karbondioksid  
karbonmonoksid  
nitrogenoksider  
metalloksid/oksider

### 5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper** : Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

**For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.

**For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

**6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

**6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

**6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

**Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).

**Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

### 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

**Anbefalinger** : Ikke kjent.

**Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Ikke kjent.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for partihåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

### 8.1 Kontrollparametere

#### Administrative normer

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

**Anbefalt overvåkningstiltak** : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettleddningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

### DNEL-er/DMEL-er

| Navn på produkt/bestanddel                    | Type | Eksponering          | Verdi                  | Befolkning          | Effekter  |
|---|------|----------------------|------------------------|---------------------|-----------|
| Vinyltrimethoxysilane                         | DNEL | Langsiktig Oral      | 0.3 mg/kg bw/dag       | Generell populasjon | Systemisk |
|   | DNEL | Langsiktig Hud       | 0.3 mg/kg bw/dag       | Generell populasjon | Systemisk |
|   | DNEL | Langsiktig Hud       | 0.69 mg/kg bw/dag      | Arbeidere           | Systemisk |
|   | DNEL | Langsiktig Innånding | 1.04 mg/m <sup>3</sup> | Generell populasjon | Systemisk |
|   | DNEL | Langsiktig Innånding | 4.9 mg/m <sup>3</sup>  | Arbeidere           | Systemisk |
|   | DNEL | Kortsiktig Hud       | 26.9 mg/kg bw/dag      | Generell populasjon | Systemisk |
|   | DNEL | Kortsiktig Innånding | 93.4 mg/m <sup>3</sup> | Generell populasjon | Systemisk |
| 3-Aminopropyltrimethoxysilane                 | DNEL | Langsiktig Oral      | 5 mg/kg bw/dag         | Generell populasjon | Systemisk |
|   | DNEL | Langsiktig Hud       | 5 mg/kg bw/dag         | Generell populasjon | Systemisk |
|   | DNEL | Langsiktig Hud       | 8.3 mg/kg bw/dag       | Arbeidere           | Systemisk |
|   | DNEL | Langsiktig Innånding | 17 mg/m <sup>3</sup>   | Generell populasjon | Systemisk |
|   | DNEL | Langsiktig Innånding | 58 mg/m <sup>3</sup>   | Arbeidere           | Systemisk |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilane | DNEL | Langsiktig Oral      | 12.5 mg/kg bw/dag      | Generell populasjon | Systemisk |
|   | DNEL | Langsiktig Hud       | 12.5 mg/kg bw/dag      | Generell populasjon | Systemisk |
|   | DNEL | Langsiktig Hud       | 21 mg/kg bw/dag        | Arbeidere           | Systemisk |
|   | DNEL | Langsiktig Innånding | 147 mg/m <sup>3</sup>  | Arbeidere           | Systemisk |

### PNEC-er

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

### 8.2 Eksponeringskontroll

**Egnede konstruksjonstiltak** : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av luftbåren forurensning.

#### Individuelle vernetiltak

**Hygieniske tiltak** : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

**Øye-/ansiktsvern** : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller med sideskjermer.

#### Hudvern

**Håndvern** : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Anbefales : 1 - 4 timer (gjennombruddstid): nitrilgummi ; 4 - 8 timer (gjennombruddstid): Viton®/butylgummi

