



PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produkt navn : ARDEX AF 180

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Byggematerialer
Specifikation for industriel og erhvervmæssig anvendelse : Forbeholdt erhvervmæssig brug
Anvendelse af stoffet/blandingen : Gulvlim
Nedlægningsmaterialer, methoxylholdige

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Fabrikant

Ardex Skandinavien A/S
Marielundvej 4
DK - 2730 Herlev
T +45 44 88 50 50 - F +45 44 88 50 60
ardex@ardex.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : Giftlinien: 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, H412
kategori 3

H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Os bekendt udgør dette produkt ingen særlig risiko under forudsætning af, at de almene arbejdshygiejniske regler overholdes.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Signalord (CLP) : Ingen
Farlige indholdsstoffer : 3-aminopropyltriethoxysilan
Faresætninger (CLP) : H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger (CLP) : P273 - Undgå udledning til miljøet.
P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.

Skandinaviske lande regulering

Danmark

MAL-kode : 00-1

2.3. Andre farer

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrævet
vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

ARDEX AF 180

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

3.2. Blandinger

Kommentar : klæbestoffer

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|----------------|--|
| 3-aminopropyltriethoxysilan | (CAS nr) 919-30-2 (EC-nummer) 213-048-4 (EC Index nummer) 612-108-00-0 (REACH-nr) 01-21 19480479-24 | > 0,25 - < 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat | (CAS nr) 52829-07-9 (EC-nummer) 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 |

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ingen tilgængelige oplysninger

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelige oplysninger

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Carbondioxid (CO₂). slukningspulver. Vandspray. Alkoholbestandigt skum.

Ueguede slukningsmidler : kraftig vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Brændbar væske.

Eksplodingsfare : Ingen.

Reaktivitet i tilfælde af brand : Produktet er ikke eksplosivt.

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Ingen.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger : Evakuer området.

Brandslukningsinstruktioner : Slukningsvæsker skal inddæmme og tilbageholdes.

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Bær åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Sørg for tilstrækkelig luftventilation.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges.

Nødprocedurer : Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret de lokale myndigheder hvis nødvendigt.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Udslip opsamles.

Rengøringsprocedurer : Absorber med væskebindende materiale (fx sand, jord med kiselgur, syre- eller universalbindemidler).

Andre oplysninger : Placeres i passende beholdere med henblik på bortskaffelse i henhold til de gældende bestemmelser (se afsnit 13).

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 7. Se afsnit 8. Se afsnit 13.

ARDEX AF 180

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Yderligere farer under behandlingen : Se afsnit 8.
Forholdsregler for sikker håndtering : Må kun bruges på godt ventilerede steder. Undgå kontakt med huden og øjnene.
Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Tekniske foranstaltninger : Ingen særlige anbefalinger.
Lagerbetingelser : Opbevares under kølige, tørre forhold i godt lukkede beholdere.
Oplysninger om blandet opbevaring : Ikke påkrævet.
Opbevaringssted : Beskyt imod fugtighed og vand.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig.

Personlige værnemidler:

Tætssluttende briller. Handsker.

Beskyttelse af hænder:

Preventive skin protection is recommended. Beskyttelseshandsker af gummi. Overhold fabrikantens vejledning vedrørende permeabiliteten og gennemtrængningstiden. Gennemtrængningstiden skal kontrolleres med handskeproducenten

Beskyttelse af øjne:

Brug lukkede sikkerhedsbriller

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Åndedrætsbeskyttelse:

Brug passende ventilation. [I tilfælde af utilstrækkelig ventilation], anvend åndedrætsværn.



Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

Andre oplysninger:

Produktet skal håndteres ifølge god arbejds-hygiejne og sikkerhedsprocedurer. Vask hænder inden pauser og efter arbejdet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Tilstandsform : Flydende
Udseende : Pasta.
Farve : hvid.
Lugt : Karakteristisk.
Lugtgrænse : Ingen tilgængelige data
pH : Ikke bestemt
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) : Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt : Ikke anvendelig
Frysepunkt : Ingen tilgængelige data
Kogepunkt : 394 °C
Flammepunkt : > 200 °C

ARDEX AF 180

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

| | |
|--|---|
| Selvantændelsestemperatur | : Ikke selvantændeligt |
| Nedbrydningstemperatur | : Ikke bestemt |
| Antændelighed (fast stof, gas) | : Ikke specifikt relevant Ikke selvantændeligt |
| Damptryk | : Ikke bestemt |
| Relativ damptæthed ved 20 °C | : Ingen tilgængelige data |
| Relativ massefylde | : Ikke bestemt |
| Massefylde | : 1,45 g/cm ³ (EN ISO 2811-1) |
| Opløselighed | : Svært blandbar. |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | : Ingen tilgængelige data |
| Viskositet, kinematisk | : Ikke bestemt |
| Viskositet, dynamisk | : 100000 mPa·s (ISO 2555) |
| Eksplorative egenskaber | : Ingen. |
| Oxiderende egenskaber | : Brændbar. |
| Eksplisionsgrænser | : Ikke bestemt Ikke bestemt |

9.2. Andre oplysninger

VOC-indhold : 0 % VOC - Swiss ordinance

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen nedbrydning, når det bruges i henhold til forskrifter.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold. Reagerer kraftigt med stærke oxidationsmidler og syrer.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Product releases small amounts of methanol when used as intended.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Ikke klassificeret

| 3-aminopropyltriethoxysilan (919-30-2) | |
|--|--|
| LD 50 oral rotte | 1,57 – 2,83 ml/kg (EPA OTS 798.1175, Rotte, Mand / kvinde, Eksperimentel værdi, Oral) |
| LD 50 hud kanin | 4,29 ml/kg (EPA OTS 798.1100, 24 t, Kanin, Mand / kvinde, Eksperimentel værdi, Dermal) |
| LC50 indånding rotte (ppm) | > 5 ppm (OECD 403, 6 t, Rotte, Han, Eksperimentel værdi, Indånding (dampe)) |

| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat (52829-07-9) | |
|--|---|
| LD 50 oral rotte | 3700 mg/kg kropsvægt (Samme som eller svarende til OECD 423, Rotte, Mand / kvinde, Eksperimentel værdi, Oral, 14 dag(e)) |
| LD 50 hud rotte | > 3170 mg/kg kropsvægt (Samme som eller svarende til OECD 402, 24 t, Rotte, Mand / kvinde, Eksperimentel værdi, Dermal, 14 dag(e)) |
| LC50 inhalering rotte (mg/l) | 0,5 mg/l air (Samme som eller svarende til OECD 403, 4 uger (daglig, 5 dage / uge), Rotte, Mand / kvinde, Eksperimentel værdi, Indånding (aerosol), 7 dag(e)) |

| | |
|--|--|
| Hudætsning/-irritation | : Ikke klassificeret pH: Ikke bestemt |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | : Ikke klassificeret pH: Ikke bestemt |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | : Ikke klassificeret |
| Kimcellemutagenicitet | : Ikke klassificeret |
| Carcinogenicitet | : Ikke klassificeret |
| Reproduktionstoksicitet | : Ikke klassificeret |
| Enkel STOT-eksponering | : Ikke klassificeret |
| Gentagne STOT-eksponeringer | : Ikke klassificeret |

ARDEX AF 180

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

| ARDEX AF 180 | |
|------------------------|------------------------------|
| Viskositet, kinematisk | 68965,517 mm ² /s |

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer : Ingen tilgængelige data.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Skadelig for fisk.

