



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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding  
Produktnavn : ARDEX AF 180

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

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Byggematerialer  
Industriell/profesjonell bruksspes : Kun til profesjonell bruk  
Bruk av stoffet/blanding : Gulvlim  
Installation products, methoxysilane-containing

##### 1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Leverandør

ARDEX SKANDINAVIA AS Filial Norge  
Jerikoveien 10 B  
N -1067 Oslo  
T 22 61 05 00 - F 22 61 05 75  
[ardex@ardex.no](mailto:ardex@ardex.no) - [www.ardex.no](http://www.ardex.no)

##### Produsent

Ardex Skandinavia A/S  
Marielundvej 4  
DK - 2730 Herlev  
T +45 44 88 50 50 - F +45 44 88 50 60  
[ardex@ardex.dk](mailto:ardex@ardex.dk)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : Giftinformasjonen 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, H412  
Kategori 3

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Så vidt vi vet, utgjør ikke produktet noen særlig fare dersom almenne hygieneregler overholdes i industrien.

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Signalord (CLP) : Ingen  
Farlige komponenter : 3-aminopropyltrietoksysilan  
Faresetning (CLP) : H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Sikkerhetssetninger (CLP) : P273 - Unngå utslipp til miljøet.  
P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.

#### 2.3. Andre farer

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

#### 3.2. Stoffblandinger

Merknader : klebemidler

# ARDEX AF 180

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
3-aminopropyltrioksylsilan	(CAS-nr) 919-30-2 (EU nr) 213-048-4 (EU-identifikasjonsnummer) 612-108-00-0 (REACH-nr.) 01-2119480479-24	> 0,25 - < 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314
bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate	(CAS-nr) 52829-07-9 (EU nr) 258-207-9	> 0,1 - < 0,25	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
	(CAS-nr) 162627-31-8	> 0,1 - < 0,25	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Kuldiksid. slukningspulver. Vannstøv. Alkoholbestandig skum.

Uegnet slukningsmiddel : kraftig vannstråle.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Brennbar væske.

Eksplisjonsfare : Ingen.

Reaktivitet ved brann : Produktet er ikke eksplosivt.

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Ingen.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann : Evakuer området.

Brannslukningsinstruksjoner : Hindre spredning av brannslukningsvæsken.

Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Bruk åndedrettsvern.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Sørg for egnet ventilasjon.

##### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes.

Nødsprosedyrer : Unngå kontakt med huden og øynene.

##### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Om nødvendig, meld fra til kompetente lokale myndigheter.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Samle opp spill.

Rengjøringsmetoder : Absorber med væskebindende materiale (f.eks. sand, kiselgur, syre- eller universalbindende stoffer).

Andre opplysninger : Plassér restene i passende containere med sikte på deponering i henhold til gjeldende regelverk (se seksjon 13).

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Avsnitt 7. Se Avsnitt 8. Se Avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : Se Avsnitt 8.

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Skal kun brukes på godt ventilerte steder. Unngå kontakt med huden og øynene.

# ARDEX AF 180

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Ingen særskilte krav stilles.  
Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares i kjølige, tørre forhold i godt forseglede beholdere.  
Informasjon om blandet oppbevaring : Ikke påkrevet.  
Lagringsplass : Beskytt mot fuktighet og vann.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

Inneholder ingen stoffer med grenseverdier for yrkesmessig eksponering

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for riktig ventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern.

#### Personlig verneutstyr:

Tettsluttende vernebriller. Hansker.

#### Håndvern:

Preventive skin protection is recommended. Beskyttelseshansker i gummi. Vennligst overhold instruksjonene om permeabilitet og penetreringstid gitt av fabrikanten. Penetreringstid skal vurderes med hanskefabrikanten

#### Øyebeskyttelse:

Bruk lukkede vernebriller

#### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

#### Åndedrettsvern:

Bruk egnet ventilasjon. Åndedrettsvern skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon].



#### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

#### Andre opplysninger:

Håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og sikkerhetsforskrifter. Vask hendene før pausene og etter arbeidet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Form : Væske  
Utseende : Pasta.  
Farge : hvit.  
Lukt : karakteristisk.  
Luktterskel : Ingen data tilgjengelige  
pH : ikke bestemt  
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : Ingen data tilgjengelige  
Smeltepunkt : Gjelder ikke  
Frysepunkt : Ingen data tilgjengelige  
Kokepunkt : 394 °C  
Flammepunkt : > 200 °C  
Selvantennelsestemperatur : Ikke selvantennende  
Nedbrytningstemperatur : ikke bestemt  
Antennelighet (fast stoff, gass) : Ikke spesifikt relevant  
Ikke selvantennende  
Damptrykk : ikke bestemt

# ARDEX AF 180

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: ikke bestemt
Massetetthet	: 1,45 g/cm <sup>3</sup> (EN ISO 2811-1)
Løselighet	: Lite blandbar.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: ikke bestemt
Viskositet, dynamisk	: 100000 mPa·s (ISO 2555)
Eksplorative egenskaper	: Ingen.
Brannfarlige egenskaper	: Brennbar.
Eksplasjonsgrenser	: ikke bestemt ikke bestemt

