



# SIKKERHETS DATBLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utformet etter kravene i: Forordning (EF) nr. 1907/2006  
og  
Forordning (EF) nr. 1272/2008

**L Aseal**

Erstatter datoen: 12.03.2021

Revisjonsdato 12.03.2021  
Revisjonsnummer 1

## AVSNITT 1: Navnet på stoffet/blandingen og selskapet/virksomheten

### 1.1. Produktbetegnelse

Produktnavn L Aseal  
Rent stoff / ren blanding Blanding

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk Tetningsmiddel.  
Bruk som frarådes Ingen kjente bruksområder

### 1.3. Nærmere opplysninger om den som stiller sikkerhetsdatablad til rådighet

#### Selskapets navn

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

E-postadresse info@leifarvidsson.se

### 1.4. Telefonnummer for nødsituasjoner

Telefonnummer for nødsituasjoner Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 2: Farlige egenskaper

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

*Forordning (EF) nr. 1272/2008*

Denne blandingen er blitt klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP-forordningen]

### 2.2. Merkingsopplysninger

Denne blandingen er blitt klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP-forordningen]

#### Signalord

Ingen

#### Fareangivelser

Denne blandingen er blitt klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP-forordningen]

#### EU-spesifikke fareangivelser

EUH208 – Inneholder Trimetoxivinylsilan og Dioctyltinbis(acetylacetonate) og 1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimetoxymethylsilyl)propyl]- og reaksjonsproduktet av bis (1,2,2,6, 6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat og N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine. Kan forårsake en allergisk reaksjon EUH210 – Sikkerhetsdatablad kan rekvireres

### 2.3. Andre farer

Små mengder metanol (CAS 67-56-1) dannes gjennom hydrolyse og frigjøres ved herding.

#### PBT og vPvB

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som regnes for å være langlivede, bioakkumulerende eller toksiske (PBT). Denne

WCLP  
Norge – NO

# SIKKERHETS DATABLAD

LAseal  
Erstatter datoen: 12.03.2021

Revisjonsdato 12.03.2021  
Revisjonsnummer 1

blandingen inneholder ingen stoffer som regnes for å være svært langlivede eller svært bioakkumulerende (vPvB).

## AVSNITT 3: Sammensetning/informasjon om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant

### 3.2 Blandinger

Kjemisk navn	EC-nr.	CAS-nr.	Vekt-%	Klassifisering etter forordningen (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (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) Acute Tox. 4 (H332) 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) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)		01-2119970215-39-XXXX
Diocetylbinbis(acetylacetonate)	483-270-6	54068-28-9	0.1 - <1	STOT SE 2 (H371) 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) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)		01-2119963926-21-xxxx
Silika, amorf	231-545-4	7631-86-9	0.1 - <1	-		01-2119379499-16-XXXX
reaksjonsproduktet av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	915-687-0	1065336-91-5	0.01 - <0.1	Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		01-2119491304-40-XXXX

**Fullstendig tekst av H- og EUH-fraser: se avsnitt 16**

# SIKKERHETS DATABLAD

L Aseal  
Erstatter datoen: 12.03.2021

Revisjonsdato 12.03.2021  
Revisjonsnummer 1

Obs! ^ angir, ikke klassifisert, men stoffet er listet i avsnitt 3 ettersom det har en hygienisk grenseverdi

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoff(er) som inngir svært store betenkeligheter ved en verdi  $\geq 0,1\%$  (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikkel 59)

## AVSNITT 4: Tiltak ved førstehjelp

### 4.1. Beskrivelse av tiltak ved førstehjelp

<b>Generelle råd</b>	Vis sikkerhetsdatabladet til den vakthavende legen. Ha emballasjen eller etiketten tilgjengelig dersom du må søke legehjelp.
<b>Innånding</b>	Gå til et sted med frisk luft. Kontakt lege dersom symptomene ikke gir seg.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll straks med rikelige mengder vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Ta ut eventuelle kontaktlinser dersom det lett lar seg gjøre. Fortsett å skylle.
<b>Hudkontakt</b>	Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege ved hudirritasjon eller allergisk reaksjon.
<b>Svelging</b>	Ring en lege umiddelbart. Skyll munnen grundig med vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Små mengder av giftig metanol frigjøres ved hydrolyse.

