



# SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i: Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

**LAseal**  
Ersätter datumet: 12-mar-2021

Revisionsdatum 12-mar-2021  
Revisionsnummer 1

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

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn LAseal  
Rent ämne/ren blandning Blandning

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Tättningsmedel.  
Användningar som det avråds från Ingen känd

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

#### Företagets namn

LA Leif Arvidsson AB  
Målaregatan 5  
565 33 Mullsjö  
Sverige  
Tel: + 46 392-36010

E-postadress info@leifarvidsson.se

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen]

### 2.2. Märkningsuppgifter

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen]

#### Signalord

Ingen

#### Faroangivelser

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen]

#### EU-specifika faroangivelser

EUH208 - Innehåller Trimetoxivinylsilan & Dioctyltinbis(acetylacetonate) & 1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimetoxymethylsilyl)propyl]- & reaktionsprodukten av bis (1,2,2,6, 6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat & N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine. Kan orsaka en allergisk reaktion  
EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera

### 2.3. Andra faror

Små mängder metanol (CAS 67-56-1) bildas genom hydrolys och frigörs vid härdning.

#### PBT & vPvB

Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande eller toxiska (PBT). Den här

# SÄKERHETS DATABLAD

LAseal  
Ersätter datumet: 12-mar-2021

Revisionsdatum 12-mar-2021  
Revisionsnummer 1

blandningen innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade eller mycket bioackumulerande (vPvB).

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

### 3.2 Blandningar

| Kemiskt namn   | EC-nr     | CAS-nr       | Vikt-%      | Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]                               | Särskild koncentrationsgräns (SCL) | REACH-registreringsnummer |
|--|-----------|--------------|-------------|--|------------------------------------|---------------------------|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics   | 934-956-3 | RR-100252-4  | 1 - <5      | Asp. Tox. 1 (H304)   |                                    | 01-2119827000-58-XXXX     |
| Trimetoxivinylsilan  | 220-449-8 | 2768-02-7    | 0.1 - <1    | Skin Sens. 1B (H317)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Flam. Liq. 3 (H226)                       |                                    | 01-2119513215-52-XXXX     |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine   | 217-164-6 | 1760-24-3    | 0.1 - <1    | Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>STOT SE 3 (H335)      |                                    | 01-2119970215-39-XXXX     |
| Diocetylbinbis(acetylacetate)  | 483-270-6 | 54068-28-9   | 0.1 - <1    | STOT SE 2 (H371)<br>Skin Sens. 1 (H317)  | Skin Sens. 1 :: C>=5%              | 01-0000020199-67-XXXX     |
| Titandioxid  | 236-675-5 | 13463-67-7   | 0.1 - <1    | Carc. 2 (H351i)  |                                    | 01-2119489379-17-XXXX     |
| 1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]-   | 221-336-6 | 3069-29-2    | 0.1 - <1    | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317) |                                    | 01-2119963926-21-xxxx     |
| Silika, amorf  | 231-545-4 | 7631-86-9    | 0.1 - <1    | -  |                                    | 01-2119379499-16-XXXX     |
| reaktionsprodukten av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat | 915-687-0 | 1065336-91-5 | 0.01 - <0.1 | Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)               |                                    | 01-2119491304-40-XXXX     |

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

# SÄKERHETS DATABLAD

LAseal  
Ersätter datumet: 12-mar-2021

Revisionsdatum 12-mar-2021  
Revisionsnummer 1

Obs! ^ anger, ej klassificerad, men ämnet är listad i avsnitt 3 eftersom det har ett hygienisk gränsvärde

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0,1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|              |   |
|--------------|---|
| Allmänna råd | Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  |
| Inandning    | Flytta till frisk luft. Kontakta läkare om symptom kvarstår.  |
| Ögonkontakt  | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.                                       |
| Hudkontakt   | Tvätta huden med tvål och vatten. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion.   |
| Förtäring    | Ring en läkare omedelbart. Skölj munnen grundligt med vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Small amounts of toxic methanol are released by hydrolysis. |

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

Symptom Ingen känd.

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

Information till läkare Behandla enligt symptom. Små mängder metanol (CAS 67-56-1) bildas genom hydrolys och frigörs vid härdning.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel Vattenspray, koldioxid (CO<sub>2</sub>), torr kemikalie eller alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel Full vattenstråle.