**Kroppsvern** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.

**Annet hudvern** : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

**Åndedrettsvern** : Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

- Fysisk tilstand** : Væske.
- Farge** : Mørk grå.
- Lukt** : Karakteristisk.
- Luktterskel** : Ikke kjent.
- pH** : Ikke kjent.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke kjent.
- Utgangskokepunkt og -kokeområde** : Ikke kjent.
- Flammepunkt** : Closed cup (CC): >93.3°C
- Fordamping** : Ikke kjent.
- Antennelighet (fast stoff, gass)** : Antennelig i nærvær av følgende stoffer eller betingelser: åpen flamme, gnister eller statiske utladninger.  
Noe antenneligi nærvær av følgende stoffer eller betingelser: varme.
- Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser** : Ikke kjent.
- Damptrykk** : Ikke kjent.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Damp tetthet                         | : Ikke kjent.   |
| Relativ tetthet                      | : Ikke kjent.   |
| Tetthet                              | : 1.2 g/cm <sup>3</sup> [20°C]                              |
| Løselighet(er)                       | : Uløselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann. |
| Fordeleskoeffisient oktanol/<br>vann | : Ikke kjent.   |
| Selvantennelsestemperatur            | : Ikke anvendelig.  |
| Dekomponeringstemperatur             | : Ikke kjent.   |
| Viskositet                           | : Ikke kjent.   |
| Anmerkninger                         | : Ikke kjent.   |
| Eksplosjonsegenskaper                | : Ikke kjent.   |
| Oksidasjonsegenskaper                | : Ikke kjent.   |

### 9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Løselighet i vann : Ikke kjent.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

|  |   |
|--|---|
| 10.1 Reaktivitet                       | : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene. |
| 10.2 Kjemisk stabilitet                | : Produktet er stabilt.   |
| 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner | : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.                       |
| 10.4 Forhold som skal unngås           | : Ingen spesifikke data.  |
| 10.5 Uforenlige stoffer                | : Ingen spesifikke data.  |
| 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter      | : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.                 |

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

#### Akutt toksisitet

| Navn på produkt/<br>bestanddel                | Resultat  | Arter | Dose      | Eksponering |
|---|-----------|-------|-----------|-------------|
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilane | LD50 Oral | Rotte | 7.01 g/kg | -           |

Konklusjon/oppsummering: Ikke kjent.

#### Estimater over akutt toksisitet

##### Vei

Inhalering (damper) 366.67 mg/l

#### Irritasjon/korrosjon

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

| Navn på produkt/<br>bestanddel                | Resultat                 | Arter | Poeng | Eksposering     | Observasjon |
|---|--------------------------|-------|-------|-----------------|-------------|
| Vinyltrimethoxysilane                         | Øyne - Mildt irriterende | Kanin | -     | 24 timer 500 mg | -           |
|   | Hud - Mildt irriterende  | Kanin | -     | 24 timer 500 mg | -           |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilane | Øyne - Mildt irriterende | Kanin | -     | 100 mg          | -           |
|   | Hud - Mildt irriterende  | Kanin | -     | 500 mg          | -           |

### Konklusjon/oppsummering

**Hud** : Ikke irriterende (EU). Kontrollerte studier viser ingen risiko.

**Øyne** : Ikke irriterende for øynene. Kontrollerte studier viser ingen risiko.

### Overfølsomhet

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

### Mutasjonsfremmende karakter

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

### Kreftfremkallende egenskap

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

### Reproduktiv giftighet

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

### Fosterskadelige egenskaper

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

### Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Ikke kjent.

### Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

| Navn på produkt/bestanddel | Kategori   | Eksposeringsvei | Målorganer |
|----------------------------|------------|-----------------|------------|
| Vinyltrimethoxysilane      | Kategori 2 | -               | -          |

### Fare for aspirering

Ikke kjent.

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier** : Ikke kjent.

### Potensielle akutte helseeffekter

**Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Hudkontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

**Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.

**Innånding** : Ingen spesifikke data.

**Hudkontakt** : Ingen spesifikke data.

**Svelging** : Ingen spesifikke data.

**Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering**



## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### Korttidseksposering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

### Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

### Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

**Generelt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Fosterskadelige egenskaper** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Effekter på utvikling** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Fruktbarhetseffekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet : Ikke kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

| Navn på produkt/<br>bestanddel | LogP <sub>ow</sub> | BKF | Potensial |
|--------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| 3-Aminopropyltrimethoxysilane  | 0.2                | -   | lav       |

### 12.4 Jordmobilitet

**Fordelingskoeffisient for jord/vann (K<sub>oc</sub>)** : Ikke kjent.

**Mobilitet** : Ikke kjent.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

**12.6 Andre skadevirkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Instruks ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

