

ARDEX S 2-K PU Komponente B



Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

Utgivelsesdato:

11.02.2020

Redigert:

Erstatter:

Versjon: 1.0

www.ardex.no

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Produktnavn : ARDEX S 2-K PU Komponente B

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/blandingen : Membraner

1.2.2. Bruk som blir frarådd

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 - www.ardex.no

Leverandør

Ardex Skandinavia A/S
Marielundvej 4
DK - 2730 Herlev
T +45 44 88 50 50 - F +45 44 88 50 60
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]

Akutt giftighet (Innånding:damp) H332
Kategori 4
Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 H319
Sensibiliserende ved innånding, Kategori 1 H334
Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1 H317
Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2 H351
Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene H335
Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering, Kategori 2 H373

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

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

Piktogrammer (CLP) :



GHS07

GHS08

Signalord (CLP) :

Fare

Farlige komponenter :

polymetylenpolyfenylisocyanat

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

Faresetning (CLP)	: H315 - Irriterer huden. H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 - Førlig ved innånding. H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft. H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. P260 - Ikke innånd støv, røyk, gass, tåke, aerosoler, damp. P280 - Benytt vernehansker, verneklær, vernebriller, ansiktsskjerm. P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P308+P313 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. P405 - Oppbevares innelåst.
EUH setninger	: EUH204 - Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.
Tilleggssetninger	: Innhold/holder leveres i samsvar med regionale/nasjonale/internasjonale/lokale forskrifter.

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
polymetylenpolyfenylisocyanat	(CAS-nr) 9016-87-9 (EU-identifikasjonsnummer) 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

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Tilsølte klær må fjernes straks. Plasseres under legeoppsyn.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt den forulykkede til frisk luft. Hvis symptomene vedvarer, tilkall legen. Ved tap av bevisstløshet, skal personen plasseres i riktig stilling.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. Søk legehjelp. Gi mye vann å drikke.

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

Symptomer/virkninger ved innånding	: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Alvorlig irritasjon av øynene.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Irriterer åndedrettsveiene og slimhinnene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann. Kuldiodisid. Skum. slukningspulver.
Uegnet slukningsmiddel	: kraftig vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Karbondioksid. Karbonmonoksid. Nitrogenoksid. Giftige damper. Hydrogencyanid.
---	---

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

5.3. Råd til brannmannskaper

- Brannslukningsinstruksjoner : Slukningsvann skal ikke slippes ut i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking : Uavhengig åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Alminnelige forholdsregler : Sørg for egnet ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

- Verneutstyr : Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes.
Nødsprosedyrer : Pust ikke inn gass/røyk/damp/aerosol. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

- Verneutstyr : Bruk et selvstendig åndedrettsvern.
Nødsprosedyrer : Hindre all penetrering i kloakk eller vannløp.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Hindre all penetrering i kloakk eller vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Til opprydding : Samle opp spill.
Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale. Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler. 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 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. For ytterligere informasjon, 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 : Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for riktig ventilasjon.
Hygieniske forhåndsregler : Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Tekniske tiltak : Sørg for lokalt utsugningsanlegg eller vanlig romventilasjon.
Oppbevaringsbetingelser : Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk. Lagres i den opprinnelige emballasjen.
Uforenlige produkter : Oksideringsmidler. Sterke alkalier. Sterke syrer.
Informasjon om blandet oppbevaring : Oppbevares unna matvarer, drikke og dyrefôr. Lagres på et kjølig sted adskilt fra syrer.
Lagringsplass : Lagres beskyttet mot frost. Lagres på et kjølig og meget godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Ingen ytterligere informasjon foreligger.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

- Inneholder ingen stoffer med grenseverdier for yrkesmessig eksponering

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

- Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr:

- Åndedrettsvern er ikke påkrevet ved normal bruk. I tilfelle av sprutfare: vernebriller. Hansker.