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

Särskilda risker som kemikalien utgör Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

Farliga förbränningsprodukter Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kväveoxider (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän Använd syrgasapparat för brandbekämpning vid behov.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga försiktighetsåtgärder Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

# SÄKERHETS DATABLAD

LAseal  
Ersätter datumet: 12-mar-2021

Revisionsdatum 12-mar-2021  
Revisionsnummer 1

**För räddningspersonal** Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Förhindra att produkten når avlopp. Låt inte komma in i jord/alv. Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Inneslutningsmetoder** Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

**Rengöringsmetoder** Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.

**Förebyggande av sekundära faror** Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

## 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Råd om säker hantering** Säkerställ tillräcklig ventilation.

**Allmänna hygienfaktorer** Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

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

**Förvaringsförhållanden** Skyddas från fukt. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifika användningsområden**  
Tätningemedel.

**Riskhanteringsmetoder (RMM)** Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

**Annan information** Se det tekniska databladet.

## **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

### 8.1. Kontrollparametrar

**Exponeringsgränser** Små mängder metanol (CAS 67-56-1) bildas genom hydrolys och frigörs vid härdning

| Kemiskt namn               | Europeiska unionen                              | Sverige  |
|----------------------------|---|--|
| Metanol<br>67-56-1         | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>* | TLV: 200 ppm<br>TLV: 250 mg/m <sup>3</sup><br>Indicative STEL: 250 ppm<br>Indicative STEL: 350 mg/m <sup>3</sup><br>Skin |
| Natium stearat<br>822-16-2 | -   | TLV: 5 mg/m <sup>3</sup>   |

**Härledd nolleffektnivå (DNEL)** Ingen information tillgänglig

### **Härledd nolleffektnivå (DNEL)**

#### **Trimetoxivinylsilan (2768-02-7)**

| Typ | Exponeringsväg | Härledd nolleffektnivå | Säkerhetsfaktor |
|-----|----------------|------------------------|-----------------|
|-----|----------------|------------------------|-----------------|

# SÄKERHETS DATABLAD

LAseal  
Ersätter datumet: 12-mar-2021

Revisionsdatum 12-mar-2021  
Revisionsnummer 1

|   |           | (DNEL)                   |  |
|---|-----------|--------------------------|--|
| arbetare<br>Systemiska hälsoeffekter<br>Lång sikt | Inandning | 27,6 mg/m <sup>3</sup>   |  |
| arbetare<br>Systemiska hälsoeffekter<br>Lång sikt | Dermal    | 3,9 mg/kg kroppsvikt/dag |  |

| <b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)</b> |                |                               |                 |
|---|----------------|-------------------------------|-----------------|
| Typ   | Exponeringsväg | Härledd nolleffektnivå (DNEL) | Säkerhetsfaktor |
| arbetare<br>Systemiska hälsoeffekter<br>Lång sikt               | Inandning      | 35.5 mg/m <sup>3</sup>        |                 |
| arbetare<br>Systemiska hälsoeffekter<br>Lång sikt               | Dermal         | 5 mg/kg kroppsvikt/dag        |                 |

| <b>Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)</b>        |                |                               |                 |
|--|----------------|-------------------------------|-----------------|
| Typ  | Exponeringsväg | Härledd nolleffektnivå (DNEL) | Säkerhetsfaktor |
| Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter<br>arbetare          | Dermal         | 0.07 mg/kg kroppsvikt/dag     |                 |
| Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter<br>arbetare          | Inandning      | 84 mg/m <sup>3</sup>          |                 |
| Kortvarig<br>Systemiska hälsoeffekter<br>arbetare          | Inandning      | 84 mg/m <sup>3</sup>          |                 |
| Lång sikt<br>Kortvarig<br>Lokala hälsoeffekter<br>arbetare | Inandning      | 0.091 mg/m <sup>3</sup>       |                 |

| <b>Titandioxid (13463-67-7)</b>               |                |                               |                 |
|---|----------------|-------------------------------|-----------------|
| Typ   | Exponeringsväg | Härledd nolleffektnivå (DNEL) | Säkerhetsfaktor |
| arbetare<br>Lång sikt<br>Lokala hälsoeffekter | Inandning      | 10 mg/m <sup>3</sup>          |                 |

| <b>1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)</b> |                |                               |                 |
|---|----------------|-------------------------------|-----------------|
| Typ   | Exponeringsväg | Härledd nolleffektnivå (DNEL) | Säkerhetsfaktor |
| arbetare<br>Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter                         | Inandning      | 12 mg/m <sup>3</sup>          |                 |
| arbetare<br>Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter                         | Dermal         | 1.7 mg/kg kroppsvikt/dag      |                 |