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

**Symptomer** Ingen kjente.

### 4.3. Angivelse av umiddelbar medisinsk behandling og spesifikk behandling som eventuelt kreves

**Informasjon til lege** Behandle etter symptomer. Små mengder metanol (CAS 67-56-1) dannes gjennom hydrolyse og frigjøres ved herding.

## AVSNITT 5: Brannbekjempelsestiltak

### 5.1. Slukkemidler

**Egnede slukkemidler** Vannspray, karbondioksid (CO<sub>2</sub>), tørr kjemikalie eller alkoholbestandig skum.

**Uegnede slukkemidler** Full vannstråle.

### 5.2. Spesifikke farer som stoffet eller blandingen kan medføre

**Spesifikk risiko som kjemikaliene utgjør** Termisk nedbrytning kan føre til utslipp av irriterende gass og damp.

**Farlige forbrenningsprodukter** Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Råd til brannpersonell

**Spesielt verneutstyr og sikkerhetstiltak for brannpersonell** Bruk oksygenapparat for brannbekjempelse ved behov.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige sikkerhetstiltak, verneutstyr og tiltak ved nødsituasjoner

**Personlige sikkerhetstiltak** Bruk foreskrevet personlig verneutstyr. Sikre tilstrekkelig ventilasjon. Må ikke komme i kontakt med øynene, huden eller klærne.

# SIKKERHETS DATABLAD

L Aseal  
Erstatter datoen: 12.03.2021

Revisjonsdato 12.03.2021  
Revisjonsnummer 1

**For redningspersonell** Bruk det personlige verneutstyret som anbefales i avsnitt 8.

## 6.2. Miljøverntiltak

**Miljøverntiltak** Forhindre at produktet når avløpet. Må ikke komme i jorden. Se Avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

## 6.3. Metoder og materiale for oppdemming og sanering

**Oppdemningsmetoder** Ikke spre sølt materiale med høytrykksvannstråler.

**Rengjøringsmetoder** Ta opp mekanisk og legg i egnede beholdere for kasting.

**Forebygging av sekundære farer** Rengjør forurensede gjenstander og områder nøye i samsvar med gjeldende miljøbestemmelser.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

**Henvisning til andre avsnitt** Se avsnitt 8 for ytterligere informasjon. Se avsnitt 13 for mer informasjon.

## **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

### 7.1. Vernetiltak for sikker håndtering

**Råd om sikker håndtering** Sikre tilstrekkelig ventilasjon.

**Generelle hygiene faktorer** Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker produktet. Vask hendene før pauser og etter arbeidet.

### 7.2. Forhold for sikker lagring, inkludert eventuell uforenlighet Oppbevaringsforhold

Må beskyttes mot fukt. Oppbevares adskilt fra matvarer og dyrefôr.

### 7.3. Spesifikk sluttbruk

**Spesifikke bruksområder**  
Tetningsmiddel.

**Risikohåndteringsmetoder (RMM)** Den nødvendige informasjonen finnes i dette sikkerhetsdatabladet.  
**Annen informasjon** Se det tekniske databladet.

## **AVSNITT 8: Begrensning av eksponering / personlig beskyttelse**

### 8.1. Kontrollparametere

**Eksponeringsgrenser** Små mengder metanol (CAS 67-56-1) dannes gjennom hydrolyse og frigjøres ved herding

Kjemisk navn	Den europeiske union	Sverige
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> *	TLV: 200 ppm TLV: 250 mg/m <sup>3</sup> Indicative STEL: 250 ppm Indicative STEL: 350 mg/m <sup>3</sup> Skin
Natium stearat 822-16-2	-	TLV: 5 mg/m <sup>3</sup>

**Avledet nulleffektnivå (DNEL)** Ingen informasjon tilgjengelig

### **Avledet nulleffektnivå (DNEL)**

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

Type	Eksponeringsvei	Avledet nulleffektnivå	Sikkerhetsfaktor
------	-----------------	------------------------	------------------

# SIKKERHETS DATABLAD

L Aseal  
Erstatter datoen: 12.03.2021

Revisjonsdato 12.03.2021  
Revisjonsnummer 1

		(DNEL)	
arbeider Systemiske helseeffekter Lang sikt	Innånding	27,6 mg/m <sup>3</sup>	
arbeider Systemiske helseeffekter Lang sikt	Dermal	3,9 mg/kg kroppsvekt/dag	

