

ARDEX 8



Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Udgivelsesdato: 28-04-2017 Revideret den: 24-08-2021

Erstatter version fra: 26-03-2019

Version: 2.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produkt navn : ARDEX 8
Dansk produktregistreringsnummer : 472849, 475818
Produktkode : 08320, 08305

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

Funktion eller anvendelseskategori : Byggematerialer

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Fabrikant

Ardex Skandinavia A/S
Marielundvej, 4
DK- 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]

Ikke klassificeret

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]

Sikkerhedssætninger (CLP) : P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
EUH-sætninger : EUH208 - Indeholder 2-methylisothiazol-3(2H)-on, blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kan udløse allergisk reaktion.
EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
Ekstra sætninger : Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med regionale/nationale/internationale/lokale bestemmelser.

2.3. Andre farer

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

ARDEX 8

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Komponent	
2-methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)	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

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	CAS nr: 2682-20-4 EC-nummer: 220-239-6 EC Index nummer: 613-326-00-9 REACH-nr: 01-2120764690-50	0,00001125 – 0,00501875	Acute Tox. 2 (Indånding), H330 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Sens. 1A, H317 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	CAS nr: 55965-84-9 EC Index nummer: 613-167-00-5 REACH-nr: 01-2120764691-48	0,001185 – 0,00139	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Indånding), H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410

Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	CAS nr: 2682-20-4 EC-nummer: 220-239-6 EC Index nummer: 613-326-00-9 REACH-nr: 01-2120764690-50	(0,0015 \leq C < 100) Skin Sens. 1A, H317
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	CAS nr: 55965-84-9 EC Index nummer: 613-167-00-5 REACH-nr: 01-2120764691-48	(0,0015 \leq C \leq 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 \leq C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,06 \leq C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,6 \leq C \leq 100) Eye Dam. 1, H318 (0,6 \leq C \leq 100) Skin Corr. 1C, H314

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

ARDEX 8

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask huden med store mængder vand.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld.
Førstehjælp efter indtagelse	: I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	: Hvis symptomerne varer ved, tilkald læge.
----------------------	---

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Ikke farlig.
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	: Slukningsvæskerne skal inddæmme og tilbageholdes.
Beskyttelse under brandslukning	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	: Absorber udslip for at undgå materiel skade.
-----------------------	--

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges.
Nødprocedurer	: Undgå kontakt med hud og øjne, brug beskyttelsesbriller, handsker og eventuelt ærmeovertræk.

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.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning	: Udslip opsamles.
Rengøringsprocedurer	: Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel.
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

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13. Se afsnit 8.

ARDEX 8

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen	: Se afsnit 8.
Forholdsregler for sikker håndtering	: Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
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

Lagerbetingelser	: Opbevares i originalemballagen. Beskyttes mod sollys.
Opbevaringssted	: Opbevares frostfrit.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller

8.2.2.2. Hudværn

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

ARDEX 8

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

8.2.2.3. Andedrætsbeskyttelse

Andedrætsbeskyttelse:

Det er ikke nødvendigt med særlige foranstaltninger

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende
Farve	: hvid.
Udseende	: Flydende.
Lugt	: Ikke tilgængeligt
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: > 100 °C
Antændelighed	: Ikke anvendelig
Ekspløsningsgrænser	: Ikke tilgængeligt
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: Ikke tilgængeligt
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningsstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: 5 – 8,5
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, dynamisk	: 100 – 3000 mPa·s
Opløselighed	: Danner en emulsion ved kontakt med vand.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: 2,3 hPa
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: 1 – 1,3 g/cm ³
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

VOC-indhold : < 3 % VOC - Swiss ordinance

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

ARDEX 8

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

10.4. Forhold, der skal undgås

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

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

2-methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)

LD50 oral rotte	120 mg/kg kropsvægt (EPA OPPTS 870.1100, Rotte, Hun, Eksperimentel værdi, Oral, 14 dag(e))
LD50 hud rotte	242 mg/kg kropsvægt (OECD 402, 24 t, Rotte, Han / hun, Eksperimentel værdi, Dermal, 14 dag(e))
LC50 Indånding - Rotte	0,11 mg/l air (OECD 403, 4 t, Rotte, Han / hun, Eksperimentel værdi, Indånding (støv), 7 dag(e))
ATE CLP (oral)	120 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (hud)	242 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (gasser)	100 ppmv/4h
ATE CLP (dampe)	0,5 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåge)	0,05 mg/l/4h

blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)