**Farlig avfall** : Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være farlig avfall i henhold til EU-direktiv 2008/98/EF

#### Den europeiske avfallslisten (EAL)

| Avfallskode | Avfallsbetegnelse   |
|-------------|---|
| 08 04 09*   | avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre helsefarlige stoffer |

#### Emballasje

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

| Emballasjetype | Den europeiske avfallslisten (EAL)  |
|----------------|---|
| 15 01 10*      | emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av helsefarlige stoffer |

**Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

|                                | ADR/RID     | IMDG        | IATA        |
|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| 14.1 FN-nummer                 | Ikke kjent. | Ikke kjent. | Ikke kjent. |
| 14.2 Korrekt transportnavn, UN | Ikke kjent. | Ikke kjent. | Ikke kjent. |
| 14.3 Transportfareklasse (r)   | Ikke kjent. | Ikke kjent. | Ikke kjent. |
| 14.4 Emballasjegruppe          | -           | -           | -           |
| 14.5 Skadevirkninger i miljøet | Nei.        | Nei.        | Nei.        |

#### Tilleggsopplysninger

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren** : **Transport innenfor brukerens anlegg**: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.7 Transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter : Ikke kjent.

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen  
EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

### Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

#### Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

#### Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler : Ikke anvendelig.

### Andre EU regler

Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft : Ikke listeført

Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Vann : Ikke listeført

### Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

### Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

VOC innhold : 2.87 %

VOC (g/L) : 32.99

### Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

### Internasjonale bestemmelser

#### Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

Ikke listeført.

#### Montreal protokollen

Ikke listeført.

#### Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

#### Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

#### UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

### Inventarliste

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

|   |   |
|---|---|
| <b>Australia</b>                        | : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.                                    |
| <b>Canada</b>                           | : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.                                    |
| <b>Kina</b>                             | : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.                                    |
| <b>Europa</b>                           | : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.                                    |
| <b>Japan</b>                            | : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.                                    |
| <b>New Zealand</b>                      | : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.                                    |
| <b>Filippinene</b>                      | : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.                                    |
| <b>Den Koreanske Republikk</b>          | : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.                                    |
| <b>Taiwan</b>                           | : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.                                    |
| <b>Tyrkia</b>                           | : Ikke bestemt.   |
| <b>USA</b>                              | : Alle komponenter er aktive eller unntatte.  |
| <b>Vietnam</b>                          | : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.                                    |
| <b>15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering</b> | : Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer. |

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

✓ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Forkortelser og akronymer</b> | : ATE = Akutt toksisitets estimat<br>CLP = Klassifisering, merking og innpakning<br>DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå<br>DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå<br>EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring<br>N/A = Ikke kjent<br>PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig<br>PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon<br>RRN = REACH registrerings nummer<br>SGG = Segregeringsgruppe<br>vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende |
|----------------------------------|--|

### Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassifisering     | Justering |
|--------------------|-----------|
| Ikke klassifisert. |           |

### Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

|  |   |
|--|---|
| H226<br>H315<br>H318<br>H332<br>H373<br><br>H412 | Brannfarlig væske og damp.<br>Irriterer huden.<br>Gir alvorlig øyeskade.<br>Farlig ved innånding.<br>Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.<br>Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
|--|---|

### Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

|   |  |
|---|--|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Chronic 3<br>Eye Dam. 1<br>Flam. Liq. 3<br>Skin Irrit. 2<br>STOT RE 2 | AKUTT TOKSISITET - Kategori 4<br>FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3<br>ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1<br>BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3<br>ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2<br>GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2 |
|---|--|

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| <b>Utskriftsdato</b>              | : 03.06.2020 |
| <b>Utgitt dato/ Revisjonsdato</b> | : 02.06.2020 |
| <b>Dato for forrige utgave</b>    | : 03.04.2020 |
| <b>Versjon</b>                    | : 2          |

### Merknad til leseren

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.