### 9.2. Andre opplysninger

VOC-innhold : 0 % VOC - Sveitsisk bekjentgørelse

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

No decomposition when used according to regulations.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold. Reagerer voldsomt med sterke oksidanter og syrer.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Product releases small amounts of methanol when used as intended.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet : Ikke klassifisert

3-aminopropyltrioksyasilan (919-30-2)	
LD 50 oral rotte	1,57 – 2,83 ml/kg (EPA OTS 798.1175, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Oral)
LD50 hud kanin	4,29 ml/kg (EPA OTS 798.1100, 24 t, Kanin, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Dermal/Hud-)
LC50 innånding rotte (ppm)	> 5 ppm (OECD 403, 6 t, Rotte, Mannlig, Erfaringsverdi, Innånding (damp))

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate (52829-07-9)	
LD 50 oral rotte	3700 mg/kg kroppsvekt (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 423, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Oral, 14 dager)
LD 50 hud rotte	> 3170 mg/kg kroppsvekt (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 402, 24 t, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Dermal/Hud-, 14 dager)
LC50 innhalering rotte (mg/l)	0,5 mg/l air (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 403, 4 uker (daglig, 5 dager / uke), Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Innånding (aerosol), 7 dager)

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert pH: ikke bestemt
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert pH: ikke bestemt
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert

ARDEX AF 180	
Viskositet, kinematisk	68965,517 mm <sup>2</sup> /s

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : Ingen data tilgjengelige.

# ARDEX AF 180

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Økologi - generell : Skadelig for fisk.

3-aminopropyltrietoksysilan (919-30-2)	
LC50 fisk 1	> 934 mg/l (OECD 203, 96 t, Brachydanio rerio, Semistatisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, GLP)
EC50 Daphnia 1	331 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, GLP)
ErC50 (alger)	> 1000 mg/l (EU-metode C.3, 72 t, Scenedesmus subspicatus, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, GLP)

  

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate (52829-07-9)	
LC50 fisk 1	4,4 mg/l (OECD 203, 96 t, Lepomis macrochirus, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Erfaringsverdi)
ErC50 (alger)	0,705 mg/l (OECD 201, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, GLP)

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

ARDEX AF 180	
Persistens og nedbrytbarhet	Gjelder ikke.

  

3-aminopropyltrietoksysilan (919-30-2)	
Persistens og nedbrytbarhet	Vanskelig biologisk nedbrytbar i vann.

  

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate (52829-07-9)	
Persistens og nedbrytbarhet	Vanskelig biologisk nedbrytbar i vann.

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

ARDEX AF 180	
Bioakkumuleringsevne	ingen bioakkumulering.

  

3-aminopropyltrietoksysilan (919-30-2)	
BCF fisk 1	3,4 (OECD 305, 8 uke(r), Cyprinus carpio, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Erfaringsverdi, Vekt i fersk tilstand)
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	1,7 (QSAR, 20 °C)
Bioakkumuleringsevne	Lavt potensial for bioakkumulering (BCF <500).

  

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate (52829-07-9)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	0,35 (Erfaringsverdi, OECD 107, 25 °C)
Bioakkumuleringsevne	Lavt potensial for bioakkumulering (Log Kow < 4).

#### 12.4. Mobilitet i jord

ARDEX AF 180	
Økologi - jord/mark	Unngå at utfortynnet produkt havner i kloakken. Skadelig for liv i vann.

  

3-aminopropyltrietoksysilan (919-30-2)	
Økologi - jord/mark	Ingen (test)data tilgjengelig for mobilitet av stoffet.

  

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate (52829-07-9)	
Overflatespenning	Kan ikke anvendes (fast emne)
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Koc)	2,89 – 4,2 (log Koc, OECD 106, Erfaringsverdi, GLP)
Økologi - jord/mark	Ingen åpenbar konklusjon kan trekkes basert på de tilgjengelige tallverdiene.

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

ARDEX AF 180	
PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet	
vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrevet	

  

Bestanddel	
3-aminopropyltrietoksysilan (919-30-2)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate (52829-07-9)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

#### 12.6. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Skal ikke deponeres sammen med husholdningsavfall. Må ikke slippes ut i avløp eller miljø. Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.

# ARDEX AF 180

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

Anbefalinger for eliminerings av spillvann	:	Må ikke kastes direkte i kloakken. Må utsettes for en fysisk-kjemisk behandling før disponering.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	:	08 04 10 - annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09 08 04 00 - avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler) 08 00 00 - Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger Ikke-rengjorte forpakninger Resirkuleres eller disponeres i henhold til gjeldende lovverk

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. FN-nummer</b>				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### - Vejtransport

Ikke regulert

#### - Sjøfart

Ikke regulert

#### - Luftfart

Ikke regulert

#### - Vannveistransport

Ikke regulert

#### - Jernbanetransport

Ikke regulert

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Gjelder ikke

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### 15.1.1. eu-forskrifter

Følgende begrensninger gjelder i henhold til vedlegg XVII i REACH forordning (EF) nr 1907/2006:

3(b) Stoffe eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10	3-aminopropyltrioksylan ;
3(c) Stoffe eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1	ARDEX AF 180 ;

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

VOC-innhold

: 0 % VOC - Sveitsisk bekjentgørelse

##### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# ARDEX AF 180

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet — akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.