LD50 oral rotte	66 mg/kg kropsvægt (OECD 401, Rotte, Han / hun, Eksperimentel værdi, Beregnet på grundlag af virksomt stof, Oral, 14 dag(e))
LD50 hud rotte	> 141 mg/kg kropsvægt (OECD 402, 24 t, Rotte, Han / hun, Eksperimentel værdi, Dermal, 14 dag(e))
LC50 Indånding - Rotte	0,17 mg/l air (OECD 403, 4 t, Rotte, Han / hun, Eksperimentel værdi, Beregnet på grundlag af virksomt stof, Indånding (støv), 14 dag(e))
ATE CLP (oral)	66 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (hud)	50 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (gasser)	100 ppmv/4h
ATE CLP (dampe)	0,5 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåge)	0,05 mg/l/4h

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret
pH: 5 – 8,5
Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ikke klassificeret
pH: 5 – 8,5
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret
Carcinogenicitet : Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret

ARDEX 8

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret
Aspirationsfare : Ikke klassificeret

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

11.2.2. Andre oplysninger

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret

Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Ikke klassificeret

blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)

EC50 - Skaldyr [1]	0,007 mg/l (48 t, Acartia tonsa, Saltvand, Eksperimentel værdi, GLP)
--------------------	--

12.2. Persistens og nedbrydelighed

ARDEX 8

Persistens og nedbrydelighed	Ikke anvendelig.
------------------------------	------------------

2-methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)

Persistens og nedbrydelighed	Biologisk svær nedbrydelig i vand.
------------------------------	------------------------------------

blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)

Persistens og nedbrydelighed	Biologisk svær nedbrydelig i vand.
------------------------------	------------------------------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

ARDEX 8

Bioakkumuleringspotentiale	Ingen bioakkumulering.
----------------------------	------------------------

2-methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)

BCF - Fisk [1]	5,75 – 48,1 (56 dag(e), Lepomis macrochirus, Gennemstrømningssystem, Sødt vand, Eksperimentel værdi)
----------------	--

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-0,486 (Eksperimentel værdi, OECD 107, 25 °C)
--	---

Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for bioakkumulering (BCF < 500).
----------------------------	--

blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)

BCF - Fisk [1]	41 – 54 (OECD 305, 28 dag(e), Lepomis macrochirus, Gennemstrømningssystem, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Vægt i frisk tilstand)
----------------	---

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	0,75 (24 °C)
--	--------------

Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for bioakkumulering (BCF < 500).
----------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

ARDEX 8

Miljø - jord	Der foreligger ingen informationer.
--------------	-------------------------------------

ARDEX 8

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

2-methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4)	
Overfladespænding	68,8 mN/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115)
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	1,06 (log Koc, OECD 106, Eksperimentel værdi, GLP)
Miljø - jord	Høj mobilitet i jord.

blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
Overfladespænding	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	0,81 – 1 (log Koc, Beregnet værdi)
Miljø - jord	Høj mobilitet i jord.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

ARDEX 8
PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrævet
vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Andre farer : Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.4. Emballagegruppe				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig

ARDEX 8

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Miljøfarer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Vejtransport

Ikke anvendelig

- Søfart

Ikke anvendelig

- Luftfart

Ikke anvendelig

- Transport ad indre vandveje

Ikke anvendelig

- Jernbane transport

Ikke anvendelig

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

Indeholder stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Restriktionsbetingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over ozonfortynding (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til sprængstoffer (Forordning EU 2019/1148 angående lancering på markedet og brug af forstadier til sprængstoffer)

VOC-indhold : < 3 % VOC - Swiss ordinance

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til narkotika (Forordning EC 273/2004 om fremstilling og lancering på markedet af visse stoffer brugt i den illegale fremstilling af narkotika og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Danske nationale regler : 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)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 2 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 2
Acute Tox. 2 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 2

ARDEX 8

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 3
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1
EUH208	Indeholder 2-methylisothiazol-3(2H)-on, blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1),. Kan udløse allergisk reaktion.
EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
H301	Giftig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B
Skin Corr. 1C	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1C
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A

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 produktegenskab.

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
 Produktnavn : ARDEX 9
 Dansk produktregistreringsnummer : 47271100,
 Produktkode : 09320, 09305

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 erhvervsmæssig anvendelse : Forbeholdt erhvervsmæssig brug
 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes : Vådruksmembraner

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]

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, H318
 kategori 1

H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenskade.