**reaktionsprodukten av bis (1,2,2,6, 6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat (1065336-91-5)**

| <b>Härledd nolleffektnivå (DNEL)</b>   |                |                               |                 |
|--|----------------|-------------------------------|-----------------|
| <b>Trimetoxivinylsilan (2768-02-7)</b> |                |                               |                 |
| Typ                                    | Exponeringsväg | Härledd nolleffektnivå (DNEL) | Säkerhetsfaktor |
| Konsument                              | Inandning      | 18,9 mg/m <sup>3</sup>        |                 |

# SÄKERHETS DATABLAD

LAseal  
Ersätter datumet: 12-mar-2021

Revisionsdatum 12-mar-2021  
Revisionsnummer 1

|  |        |                          |  |
|--|--------|--------------------------|--|
| Systemiska hälsoeffekter<br>Lång sikt              |        |                          |  |
| Konsument<br>Systemiska hälsoeffekter<br>Lång sikt | Dermal | 7,8 mg/kg kroppsvikt/dag |  |
| Konsument<br>Systemiska hälsoeffekter<br>Lång sikt | Oral   | 0,3 mg/kg kroppsvikt/dag |  |

| <b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)</b> |                |                               |                 |
|---|----------------|-------------------------------|-----------------|
| Typ   | Exponeringsväg | Härledd nolleffektnivå (DNEL) | Säkerhetsfaktor |
| Konsument<br>Systemiska hälsoeffekter<br>Lång sikt              | Oral           | 2.5 mg/kg kroppsvikt/dag      |                 |
| Konsument<br>Systemiska hälsoeffekter<br>Lång sikt              | Inandning      | 8.7 mg/m <sup>3</sup>         |                 |
| Konsument<br>Systemiska hälsoeffekter<br>Lång sikt              | Dermal         | 2.5 mg/kg kroppsvikt/dag      |                 |

| <b>Titandioxid (13463-67-7)</b>                    |                |                               |                 |
|--|----------------|-------------------------------|-----------------|
| Typ  | Exponeringsväg | Härledd nolleffektnivå (DNEL) | Säkerhetsfaktor |
| Konsument<br>Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter | Oral           | 700 mg/kg kroppsvikt/dag      |                 |

| <b>1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)</b> |                |                               |                 |
|---|----------------|-------------------------------|-----------------|
| Typ   | Exponeringsväg | Härledd nolleffektnivå (DNEL) | Säkerhetsfaktor |
| Konsument<br>Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter                        | Inandning      | 2.9 mg/m <sup>3</sup>         |                 |
| Konsument<br>Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter                        | Dermal         | 0.83 mg/kg kroppsvikt/dag     |                 |
| Konsument<br>Lång sikt<br>Systemiska hälsoeffekter                        | Oral           | 0.83 mg/kg kroppsvikt/dag     |                 |

**Uppskattad nolleffektkoncentration** Ingen information tillgänglig.  
**(PNEC)**

| <b>Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)</b> |   |
|--|---|
| <b>Trimetoxivinylsilan (2768-02-7)</b>           |   |
| Del av miljön                                    | Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) |
| Sötvattenlevande                                 | 0.34 mg/l                                 |
| Havsvatten                                       | 0.034 mg/l                                |
| Mikroorganismer i avloppsrening                  | 110 mg/l                                  |

| <b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)</b> |   |
|---|---|
| Del av miljön   | Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) |
| Sötvattenlevande  | 0.062 mg/l                                |
| Havsvatten  | 0.0062 mg/l                               |
| Avloppsreningsverk  | 25 mg/l                                   |

| <b>Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)</b> |   |
|---|---|
| Del av miljön                                       | Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) |