## N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)

Type	Eksponeeringsvei	Avledet nulleffektnivå (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
arbeider Systemiske helseeffekter Lang sikt	Innånding	35,5 mg/m <sup>3</sup>	
arbeider Systemiske helseeffekter Lang sikt	Dermal	5 mg/kg kroppsvekt/dag	

## Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)

Type	Eksponeeringsvei	Avledet nulleffektnivå (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
Lang sikt Systemiske helseeffekter arbeider	Dermal	0,07 mg/kg kroppsvekt/dag	
Lang sikt Systemiske helseeffekter arbeider	Innånding	84 mg/m <sup>3</sup>	
Kortvarig Systemiske helseeffekter arbeider	Innånding	84 mg/m <sup>3</sup>	
Lang sikt Kortvarig Lokale helseeffekter arbeider	Innånding	0,091 mg/m <sup>3</sup>	

## Titandioxid (13463-67-7)

Type	Eksponeeringsvei	Avledet nulleffektnivå (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
arbeider Lang sikt Lokale helseeffekter	Innånding	10 mg/m <sup>3</sup>	

## 1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)

Type	Eksponeeringsvei	Avledet nulleffektnivå (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
arbeider Lang sikt Systemiske helseeffekter	Innånding	12 mg/m <sup>3</sup>	
arbeider Lang sikt Systemiske helseeffekter	Dermal	1,7 mg/kg kroppsvekt/dag	

## reaksjonsproduktet av bis (1,2,2,6, 6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat (1065336-91-5)

### Avledet nulleffektnivå (DNEL)

#### Trimetoxivinyilsilan (2768-02-7)

Type	Eksponeeringsvei	Avledet nulleffektnivå (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
Konsument	Innånding	18,9 mg/m <sup>3</sup>	

# SIKKERHETS DATABLAD

LAseal  
Erstatter datoen: 12.03.2021

Revisjonsdato 12.03.2021  
Revisjonsnummer 1

Systemiske helseeffekter Lang sikt			
Konsument Systemiske helseeffekter Lang sikt	Dermal	7,8 mg/kg kroppsvekt/dag	
Konsument Systemiske helseeffekter Lang sikt	Oral	0,3 mg/kg kroppsvekt/dag	

<b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)</b>			
Type	Eksponeeringsvei	Avledet nullegknivå (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
Konsument Systemiske helseeffekter Lang sikt	Oral	2,5 mg/kg kroppsvekt/dag	
Konsument Systemiske helseeffekter Lang sikt	Innånding	8,7 mg/m <sup>3</sup>	
Konsument Systemiske helseeffekter Lang sikt	Dermal	2,5 mg/kg kroppsvekt/dag	

<b>Titandioxid (13463-67-7)</b>			
Type	Eksponeeringsvei	Avledet nullegknivå (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
Konsument Lang sikt Systemiske helseeffekter	Oral	700 mg/kg kroppsvekt/dag	

<b>1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)</b>			
Type	Eksponeeringsvei	Avledet nullegknivå (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
Konsument Lang sikt Systemiske helseeffekter	Innånding	2,9 mg/m <sup>3</sup>	
Konsument Lang sikt Systemiske helseeffekter	Dermal	0,83 mg/kg kroppsvekt/dag	
Konsument Lang sikt Systemiske helseeffekter	Oral	0,83 mg/kg kroppsvekt/dag	

**Beregnet nullegknkonsentrasjon** Ingen informasjon tilgjengelig.  
**(PNEC)**

<b>Beregnet nullegknkonsentrasjon (PNEC)</b>	
<b>Trimetoxivinylsilan (2768-02-7)</b>	
Del av miljøet	Beregnet nullegknkonsentrasjon (PNEC)
Ferskvannslevende	0,34 mg/l
Havvann	0,034 mg/l
Mikroorganismer i avløpsrensing	110 mg/l

<b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)</b>	
Del av miljøet	Beregnet nullegknkonsentrasjon (PNEC)
Ferskvannslevende	0,062 mg/l
Havvann	0,0062 mg/l
Avløpsrensaneanlegg	25 mg/l

<b>Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)</b>	
Del av miljøet	Beregnet nullegknkonsentrasjon (PNEC)

# SIKKERHETS DATABLAD

L Aseal  
Erstatter datoen: 12.03.2021

Revisjonsdato 12.03.2021  
Revisjonsnummer 1

Ferskvannslevende	26 µg/l
Havvann	2,6 µg/l
Ferskvannslevende – sporadisk	260 µg/l
Avløpsrenseseanlegg	1 mg/l
Ferskvannssediment	0,155 mg/kg tørrvekt
Havsediment	0,0155 mg/kg tørrvekt
Jord	0,0158 mg/kg tørrvekt