Håndvern:

type	Materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
Engangshansker	Nitrilgummi (NBR)	1 (> 10 minutter)	0,1		
Flerbrukshansker	Nitrilgummi (NBR), butylgummi	6 (> 480 minutter)	0,5		EN ISO 374

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

Flerbrukshansker	kloropren gummi (CR)		≥ 0,5 mm	Kontakt leverandøren/producenten	
Flerbrukshansker	butylgummi		≥ 0,5 mm	Kontakt leverandøren/producenten	
Flerbrukshansker	Fluorkautschuk (FKM)		≥ 0,4 mm	Kontakt leverandøren/producenten	
Flerbrukshansker	Polyvinylklorid (PVC)		≥ 0,5 mm	Kontakt leverandøren/producenten	

Øyebeskyttelse:

type	Anvendelse	karakteristikk	Standard
Vernebriller	Vernebriller anbefales ved omfylling, Bruk vernebriller som beskytter mot sprut	med sidevern, Plast	

Hud- og kroppsværn:

type	Standard
vernesko, Sørg for hudbeskyttelse som egner seg til bruksforholdene, Langermede vernedrakter	

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. For å unngå innånding av tåke/damp, er det påkrevet å bruke åndedrettsapparat under sprayingen

Enhet	Filtertype	Vilkår	Standard
Gassfilter	A1	Dampbeskyttelse	



Andre opplysninger:

Oppbevares unna matvarer, drikke og dyrefôr. Ta av tilsølte klær. Vask hendene før pausene og etter arbeidet. Unngå kontakt med huden og øynene.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Utseende	: Væske.
Farge	: mørkebrun.
Lukt	: karakteristisk.
Luktskuel	: ikke bestemt
pH	: ikke bestemt
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: 5 °C
Frysepunkt	: 5 °C
Kokepunkt	: ikke bestemt
Flammepunkt	: 212 °C
Selvantennelsestemperatur	: > 400 °C
Nedbrytningstemperatur	: 260 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke spesifikt relevant Ikke selvantennende
Damptrykk	: > 0,0001 hPa (20°C)
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: ikke bestemt
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Relativ metningsgrad gass/luftblanding	: ikke bestemt
Massetetthet	: 1,22 g/cm³
Løselighet	: Lite blandbar.

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: ikke bestemt
Viskositet, dynamisk	: ikke bestemt
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: ikke bestemt ikke bestemt

9.2. Andre opplysninger

VOC-innhold : 0 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

10.2. Kjemisk stabilitet

Polymerisering kan forekomme.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Kan frigjøre farlige gasser ved høy temperatur. Kuldioxid.

10.4. Forhold som skal unngås

Høy temperatur. > 30°C. Vanndamp.

10.5. Uforenlige materialer

Eksoterm reaksjon. Aminer. alkoholer. CO₂-development. Fare for sprekking.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbondioksid. Polymerisering kan forekomme.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet : Farlig ved innånding.

ATE CLP (damp)	19,556 mg/l/4h
----------------	----------------

polymetylenpolyfenylisocyanat (9016-87-9)

LD 50 oral rotte	> 10000 mg/kg (Rotte; Litteraturstudie)
------------------	---

LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg (Kanin; Litteraturstudie)
----------------	--

Hudetsing/hudirritasjon	: Irriterer huden. pH: ikke bestemt
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon. pH: ikke bestemt
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT – gjentatt eksponering	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : Kan være skadelig ved innånding.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

polymetylenpolyfenylisocyanat (9016-87-9)

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Persistens og nedbrytbarhet	Ingen ytterligere informasjon foreligger.
-----------------------------	---

polymetylenpolyfenylisocyanat (9016-87-9)

Persistens og nedbrytbarhet	Vanskelig biologisk nedbrytbar i vann. Hydrolyse i vann. Ingen (test)data tilgjengelig for mobilitet av stoffet.
-----------------------------	--

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

12.3. Bioakkumuleringsevne

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Bioakkumuleringsevne Ingen ytterligere informasjon foreligger.

polymetylenpolyfenylisocyanat (9016-87-9)

BCF fisk 1 1 (BCF)

Bioakkumuleringsevne Ikke bioakkumulerbar.

12.4. Mobilitet i jord

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Økologi - jord/mark Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen ytterligere informasjon foreligger.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Skal ikke deponeres sammen med husholdningsavfall. Unngå direkte utslipp til kloakken. Innhold/holder leveres i samsvar med regionale/nasjonale/internasjonale/lokale forskrifter.

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.

Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet.

Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 08 04 09* - avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.4. Emballasjegruppe				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.5. Miljøfarer				
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

Ikke anvendelig

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

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

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

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

VOC-innhold : 0 g/l

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette middelet

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Klassifisering iht. 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-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Akutt giftighet (Innånding:damp) Kategori 4
Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Resp. Sens. 1	Sensibiliserende ved innånding, Kategori 1
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
EUH204	Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

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.