# SÄKERHETS DATABLAD

LAseal  
Ersätter datumet: 12-mar-2021

Revisionsdatum 12-mar-2021  
Revisionsnummer 1

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Sötvattenlevande             | 26 µg/l                |
| Havsvatten                   | 2.6 µg/l               |
| Sötvattenlevande - sporadisk | 260 µg/l               |
| Avloppsreningsverk           | 1 mg/l                 |
| Sötvattensediment            | 0.155 mg/kg torrsvikt  |
| Havssediment                 | 0.0155 mg/kg torrsvikt |
| Jord                         | 0.0158 mg/kg torrsvikt |

| Titandioxid (13463-67-7)        |  |
|---------------------------------|--|
| Del av miljön                   | Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC) |
| Havsvatten                      | 0.0184 mg/l                                |
| Sötvattensediment               | 1000 mg/kg                                 |
| Sötvattenlevande                | 0.184 mg/l                                 |
| Havssediment                    | 100 mg/kg                                  |
| Jord                            | 100 mg/kg                                  |
| Mikroorganismer i avloppsrening | 100 mg/l                                   |
| Sötvattenlevande - sporadisk    | 0.193 mg/l                                 |

| 1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimetoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2) |  |
|---|--|
| Del av miljön   | Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC) |
| Sötvattenlevande  | 0.062 mg/l                                 |
| Havsvatten  | 0.006 mg/l                                 |
| Avloppsreningsverk  | 25 mg/l                                    |
| Sötvattensediment   | 0.24 mg/kg torrsvikt                       |
| Havssediment  | 0.024 mg/kg torrsvikt                      |
| Jord  | 0.01 mg/kg torrsvikt                       |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

**Tekniska försiktighetsåtgärder** Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

### Personlig skyddsutrustning

**Ögonskydd/ansiktsskydd**  
**Handskydd**

Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Ögonskydd måste följa standarden EN 166  
Använd lämpliga skyddshandskar. Rekommenderat bruk: Neopren™, Nitrilgummi, Butylgummi. Tjocklek på handske > 0.7mm. Genombrottstid för nämnda handskmaterial är generellt större än 480 min. Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrids. Be leverantören av handskena om information om genomträngningstiden för olika handskar. Handskar måste följa standarden EN 374

**Hud- och kroppsskydd**  
**Andningsskydd**

Inga under normala användningsförhållanden.  
Vid otillräcklig ventilation, använd andningskydd. Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A/P2-filter eller bättre. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

**Rekommenderad filtertyp:**

Filter för organiska gaser och ångor som uppfyller EN 14387. Vit. Brun.

**Begränsning av miljöexponeringen** Tillåt inte okontrollerat utsläpp av produkten i miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Aggregationstillstånd</b> | Fast                                     |
| <b>Utseende</b>              | Pasta                                    |
| <b>Färg</b>                  | Se avsnitt 1 för ytterligare information |
| <b>Lukt</b>                  | Egenskap                                 |
| <b>Luktröskel</b>            | Ingen information tillgänglig            |

| Egenskap                                       | Värden                 | Anmärkingar • Metod |
|--|------------------------|---------------------|
| <b>pH</b>                                      | Inga data tillgängliga |                     |
| <b>pH (som vattenlösning)</b>                  | Inga data tillgängliga |                     |
| <b>Smältpunkt / fryspunkt</b>                  | Inga data tillgängliga |                     |
| <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b> | Inga data tillgängliga |                     |

# SÄKERHETS DATABLAD

LAseal  
Ersätter datumet: 12-mar-2021

Revisionsdatum 12-mar-2021  
Revisionsnummer 1

---

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Flampunkt                                 | Inga data tillgängliga      |
| Avdunstningshastighet                     | Inga data tillgängliga      |
| Brandfarlighet                            | Inga data tillgängliga      |
| Brännbarhetsgräns i Luft                  |                             |
| Övre brännbarhets- eller explosionsgräns  | Inga data tillgängliga      |
| Undre brännbarhets- eller explosionsgräns | Inga data tillgängliga      |
| Ångtryck                                  | Inga data tillgängliga      |
| Relativ ångdensitet                       | Inga data tillgängliga      |
| Relativ densitet                          | Inga data tillgängliga      |
| Vattenlöslighet                           | Product cures with moisture |
| Löslighet                                 | Inga data tillgängliga      |
| Fördelningskoefficient                    | Inga data tillgängliga      |
| Självantändningstemperatur                | Inga data tillgängliga      |
| Sönderfallstemperatur                     | Inga data tillgängliga      |
| Kinematisk viskositet                     | > 21 mm <sup>2</sup> /s     |
| Dynamisk viskositet                       | Inga data tillgängliga      |
| Explosiva egenskaper                      | Inga data tillgängliga      |
| Oxiderande egenskaper                     | Inga data tillgängliga      |