Titandioxid (13463-67-7)	
Del av miljøet	Beregnet nulleffektkonsentrasjon (PNEC)
Havvann	0,0184 mg/l
Ferskvannssediment	1000 mg/kg
Ferskvannslevende	0,184 mg/l
Havsediment	100 mg/kg
Jord	100 mg/kg
Mikroorganismer i avløpsrensing	100 mg/l
Ferskvannslevende – sporadisk	0,193 mg/l

1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimetoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)	
Del av miljøet	Beregnet nulleffektkonsentrasjon (PNEC)
Ferskvannslevende	0,062 mg/l
Havvann	0,006 mg/l
Avløpsrenseseanlegg	25 mg/l
Ferskvannssediment	0,24 mg/kg tørrvekt
Havsediment	0,024 mg/kg tørrvekt
Jord	0,01 mg/kg tørrvekt

## 8.2. Begrensning av eksponeringen

### Tekniske sikkerhetstiltak

Sikre tilstrekkelig ventilasjon, spesielt i avgrensede områder.

### Personlig verneutstyr

#### Øyevern/ansiktsvern Beskyttelse av hender

Bruk vernebriller med sidebeskyttelse. Øyevern må følge standarden EN 166  
Bruk egnede vernehansker. Anbefalt bruk: Neopren™. Nitrilgummi.  
Butylgummi. Tykkelse på hanske > 0,7 mm. Gjennombruddstiden for disse  
hanskematerialene er generelt større enn 480 min. Sørg for at gjennomtrengningstiden  
for hanskematerialet ikke overskrides. Be leverandøren av hanskene om informasjon om  
gjennomtrengningstiden for forskjellige hansker. Hansker må følge standarden EN 374

#### Beskyttelse av hud og kropp Åndedrettsvern

Ingen under normale bruksforhold.  
Ved tilstrekkelig ventilasjon må du bruke åndedrettsvern. Bruk et pusteapparat  
som oppfyller EN 140 med et filter av type A/P2 eller bedre. Sikre tilstrekkelig  
ventilasjon, spesielt i avgrensede områder.

#### Anbefalt filtertype:

Filter for organisk gass og damp som oppfyller EN 14387. Hvit. Brun.

**Begrensning av miljøeksponeringen** Forhindre ukontrollert utslipp av produktet i miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregasjonstilstand	Fast
Utseende	Pasta
Farge	Se avsnitt 1 for ytterligere informasjon
Lukt	Egenskap
Lukterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap	Verdier	Merknader • Metode
pH	Ingen data tilgjengelig	
pH (som vannløsning)	Ingen data tilgjengelig	
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen data tilgjengelig	
Initialt kokepunkt og kokepunktsintervall	Ingen data tilgjengelig	

# SIKKERHETS DATABLAD

L Aseal  
Erstatter datoen: 12.03.2021

Revisjonsdato 12.03.2021  
Revisjonsnummer 1

---

Flammepunkt	Ingen data tilgjengelig
Fordampningshastighet	Ingen data tilgjengelig
Brannfarlighet	Ingen data tilgjengelig
Brennbarhetsgrense i luft	
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrense	Ingen data tilgjengelig.
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrense	Ingen data tilgjengelig.
Damptrykk	Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	Ingen data tilgjengelig
Vannløselighet	Produktet herdes ved fuktighet
Løselighet	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient	Ingen data tilgjengelig
Selvantenningsstemperatur	Ingen data tilgjengelig
Oppløsningsstemperatur	Ingen data tilgjengelig
Kinematisk viskositet	> 21 mm <sup>2</sup> /s
Dynamisk viskositet	Ingen data tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	Ingen data tilgjengelig
Oksiderende egenskaper	Ingen data tilgjengelig

## 9.2. Annen informasjon

Fast innhold (%)	Ingen informasjon tilgjengelig
VOC-innhold (%)	
Tetthet	1.17

## **AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Produktet herdes ved fuktighet.
-------------	---------------------------------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale forhold.
------------	-------------------------------

### Eksplodingsdata

Følsomhet for mekaniske støt	Ingen.
Følsomhet for statisk utladning	Ingen.