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) : Fare
 Farlige indholdsstoffer : Portlandcement
 Faresætninger (CLP) : H318 - Forårsager alvorlig øjenskade
 Sikkerhedsætninger (CLP) : P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
 P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelseshandsker.
 P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
 Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
 P261 - Undgå indånding af pulver.
 Ekstra sætninger : Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med regionale/nationale/internationale/lokale bestemmelser.

Skandinaviske lande regulering**Danmark**

MAL-kode : 00-4

2.3. Andre farer

Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen : Product contains chromate reducing agent. Therefore, the cement/binder contains less than 0.0002% of water-soluble Chromium(VI). If the storage conditions are not appropriate (exposure to humidity) or the storage period is exceeded, the effectiveness of the present reducing agent can be diminished prematurely, and the cement/binder can become skin sensitizing (H317 or EUH203, respectively).

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1. Stoffer**

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
calciumsulfat	(CAS nr) 7778-18-9 (EC-nummer) 231-900-3	> 5 - < 30	Ikke klassificeret
Portlandcement	(CAS nr) 65997-15-1 (EC-nummer) 266-043-4	> 3 - < 10	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335

Kommentar : Chrom(VI)-forbindelser < 2 ppm

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

Førstehjælp efter hudkontakt : Vask huden med store mængder vand. Alt tilsmudset tøj tages af. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Tilkald straks læge.

Førstehjælp efter indtagelse : Hvis personen er ved fuld bevidsthed, få han/hun til at drikke store mængder vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget at drikke.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Irritation.

Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Alvorlige øjenskader.

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Ikke brændbart.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Ingen brandfare.

Eksplodingsfare : Ingen.

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Ingen.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger : Det er ikke nødvendigt med særlige foranstaltninger.

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Almene forholdsregler : Absorber udslip for at undgå materielskade.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forholdsregler for sikker håndtering. Se afsnit 7.
Nødprocedurer : Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.1.2. For indsatspersonel

Nødprocedurer : Det er ikke nødvendigt med særlige foranstaltninger.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Udslip opsamles.
Rengøringsprocedurer : Udfør en mekanisk opsamling af produktet. Begræns dannelsen af støv mest muligt. Udslip opsamles. Brug ikke trykluft til rengøring.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13. Se afsnit 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen : Se afsnit 8.
Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Hygiejniske foranstaltninger : Bær beskyttelseshandsker. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Beskyttes mod fugt. Opbevares et tørt sted. Product contains chromate reducing agent. Therefore, the cement/binder contains less than 0.0002% of water-soluble Chromium(VI). If the storage conditions are not appropriate (exposure to humidity) or the storage period is exceeded, the effectiveness of the present reducing agent can be diminished prematurely, and the cement/binder can become skin sensitizing (H317 or EUH203, respectively).
Uforenelige materialer : Aluminium.
Opbevaringssted : tørt.

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 god ventilation på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler:

Ved fare for stænk: beskyttelsesbriller. Ved støvdannelse: støvmaske.

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

type	Materiale	Gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
Genanvendelige handsker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	1,0		EN 388

Beskyttelse af øjne:

Tætssluttende briller

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Åndedrætsbeskyttelse:

Hvis grænseværdien for erhvervmæssig eksponering overskrides:

Enhed	Filtertype	Betingelse	Standard
Engangshalvmasker	type P1, type P2	Beskyttelse mod støv	EN 149



Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

Andre oplysninger:

Vær omhyggelig under bearbejdningen for at begrænse støvdannelsen mest muligt. Dannelsen og spredningen af støv skal forhindres eller begrænses.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Faststof
Udseende	: Pulver.
Farve	: Grå. hvid.
Lugt	: lugtløst.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: 11,5 Vandig opløsning
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: > 1250 °C
Frysepunkt	: Ikke anvendelig
Kogepunkt	: Kan ikke anvendes
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	: Ikke anvendelig
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke brændbar.
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ikke anvendelig
Massefylde	: 2,75 - 3,2 g/cm ³
Opløselighed	: Vand: 0,1 - 1,5 g/l @ 20°C
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Viskositet, dynamisk	: Kan ikke anvendes
Eksplorative egenskaber	: Ingen.
Oxiderende egenskaber	: Ingen.
Eksplisionsgrænser	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

VOC-indhold	: < 3 %
Tilsyneladende vægtfylde	: 900 - 1300 kg/m ³

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med vand.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

