

ARDEX S 2-K PU Komponente B



Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830
Udgivelsesdato: 11-02-2020 Revideret den:

Erstatter:

Version: 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produkt navn : ARDEX S 2-K PU Komponente B

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 : Vådruksmembraner

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

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]

Akut toksicitet (indånding:damp) H332
Kategori 4
Hudætsning/hudirritation, kategori 2 H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 H319
Luftvejssensibilisering, kategori 1 H334
Hudsensibilisering, kategori 1 H317
Carcinogenicitet, kategori 2 H351
Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene H335
Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, kategori 2 H373
H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

GHS08

Signalord (CLP) : Fare
Farlige indholdsstoffer : polymethylenpolyphenylisocyanat
Faresætninger (CLP) : H315 - Forårsager hudirritation.

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

Sikkerhedssætninger (CLP)	: H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion. H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation. H332 - Farlig ved indånding. H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene. H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft. H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
EUH-sætninger	: P102 - Opbevares utilgængeligt for børn. P260 - Indånd ikke pulver, røg, gas, tåge, spray, damp. P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse. P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. P304+P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P308+P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. P405 - Opbevares under lås.
Ekstra sætninger	: EUH204 - Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion. : Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med regionale/nationale/internationale/lokale bestemmelser.

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: S sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
polymethylenpolyphenylisocyanat	(CAS nr) 9016-87-9 (EC Index nummer) 618-498-9	25 – 100	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding	: Flyt til frisk luft. Hvis symptomerne varer ved, tilkald læge. Ved bevidstløshed lægges den tilskadekomne i aflåst sideleje.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Ved hudkontakt, vaskes straks med store mængder vand og sæbe.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden. Søg lægehjælp. Drik meget vand.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding	: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Alvorlig øjenirritation.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Irriterer åndedrætsorganerne og slimhinderne.

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

Ingen tilgængelige oplysninger.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Brug egnede midler til at bekæmpe omgivende brande. Carbondioxid (CO2). Skum. slukningspulver.
Uegnede slukningsmidler	: kraftig vandstråle.

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Carbondioxid (kuldioxid), Carbonmonoxid, Nitrogenoxid, Giftige dampe, Hydrogencyanid.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner : Slukningsvæskerne må ikke udledes til miljøet.
Beskyttelse under brandslukning : Røgdykkerudstyr.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Sørg for tilstrækkelig luftventilation. Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges.
Nødprocedurer : Undgå indånding af gas/damp/røg/aerosol. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Brug røgdykkerudstyr.
Nødprocedurer : Må ikke komme i kloakken eller vandløb.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakken eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Udslip opsamles.
Rengøringsprocedurer : Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel. Udfør en mekanisk opsamling af produktet. After approx. 1 hour pick up in waste container, do not close (CO2 development!). Keep moist and leave in a secure place outdoors for several days.
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. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen : Se afsnit 8.
Forholdsregler for sikker håndtering : Undgå kontakt med huden og øjnene. Sørg for passende ventilation.
Hygiejniske foranstaltninger : Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger : Lokaludsugning eller general rumventilation skal etableres.
Lagerbetingelser : Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. Opbevares i originalemballagen.
Uforenelige produkter : Oxidationsmiddel. Stærke baser. Stærke syrer.
Oplysninger om blandet opbevaring : Må ikke opbevares sammen med føde- og drikkevarer eller foderstoffer. Opbevares køligt og adskilt fra syrer.
Opbevaringssted : Opbevares frostfrit. Opbevares på et køligt og meget godt ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler:

Åndedrætsbeskyttelse er ikke påkrævet ved normal brug. Ved fare for stænk: beskyttelsesbriller. Handsker.

Beskyttelse af hænder:

type	Materiale	Gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
Engangshandsker	Nitrilgummi (NBR)	1 (> 10 minutter)	0,1		

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

Genanvendelige handsker	Nitrilgummi (NBR), Butylgummi	6 (> 480 minutter)	0,5		EN ISO 374
Genanvendelige handsker	Chlorprengummi (CR)		≥ 0,5 mm	Referer til leverandøren/fabrikanten	
Genanvendelige handsker	Butylgummi		≥ 0,5 mm	Referer til leverandøren/fabrikanten	
Genanvendelige handsker	Fluorkautschuk (FKM)		≥ 0,4 mm	Referer til leverandøren/fabrikanten	
Genanvendelige handsker	Polyvinylchlorid (PVC)		≥ 0,5 mm	Referer til leverandøren/fabrikanten	