## 9.2. Annan information

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Fast innehåll (%) | Ingen information tillgänglig |
| VOC-halt (%)      |                               |
| Densitet          | 1.17                          |

## **AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

### 10.1. Reaktivitet

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| Reaktivitet | Product cures with moisture. |
|-------------|------------------------------|

### 10.2. Kemisk stabilitet

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| Stabilitet | Stabil under normala förhållanden. |
|------------|------------------------------------|

### Explosionsdata

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Känslighet för mekaniska stötar   | Ingen. |
| Känslighet för statisk urladdning | Ingen. |

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Risken för farliga reaktioner | Inget under normal bearbetning. |
|-------------------------------|---------------------------------|

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Förhållanden som ska undvikas | Product cures with moisture. Skyddas från fukt. Exponering för luft eller fukt under längre perioder. Får inte frysas. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. |
|-------------------------------|--|

### 10.5. Oförenliga material

|                     |  |
|---------------------|--|
| Oförenliga material | Inga kända enligt levererad information. |
|---------------------|--|

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Farliga sönderdelningsprodukter | Små mängder metanol (CAS 67-56-1) bildas genom hydrolys och frigörs vid härdning. |
|---------------------------------|---|



# SÄKERHETS DATABLAD

LAseal  
Ersätter datumet: 12-mar-2021

Revisionsdatum 12-mar-2021  
Revisionsnummer 1

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Information om sannolika exponeringsvägar

##### Produktinformation

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Inandning</b>   | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.   |
| <b>Ögonkontakt</b> | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.   |
| <b>Hudkontakt</b>  | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer. |
| <b>Förtäring</b>   | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.   |

#### Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Symptom** Ingen information tillgänglig.

#### Numeriska mått på toxicitet

##### Akut toxicitet

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (dermal) 5,682.50 mg/kg

##### Komponentinformation

| Kemiskt namn   | Oral LD50                                 | Dermal LD50  | LC50 för inandning                        |
|--|---|--|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics RR-100252-4                                     | LD50 > 5000 mg/kg (Rattus) OECD 401       | LD50 > 3160 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402 | LC50 Inhalation(4h) >5266 MG/M3 (Rattus)  |
| Trimetoxivinyilsilan 2768-02-7   | LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401 | = 3360 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)               | LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403 |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3   | =2295 mg/kg (Rattus)                      | >2000 mg/Kg (Rattus)                               | LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air      |
| Diocetylbinbis(acetylacetonate) 54068-28-9   | LD50 =2500 mg/kg (Rattus)                 | LD50 >2000 mg/kg (Rattus)                          |   |
| Titandioxid 13463-67-7   | >10000 mg/kg (Rattus)                     | LD50 > 10000 mg/Kg                                 | >5 mg/l                                   |
| 1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- 3069-29-2   | =200 - 2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)     | >5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402)     |   |
| Silika, amorf 7631-86-9  | =7900 mg/kg (Rattus)                      | > 5000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)               | >2.2 mg/L (Rattus) 1 h                    |
| reaktionsprodukten av bis (1,2,2,6, 6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacat | LD50 = 3230 mg/Kg (Rat)                   | LD50 >3170 mg/Kg (Rat)                             |   |

# SÄKERHETS DATABLAD

LAseal  
Ersätter datumet: 12-mar-2021

Revisionsdatum 12-mar-2021  
Revisionsnummer 1

|              |  |  |  |
|--------------|--|--|--|
| 1065336-91-5 |  |  |  |
|--------------|--|--|--|

## Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

**Frätande/irriterande på huden** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** OECD-test nr 406: Hudsensibilisering. Inga sensibiliserande reaktioner observerades. Ingen klassificering har föreslagits på grund av otillräckliga negativa data. Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer.

| Produktinformation                      |         |                |   |
|---|---------|----------------|---|
| Metod                                   | Art     | Exponeringsväg | Resultat                                      |
| OECD-test nr 406:<br>Hudsensibilisering | Marsvin | Dermal         | Inga sensibiliserande reaktioner observerades |

**Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| Kemiskt namn              | Europeiska unionen |
|---------------------------|--------------------|
| Titandioxid<br>13463-67-7 | Carc. 2            |

Nedanstående tabell visar om någon institution har listat någon beståndsdel som carcinogen.

**Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**STOT - enstaka exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**STOT - upprepad exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## 11.2. Information om andra faror

### 11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

**Hormonförstörande egenskaper** Ingen information tillgänglig.

### 11.2.2. Annan information

**Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

# SÄKERHETS DATABLAD

LAseal  
Ersätter datumet: 12-mar-2021

Revisionsdatum 12-mar-2021  
Revisionsnummer 1

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

#### Ekotoxicitet

| Kemiskt namn  | Alger/vattenlevande växter                                     | Fisk   | Toxicitet för mikroorganismer | Kräftdjur                                 | M-Faktor | M-Faktor (långvarig) |
|---|--|--|-------------------------------|---|----------|----------------------|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics RR-100252-4  | EL50 (72h) >10,000 mg/L (Skeletonema costatum) ISO 10253       | LL50 (96h) > 1028 mg/L (Scophthalmus maximus) OECD 203 | -                             | LL50 (48h) > 3193 mg/l (Acartia tonsa)    |          |                      |
| Trimetoxivinylsilan 2768-02-7   | EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3 | LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)            | -                             | EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)      |          |                      |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3  | -  | LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static          | -                             | EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static   |          |                      |
| Diocetyl tinbis(acetylacetonate) 54068-28-9   | -  | LC50 (96h) =86 mg/L (Static)                           | -                             | EC50 (48h) =58.6 mg/L (Daphnia magna)     |          |                      |
| Titandioxid 13463-67-7  | LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203        | -  | -                             | -   |          |                      |
| Silika, amorf 7631-86-9   | EC50: =440mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)          | LC50: =5000mg/L (96h, Brachydanio rerio)               | -                             | EC50: =7600mg/L (48h, Ceriodaphnia dubia) |          |                      |
| reaktionsprodukten av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat 1065336-91-5 | -  | LC50 (96h) =0.9 mg/L                                   | -                             | -   |          |                      |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

| Komponentinformation  |                |       |                             |
|---|----------------|-------|-----------------------------|
| <b>Trimetoxivinylsilan (2768-02-7)</b>  |                |       |                             |
| Metod   | Exponeringstid | Värde | Resultat                    |
| OECD-test nr 301F: Hög bionedbrytbarhet: Manometriskt respirometritest (TG 301 F) | 28 dagar       | BOD   | 51 % Inte lättnedbrytbart   |
| <b>Silika, amorf (7631-86-9)</b>  |                |       |                             |
| Metod   | Exponeringstid | Värde | Resultat                    |
|   |                |       | Metoderna för bestämning av |

# SÄKERHETS DATABLAD

LAseal  
Ersätter datumet: 12-mar-2021

Revisionsdatum 12-mar-2021  
Revisionsnummer 1

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  |  | biologisk nedbrytbarhet är olämpliga för oorganiska ämnen |
|--|--|--|---|

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumulering** Det finns inga data om denna produkt.

## Komponentinformation

| Kemiskt namn   | Fördelningskoefficient | Biokoncentrationsfaktor (BCF) |
|--|------------------------|-------------------------------|
| Trimetoxivinylsilan<br>2768-02-7                         | 1.1                    | -                             |
| N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine<br>1760-24-3 | -0.3                   | -                             |