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

10.5. Materialer, der skal undgås

Syrer. ammoniumsalte. Aluminium.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Akut toksicitet : Ikke klassificeret

calciumsulfat (7778-18-9)	
LD 50 oral rotte	> 1584 mg/kg kropsvægt (OECD 420, Rotte, Hun, Eksperimentel værdi, Oral)
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 2,61 mg/l air (OECD 403, 4 t, Rotte, Mand / kvinde, Eksperimentel værdi, Indånding (støv))

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret

pH: 11,5 Vandig opløsning

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenskade.

pH: 11,5 Vandig opløsning

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

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer : Irritation: Stærkt irriterende for øjnene.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Miljø - generelt : Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

calciumsulfat (7778-18-9)	
LC50 fisk 1	2980 mg/l (96 t, Lepomis macrochirus)

Portlandcement (65997-15-1)	
LC50 fisk 1	> 1000 mg/l (96 t, Pisces)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

ARDEX 9	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke anvendelig. Inorganic Particulate Substances.
BOD (% af ThOD)	Kan ikke anvendes

calciumsulfat (7778-18-9)	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk nedbrydelig: kan ikke tilpasses.
Kemisk iltforbrug (COD)	Kan ikke anvendes
ThOD	Kan ikke anvendes
BOD (% af ThOD)	Kan ikke anvendes

Portlandcement (65997-15-1)	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk nedbrydelig: kan ikke tilpasses.
Kemisk iltforbrug (COD)	Kan ikke anvendes
ThOD	Kan ikke anvendes
BOD (% af ThOD)	Kan ikke anvendes

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

ARDEX 9	
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen bioakkumulering.

calciumsulfat (7778-18-9)	
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen data over bioakkumulation.

Portlandcement (65997-15-1)	
Bioakkumuleringspotentiale	Bioakkumulation: kan ikke anvendes.

12.4. Mobilitet i jord

ARDEX 9	
Miljø - jord	Ingen.

Portlandcement (65997-15-1)	
Miljø - jord	Ingen tilgængelige (test)data for mobilitet af stoffet.

ARDEX 9

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

ARDEX 9

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

Komponent

Portlandcement (65997-15-1)

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

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald)	: Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Metoder til affaldsbehandling	: Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Undgå udledning til miljøet.
Miljø - affald	: Undgå udledning til miljøet.
EAK-kode	: 17 01 01 - Beton 10 13 14 - Betonaffald og betonslam

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IATA / IMDG

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

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Vejtransport

Ikke anvendelig

- Søfart

Ikke anvendelig

- Luftfart

Ikke anvendelig

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

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 : < 3 %

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

- : 1. Cement og blandinger, som indeholder cement, må ikke markedsføres eller anvendes, hvis de i hydreret form indeholder mere end 2 mg/kg (0,0002 %) opløseligt chrom VI i forhold til den samlede tørvægt af cementen.
2. Hvis der anvendes reduktionsmidler, skal leverandørerne før markedsføringen sikre, at emballagen til cement og præparater, som indeholder cement, med forbehold af andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af stoffer og blandinger, er mærket med synlige, let læselige og uudslettelige oplysninger om emballeringsdato og om de lagerbetingelser og den lagringsperiode, der er hensigtsmæssige for at sikre, at reduktionsmidlet stadig er aktivt, og holde indholdet af opløseligt chrom VI under den grænse, der er anført i stk. 1.
3. Som undtagelse gælder stk. 1 og 2 dog ikke for markedsføring og anvendelse i forbindelse med kontrollerede lukkede og fuldautomatiserede processer, hvor cement og blandinger, som indeholder cement, udelukkende behandles maskinelt, og hvor der ikke er nogen mulighed for kontakt med huden.
4. Standarden, vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN) til bestemmelse af indholdet af vandopløseligt chrom (VI) i cement og cementholdige blandinger, anvendes som analysemetode til kontrol af overensstemmelse med stk. 1.
5. Lædervarer, der kommer i kontakt med huden, må ikke markedsføres, hvis de indeholder chrom(VI) i koncentrationer på eller over 3 mg/kg (0,0003 vægtprocent) af den samlede tørvægt af læderet.
6. Genstande, der indeholder læderdele, som kommer i kontakt med huden, må ikke markedsføres, hvis en eller flere af disse læderdele indeholder chrom(VI) i koncentrationer på eller over 3 mg/kg (0,0003 vægtprocent) af den samlede tørvægt af læderdelen.
7. Stk. 5 og 6 finder ikke anvendelse på markedsføringen af brugte varer i slutanvendelse i Unionen før den 1. maj 2015.

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning

: Må ikke bruges af unge under 18 år

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

ARDEX SDS EU

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.