Beskyttelse af øjne:

type	Anvendelse	Karakteristika	Standard
Beskyttelsesbriller	Beskyttelsesbriller anbefales ved omhældning, Brug beskyttelsesbriller, der beskytter mod sprøjt	med sidebeskyttelse, Plastik	

Beskyttelse af krop og hud:

type	Standard
sikkerhedssko, Sørg for hudværn, der er egnet til anvendelsesforholdene, Beskyttelsesbeklædning med lange ærmer	

Åndedrætsbeskyttelse:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig. For at undgå indånding af tåge/damp skal der bæres åndedrætsværn under sprøjtningen

Enhed	Filtertype	Betingelse	Standard
Gasfiltre	A1	Beskyttelse mod dampe	



Andre oplysninger:

Må ikke opbevares sammen med føde- og drikkevarer eller foderstoffer. Tag tilsmudset tøj af. Vask hænder inden pauser og efter arbejdet. Undgå kontakt med huden og øjnene.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Væske
Udseende	: Væske.
Farve	: mørkebrun.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ikke bestemt
pH	: Ikke bestemt
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: 5 °C
Frysepunkt	: 5 °C
Kogepunkt	: Ikke bestemt
Flammepunkt	: 212 °C
Selvantændelsestemperatur	: > 400 °C
Nedbrydningstemperatur	: 260 °C
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke specifikt relevant Ikke selvantændeligt
Damptryk	: > 0,0001 hPa (20°C)
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ikke bestemt
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

Relativ densitet af mættet damp/luftblanding	: Ikke bestemt
Massefylde	: 1,22 g/cm ³
Opløselighed	: Svært blandbar.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ikke bestemt
Viskositet, dynamisk	: Ikke bestemt
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ikke bestemt Ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger

VOC-indhold : 0 g/l

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Polymerisering kan finde sted.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved høje temperaturer kan der frigives farlige gasser. Carbondioxid (CO₂).

10.4. Forhold, der skal undgås

Høj temperatur. > 30°C. Vanddamp.

10.5. Materialer, der skal undgås

Eksoterm reaktion. Aminer. alkoholer. CO₂-development. Risiko for sprængning.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Carbondioxid (kuldioxid). Polymerisering kan finde sted.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Farlig ved indånding.

ATE CLP (dampe)	19,556 mg/l/4 timer
-----------------	---------------------

polymethylenpolyphenylisocyanat (9016-87-9)

LD 50 oral rotte	> 10000 mg/kg (Rotte; Litteraturstudie)
LD 50 hud kanin	> 5000 mg/kg (Kanin; Litteraturstudie)

Hudætsning/-irritation : Forårsager hudirritation.
pH: Ikke bestemt

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenirritation.
pH: Ikke bestemt

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

Carcinogenicitet : Mistænkt for at fremkalde kræft.

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Enkel STOT-eksponering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer : Kan være skadeligt ved indånding.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

polymethylenpolyphenylisocyanat (9016-87-9)

LC50 andre vandorganismer 1	> 1000 mg/l (96 h)
-----------------------------	--------------------

12.2. Persistens og nedbrydelighed

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Persistens og nedbrydelighed	Ingen tilgængelige oplysninger.
------------------------------	---------------------------------

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

polymethylenpolyphenylisocyanat (9016-87-9)	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk svær nedbrydelig i vand. Hydrolyse i vand. Ingen tilgængelige (test)data for mobilitet af stoffet.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

ARDEX S 2-K PU Komponente B	
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen tilgængelige oplysninger.

polymethylenpolyphenylisocyanat (9016-87-9)	
BCF fisk 1	1 (BCF)
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke bioakkumulativ.

12.4. Mobilitet i jord

ARDEX S 2-K PU Komponente B	
Miljø - jord	Der foreligger ingen informationer.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Ingen tilgængelige oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald)	: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Undgå direkte udledning til kloak. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med regionale/nationale/internationale/lokale bestemmelser.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.
Miljø - affald	: Undgå udledning til miljøet.
EAK-kode	: 08 04 09* - Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

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

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

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

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

VOC-indhold : 0 g/l

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning : Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Personer, der lider af astma eller eksem, samt personer som har konstateret kroniske lungelidelser eller konstateret hud eller luftvejsallergi over for isocyanater må ikke arbejde med materialet

Arbejdstilsynets regler for arbejde med og bortskaffelse af epoxyharpikser og isocyanater skal følges

Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For dette stof er der udarbejdet en kemisk sikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toksicitet (indånding), kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Akut toksicitet (indånding:damp) Kategori 4
Carc. 2	Carcinogenicitet, kategori 2
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Resp. Sens. 1	Luftvejssensibilisering, kategori 1
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
EUH204	Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

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 produktgenskab.