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

| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat (52829-07-9) | |
|--|---|
| LC50 fisk 1 | 4,4 mg/l (OECD 203, 96 t, Lepomis macrochirus, Gennemstrømningssystem, Sødt vand, Eksperimentel værdi) |
| ErC50 (alger) | 0,705 mg/l (OECD 201, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, GLP) |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

| ARDEX AF 180 | |
|------------------------------|------------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Ikke anvendelig. |

| 3-aminopropyltriethoxysilan (919-30-2) | |
|--|------------------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Biologisk svær nedbrydelig i vand. |

| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat (52829-07-9) | |
|--|------------------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Biologisk svær nedbrydelig i vand. |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| ARDEX AF 180 | |
|----------------------------|------------------------|
| Bioakkumuleringspotentiale | Ingen bioakkumulering. |

| 3-aminopropyltriethoxysilan (919-30-2) | |
|--|--|
| BCF fisk 1 | 3,4 (OECD 305, 8 uge(r), Cyprinus carpio, Gennemstrømningssystem, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Vægt i frisk tilstand) |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | 1,7 (QSAR, 20 °C) |
| Bioakkumuleringspotentiale | Lavt potentiale for bioakkumulering (BCF < 500). |

| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat (52829-07-9) | |
|--|--|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | 0,35 (Eksperimentel værdi, OECD 107, 25 °C) |
| Bioakkumuleringspotentiale | Lavt potentiale for bioakkumulering (Log Kow < 4). |

12.4. Mobilitet i jord

| ARDEX AF 180 | |
|--------------|---|
| Miljø - jord | Undgå, at det ufortyndede produkt løber ud i kloakafløbet. Skadelig for vandlevende organismer. |

| 3-aminopropyltriethoxysilan (919-30-2) | |
|--|---|
| Miljø - jord | Ingen tilgængelige (test)data for mobilitet af stoffet. |

| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat (52829-07-9) | |
|--|--|
| Overfladespænding | Kan ikke anvendes (fast emne) |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Koc) | 2,89 – 4,2 (log Koc, OECD 106, Eksperimentel værdi, GLP) |
| Miljø - jord | Der kan ikke drages en utvetydig konklusion på grundlag af de tilgængelige talværdier. |

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

| ARDEX AF 180 | |
|---|--|
| PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrævet | |
| vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrævet | |

| Komponent | |
|--|---|
| 3-aminopropyltriethoxysilan (919-30-2) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat (52829-07-9) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII |

ARDEX AF 180

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

12.6. Andre negative virkninger

Andre farer : Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald) : Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes til kloak eller miljøet. Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand : Må ikke udledes til kloakken. Skal gennemgå en fysisk-kemisk behandling inden bortskaffelse.

EAK-kode : 08 04 10 - Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09
08 04 00 - Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler)
08 00 00 - AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER
Urenset emballage
Genbruges eller bortskaffes i henhold til gældende lovgivning

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. UN-nummer | | | | |
| Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | | | | |
| Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | | | | |
| Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| 14.4. Emballagegruppe | | | | |
| Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| 14.5. Miljøfarer | | | | |
| Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| Ingen yderligere oplysninger tilgængelige | | | | |

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Vejtransport

Ikke reguleret

- Søfart

Ikke reguleret

- Luftfart

Ikke reguleret

- Transport ad indre vandveje

Ikke reguleret

- Jernbane transport

Ikke reguleret

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Følgende restriktioner er anvendelig i henhold til Bilag XVII i Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH):

| | |
|--|-------------------------------|
| 3(b) Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10 | 3-aminopropyltriethoxysilan ; |
|--|-------------------------------|

ARDEX AF 180

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

3(c) Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1

ARDEX AF 180 ;

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

VOC-indhold : 0 % VOC - Swiss ordinance

15.1.2. Nationale regler

Ingen tilgængelige oplysninger

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

| | |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akut toksicitet (oral), kategori 4 |
| Aquatic Acute 1 | Farlig for vandmiljøet — akut fare, kategori 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 3 |
| Eye Dam. 1 | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 |
| Skin Corr. 1B | Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B |
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produkt egenskab.