



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

Side 1 / 15

SIKKERHETS DATABLAD

LAseal
Erstatter datoen: 12.03.2021

Revisjonsdato 12.03.2021
Revisjonsnummer 1

blendingen 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

Generelle råd	Vis sikkerhetsdatabladet til den vakthavende legen. Ha emballasjen eller etiketten tilgjengelig dersom du må søke legehjelp.
Innånding	Gå til et sted med frisk luft. Kontakt lege dersom symptomene ikke gir seg.
Øyekontakt	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.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege ved hudirritasjon eller allergisk reaksjon.
Svelging	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 (CO₂), 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 (CO₂). Nitrogenoksider (NO_x).

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

Oppdemmingsmetoder 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 ³ *	TLV: 200 ppm TLV: 250 mg/m ³ Indicative STEL: 250 ppm Indicative STEL: 350 mg/m ³ Skin
Natium stearat 822-16-2	-	TLV: 5 mg/m ³

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 ³	
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 ³	
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 ³	
Kortvarig Systemiske helseeffekter arbeider	Innånding	84 mg/m ³	
Lang sikt Kortvarig Lokale helseeffekter arbeider	Innånding	0,091 mg/m ³	

Titandioxid (13463-67-7)

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

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 ³	
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)

Trimetoxivinylsilan (2768-02-7)

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

SIKKERHETS DATABLAD

L Aseal
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	

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

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

1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)			
Type	Eksponeeringsvei	Avledet nulleffektnivå (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
Konsument Lang sikt Systemiske helseeffekter	Innånding	2,9 mg/m ³	
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 nulleffektkonsentrasjon Ingen informasjon tilgjengelig.
(PNEC)

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

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

Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)	
Del av miljøet	Beregnet nulleffektkonsentrasjon (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
Avløpsrensaneanlegg	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
Avløpsrensaneanlegg	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 utilstrekkelig 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 ² /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

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

LAseal
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 kjønnsceller 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) = 81 mg/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

SIKKERHETS DATABLAD

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

L Aseal
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

LAseal
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