### 10.3. Risikoen for farlige reaksjoner

Risikoen for farlige reaksjoner	Ingen under normal bearbeidelse.
---------------------------------	----------------------------------

### 10.4. Forhold som må unngås

Forhold som må unngås	Produktet herdes ved fuktighet. Må beskyttes mot fukt. Eksponering for luft eller fukt i lengre perioder. Må ikke fryses. Holdes på avstand fra åpen ild, varme overflater og antenningskilder.
-----------------------	---

### 10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer	Ingen kjente i henhold til levert informasjon.
-----------------------	--

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter	Små mengder metanol (CAS 67-56-1) dannes gjennom hydrolyse og frigjøres ved herding.
-------------------------------	--



# SIKKERHETS DATABLAD

L Aseal  
Erstatter datoen: 12.03.2021

Revisjonsdato 12.03.2021  
Revisjonsnummer 1

## AVSNITT 11: Toksikologisk informasjon

### 11.1. Informasjon om de toksikologiske effektene

#### Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

#### Produktinformasjon

<b>Innånding</b>	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av tilgjengelige data ikke anses å være oppfylt.
<b>Øyekontakt</b>	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av tilgjengelige data ikke anses å være oppfylt.
<b>Hudkontakt</b>	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av tilgjengelige data ikke anses å være oppfylt. Kan forårsake sensibilisering hos følsomme personer.
<b>Svelging</b>	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av tilgjengelige data ikke anses å være oppfylt.

#### Symptomer som hører sammen med fysiske, kjemiske og toksikologiske

**egenskaper Symptomer** Ingen informasjon tilgjengelig.

#### Numeriske mål på toksisitet

**Akutt toksisitet**  
Følgende verdier beregnes etter kapittel 3.1 i GHS-dokumentet ATEmix (dermal) 5,682.50 mg/kg

#### Komponentinformasjon

Kjemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 for innånding
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)ethylen ediamine 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
reaksjonsproduktet av bis (1,2,2,6, 6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	LD50 = 3230 mg/Kg (Rat)	LD50 >3170 mg/Kg (Rat)	

# SIKKERHETS DATABLAD

L Aseal  
Erstatter datoen: 12.03.2021

Revisjonsdato 12.03.2021  
Revisjonsnummer 1

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

## Forsinkede og umiddelbare effekter samt kroniske effekter av korttids- og langtidseksponering

**Etsende/irriterende på huden** Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av tilgjengelige data ikke anses å være oppfylt.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av tilgjengelige data ikke anses å være oppfylt.

**Luftveis- eller hudsensibilisering** OECD-test nr. 406: Hudsensibilisering. Ingen sensibiliserende reaksjoner ble observert. Ingen klassifisering er blitt foreslått på grunn av utilstrekkelige negative data. Kan forårsake sensibilisering hos følsomme personer.

Produktinformasjon			
Metode	Art	Eksponeeringsvei	Resultat
OECD-test nr. 406: Hudsensibilisering	Marsvin	Dermal	Ingen sensibiliserende reaksjoner ble observert

**Mutagenitet i kjønnceller** Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av tilgjengelige data ikke anses å være oppfylt.

**Cancerogenitet** Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av tilgjengelige data ikke anses å være oppfylt.

Kjemisk navn	Den europeiske union
Titandioxid 13463-67-7	Carc. 2

Tabellen nedenfor viser om en institusjon har ført opp en bestanddel som kreftfremkallende.

**Reproduksjonstoksisitet** Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av tilgjengelige data ikke anses å være oppfylt.

**STOT – enkelt eksponering** Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av tilgjengelige data ikke anses å være oppfylt.

**STOT – gjentatt eksponering** Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av tilgjengelige data ikke anses å være oppfylt.

**Fare ved innånding** Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av tilgjengelige data ikke anses å være oppfylt.