## 12.4. Rörligheten i jord

**Rörligheten i jord** Ingen information tillgänglig.

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

### PBT- och vPvB-bedömning

| Kemiskt namn  | PBT- och vPvB-bedömning                                       |
|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics<br>RR-100252-4   | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne                               |
| Trimetoxivinylsilan<br>2768-02-7  | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne                               |
| N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine<br>1760-24-3  | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne                               |
| Dioctyltinbis(acetylacetonate)<br>54068-28-9  | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne                               |
| Titandioxid<br>13463-67-7   | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne<br>PBT-bestämning gäller inte |
| 1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimetoxymethylsilyl)propyl]-<br>3069-29-2  | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne                               |
| Silika, amorf<br>7631-86-9  | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne<br>PBT-bestämning gäller inte |
| reaktionsprodukten av bis (1,2,2,6, 6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat<br>1065336-91-5 | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne                               |

## 12.6. Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall från rester/oanvända produkter** Uncured product should be disposed of as hazardous waste. Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning i enlighet med tillämpliga lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.

**Kontaminerad förpackning** Hantera förorenade förpackningar på samma sätt som själva produkten.

# SÄKERHETS DATABLAD

LAseal  
Ersätter datumet: 12-mar-2021

Revisionsdatum 12-mar-2021  
Revisionsnummer 1

Europeiska avfallskatalogen 08 04 10 Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09

Annan information Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Marktransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad  
14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad  
14.3 Faroklass för transport Inte reglerad  
14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad  
14.5 Miljöfaror Ej tillämpligt  
14.6 Särskilda bestämmelser Ingen

### IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad  
14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad  
14.3 Faroklass för transport Inte reglerad  
14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad  
14.5 Vattenförorenare NP  
14.6 Särskilda bestämmelser Ingen  
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Ej tillämpligt

### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad  
14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad  
14.3 Faroklass för transport Inte reglerad  
14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad  
14.5 Miljöfaror Ej tillämpligt  
14.6 Särskilda bestämmelser Ingen

## Avsnitt 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Europeiska unionen

#### Förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (EG 1907/2006)

#### SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0,1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

#### EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Användningsbegränsningar

Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

#### Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV)

#### Krav för exportmeddelande

Denna produkt innehåller ämnen som är reglerade i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier

# SÄKERHETS DATABLAD

LAseal  
Ersätter datumet: 12-mar-2021

Revisionsdatum 12-mar-2021  
Revisionsnummer 1

| Kemiskt namn                    | Europeiska export-/importbegränsningar enligt (EG) 689/2008 - Bilaganummer |
|---------------------------------|--|
| Diocetylbinbis(acetylacetonate) | I.1  |

**Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009**  
Ej tillämpligt

**Bestående organiska luftförorenare**  
Ej tillämpligt

## Nationella föreskrifter

### Sverige

• Ej tillämpligt

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för ämnen >10 ton/år av respektive Reach-registranter. Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för denna blandning

## **AVSNITT 16: Annan information**

### **Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet**

#### **Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

H226 - Brandfarlig vätska och ånga  
H302 - Skadligt vid förtäring  
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna  
H315 - Irriterar huden  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador  
H332 - Skadligt vid inandning  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna  
H371 - Kan orsaka organskador  
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

#### **Teckenförklaring**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| TWA (tidsvägt medelvärde)           | TWA (tidsvägt medelvärde)  |
| Gränsvärde för kortvarig exponering | STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)                       |
| Tak                                 | Takgränsvärde  |
| *                                   | Hudbeteckning  |
| SVHC                                | Ämne(n) som inger mycket stora betänkligheter                    |
| PBT                                 | Långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) kemikalier        |
| vPvB                                | Mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) kemikalier |
| STOT RE                             | Specifik toxicitet i målorgan – upprepade exponering             |
| STOT SE                             | Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering                |
| EWC                                 | Europeiska avfallskatalogen                                      |

#### **Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor**

Ingen information tillgänglig

Framställd av

Product Safety & Regulatory Affairs

# SÄKERHETSATABLAD

**LAseal**  
Ersätter datumet: 12-mar-2021

**Revisionsdatum** 12-mar-2021  
**Revisionsnummer** 1

---

**Revisionsdatum** 12-mar-2021

**Tecken på förändringar**

**Revideringsanmärkning** Ej tillämpligt.

**Råd om utbildning** Ingen information tillgänglig

**Ytterligare information** Ingen information tillgänglig

**Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006**

**Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

**Slut på säkerhetsdatablad**