## 11.2. Informasjon om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

**Hormonforstyrrende egenskaper** Ingen informasjon tilgjengelig.

### 11.2.2. Annen informasjon

**Andre skadelige effekter** Ingen informasjon tilgjengelig.

# SIKKERHETS DATABLAD

LAseal  
Erstatter datoen: 12.03.2021

Revisjonsdato 12.03.2021  
Revisjonsnummer 1

## AVSNITT 12: Økologisk informasjon

### 12.1. Toksisitet

#### Økotoksisitet

Kjemisk navn	Alger/vannlevende organismer	Fisk	Toksisitet for mikroorganismer	Krepsdyr	M-Faktor	M-Faktor (langvarig)
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)		
reaksjonsproduktet av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat 1065336-91-5	-	LC50 (96h) =0.9 mg/L	-	-		

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

Komponentinformasjon			
Trimetoxivinylsilan (2768-02-7)			
Metode	Eksponeringstid	Verdi	Resultat
OECD-test nr. 301F: Høy biologisk nedbrytbarhet: Manometrisk respirometritest (TG 301 F)	28 dager	BOD	51 % Ikke lett nedbrytbart
Silika, amorf (7631-86-9)			
Metode	Eksponeringstid	Verdi	Resultat
			Metodene for fastsettelse av

# SIKKERHETSDATABLAD

LAseal  
Erstatter datoen: 12.03.2021

Revisjonsdato 12.03.2021  
Revisjonsnummer 1

			biologisk nedbrytbarhet er uegnet for uorganiske stoffer
--	--	--	--

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulering** Det finnes ingen data om dette produktet.

## Komponentinformasjon

Kjemisk navn	Fordelingskoeffisient	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)
Trimetoxivinylsilan 2768-02-7	1.1	-
N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	-0.3	-

## 12.4. Bevegelighet i jord

**Bevegelighet i jord** Ingen informasjon tilgjengelig.

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurderingen

### PBT- og vPvB-vurdering

Kjemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics RR-100252-4	Stoffet er ikke et PBT/vPvB-stoff
Trimetoxivinylsilan 2768-02-7	Stoffet er ikke et PBT/vPvB-stoff
N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	Stoffet er ikke et PBT/vPvB-stoff
Diocetylbinbis(acetylacetonate) 54068-28-9	Stoffet er ikke et PBT/vPvB-stoff
Titandioxid 13463-67-7	Stoffet er ikke et PBT/vPvB-stoff PBT-fastsettelse gjelder ikke
1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimetoxymethylsilyl)propyl]- 3069-29-2	Stoffet er ikke et PBT/vPvB-stoff
Silika, amorf 7631-86-9	Stoffet er ikke et PBT/vPvB-stoff PBT-fastsettelse gjelder ikke
reaksjonsproduktet av bis (1,2,2,6, 6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat 1065336-91-5	Stoffet er ikke et PBT/vPvB-stoff

## 12.6. Andre skadelige effekter

**Andre skadelige effekter** Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 13: Avfallshåndtering

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

**Avfall fra rester/ubrukte produkter**

Et uherdet produkt bør kastes som farlig avfall. Innholdet/holderen leveres til et godkjent avfallsanlegg i samsvar med relevante lokale, regionale, nasjonale og internasjonale bestemmelser.

**Kontaminert emballasje**

Håndter forurenset emballasje på samme måte som selve produktet.

# SIKKERHETS DATABLAD

LAseal  
Erstatter datoen: 12.03.2021

Revisjonsdato 12.03.2021  
Revisjonsnummer 1

Den europeiske avfallskatalogen 08 04 10 Annet lim og annen fugemasse enn de som angis i 08 04 09

Annen informasjon Avfallskoder bør tildeles av brukeren, basert på produktets bruksområde.

## AVSNITT 14: Transportinformasjon

### Bakke transport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke regulert  
14.2 Offisiell transportbetegnelse Ikke regulert  
14.3 Fareklasse for transport Ikke regulert  
14.4 Emballasjegruppe Ikke regulert  
14.5 Miljøfarer Ikke relevant  
14.6 Spesielle bestemmelser Ingen

### IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke regulert  
14.2 Offisiell transportbetegnelse Ikke regulert  
14.3 Fareklasse for transport Ikke regulert  
14.4 Emballasjegruppe Ikke regulert  
14.5 Vannforurensere NP  
14.6 Spesielle bestemmelser Ingen  
14.7 Bulktransport etter vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden Ikke relevant

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

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke regulert  
14.2 Offisiell transportbetegnelse Ikke regulert  
14.3 Fareklasse for transport Ikke regulert  
14.4 Emballasjegruppe Ikke regulert  
14.5 Miljøfarer Ikke relevant  
14.6 Spesielle bestemmelser Ingen

## AVSNITT 15: GJELDENE FORSKRIFTER

### 15.1. Forskrifter/lovgivning om stoffet eller blandingen når det gjelder sikkerhet, helse og miljø

#### Den europeiske union

#### Forordningen om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (EF 1907/2006)

##### **SVHC: Stoffe som inngir svært store betenkeligheter for godkjenning:**

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoff(er) som inngir svært store betenkeligheter ved en verdi  $\geq 0,1\%$  (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikkel 59)

##### **EU-REACH (1907/2006) – Vedlegg XVII Bruksbegrensninger**

Dette produktet inneholder ikke stoff(er) som er gjenstand for begrensning (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XVII).

##### **Stoffer som det kreves tillatelse for i henhold til REACH Vedlegg XIV**

Dette produktet inneholder ikke stoff(er) som det kreves tillatelse for (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XIV)

##### **Krav til eksportinformasjon**

Dette produktet inneholder stoffer som er regulert i samsvar med Europaparlamentets og rådets forordning (EF) nr. 649/2012 om eksport og import av farlige kjemikalier

# SIKKERHETS DATABLAD

L Aseal  
Erstatter datoen: 12.03.2021

Revisjonsdato 12.03.2021  
Revisjonsnummer 1

Kjemisk navn	Europeiske eksport-/importbegrensninger i henhold til (EF) 689/2008 – Vedleggsnummer
Diocetylbinbis(acetylacetonate)	I.1

## Forordning om ozonreduserende stoffer (ODS) (EF) 1005/2009

Ikke relevant

## Varige organiske luftforurensere

Ikke relevant

## Nasjonale forskrifter

### Sverige

• Ikke relevant

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er blitt utført for stoffer >10 tonn/år av respektive Reach-registrarer. Ingen vurdering av kjemikaliesikkerhet er blitt utført for denne blandingen

## **AVSNITT 16: Annen informasjon**

### Nøkkel eller symbolforklaring til forkortelser som brukes i sikkerhetsdatabladet

#### Den fullstendige ordlyden for fareangivelser som brukes i avsnitt 3

H226 – Brannfarlig væske og damp  
H302 – Skadelig ved svelging  
H304 – Kan være dødelig ved svelging hvis det kommer ned i luftveiene  
H315 – Irriterer huden  
H317 – Kan utløse en allergisk hudreaksjon  
H318 – Gir alvorlig øyeskade  
H332 – Skadelig ved innånding  
H335 – Kan føre til irritasjon i luftveiene  
H371 – Kan forårsake organskader  
H400 – Svært giftig for vannlevende organismer  
H410 – Svært giftig for vannlevende organismer, med langtidseffekter

#### Tegnforklaring

TWA (tidsveid middelverdi)	TWA (tidsveid middelverdi)
Grenseverdi for kortvarig eksponering (eksponering) Tak	STEL (grenseverdi for kortvarig eksponering) Tak
*	Hudbetegnelse
SVHC	Stoffer som gir stor grunn til bekymring
PBT	Langlivede, bioakkumulerende og toksiske (PBT) kjemikalier
vPvB	Svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kjemikalier
STOT RE	Spesifikk toksisitet i målorgan – gjentatt eksponering
STOT SE	Spesifikk toksisitet i målorgan – engangseksponering
EWC	Den europeiske avfallskatalogen

#### Viktige litteraturhenvisninger og datakilder

Ingen informasjon tilgjengelig

Fremstilt av

Product Safety & Regulatory Affairs

# SIKKERHETS DATABLAD

L Aseal  
Erstatter datoen: 12.03.2021

Revisjonsdato 12.03.2021  
Revisjonsnummer 1

---

Revisjonsdato 12.03.2021

## Tegn på endringer

Revideringsmerknad Ikke relevant.  
Råd om utdanning Ingen informasjon tilgjengelig  
Ytterligere informasjon Ingen informasjon tilgjengelig

**Dette sikkerhetsdatabladet følger forordning (EF) nr. 1907/2006**

## **Ansvarsfraskrivelse**

På utgivelsesdagen er opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet så vidt vi vet korrekte. Informasjonen er kun ment som en anvisning for sikker håndtering, bruk, prosessering, lagring, transport, avfallshåndtering og utslipp, og bør ikke sees som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Informasjonen gjelder kun det angitte spesifikke materialet og gjelder nødvendigvis ikke i de tilfeller der et slikt materiale brukes sammen med et hvilket som helst annet materiale eller i en hvilken som helst prosess, med mindre det er angitt i teksten.

**Slutt på sikkerhetsdatablad**