



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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger
Produkt navn : ARDEX RG 12 1-6 Harpiks
Produktkode : 12701, 12702, 12703, 12704, 12705, 12706, 12707, 12708, 12709, 12710, 12711, 12712, 12713

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : Fugemasser

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

Produsent

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

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]

Etsende/irriterende for huden, Kategori H315
2
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori H319
2
Hudsensibilisering Kategori 1 H317
Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori H412
3

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

2.2. Merkingselementer

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

Piktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) :

Advarsel

Farlige komponenter :

reaksjonsprodukt av: bisfenol F og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt \leq 700); reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt \leq 700); oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater

Faresetning (CLP) :

H315 - Irriterer huden
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P280 - Benytt vernebriller, vernehansker
P333+P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp
P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

EUH setninger :

EUH205 - Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon

ARDEX RG 12 1-6 Harpiks

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

Tilleggssetninger : Innhold/beholder 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. Stoff

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt \leq 700)	(CAS-nr) 25068-38-6 (EU nr) 500-033-5 (EU-identifikasjonsnummer) 603-074-00-8 (REACH-nr) 01-2119456619-26	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
reaksjonsprodukt av: bisfenol F og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt \leq 700)	(CAS-nr) 9003-36-5 (REACH-nr) 01-2119454392-40	5 - 10	Skin Sens. 1, H317
oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater	(CAS-nr) 68609-97-2 (EU nr) 271-846-8 (EU-identifikasjonsnummer) 603-103-00-4 (REACH-nr) 01-2119485289-22	2,5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt \leq 700)	(CAS-nr) 25068-38-6 (EU nr) 500-033-5 (EU-identifikasjonsnummer) 603-074-00-8 (REACH-nr) 01-2119456619-26	(C \geq 5) Eye Irrit. 2, H319 (C \geq 5) Skin Irrit. 2, H315

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt den forulykkede til frisk luft. Hvis symptomene vedvarer, tilkall legen.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask huden med mye vann. Tilsølte klær må fjernes. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
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.

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

Symptomer/skader etter innånding	: Ingen rimelig forutsigbar.
Symptomer/skader etter hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Symptomer/skader etter øyekontakt	: Alvorlig irritasjon av øynene.
Symptomer/skader etter svelging	: Irriterer åndedretsveiene og slimhinnene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Alle brannslukningsmidler er tillatt.
Uegnet slukningsmiddel	: Ingen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Varme kan øke trykket og forårsake fare for eksplosjon av tankene/fatene.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Karbondioksid. Karbonmonoksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Evakuer området.
Brannslukningsinstruksjoner	: Hindre spredning av brannslukningsvæsken. La ikke slukningsvann renne ned til kloakk eller elver.
Beskyttelse under brannslukking	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Absorber spill for å hindre materiell skade.
----------------------------	--

ARDEX RG 12 1-6 Harpiks

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Bruk personlig verneutstyr.
Nødsprosedyrer : Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr. Beskyttelseshansker. Vernebriller. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".
Nødsprosedyrer : Hindre all penetrering i kloakk eller vannløp.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Samle opp spill.
Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale.
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 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. Bruk personlig verneutstyr. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
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.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksposeringkontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer med grenseverdier for yrkesmessig eksponering

8.2. Eksposeringkontroll

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)	1,0		EN 374

Øyebeskyttelse:

type	Anvendelse	karaktistikker	Standard
Safety goggles	Små dråper	med sidevern, Plast	

Hud- og kroppsvern:

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

Åndedrettsvern:

ARDEX RG 12 1-6 Harpiks

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

Enhet	Filtertype	Vilkår	Standard
Gassfilter	ABEK	Dampbeskyttelse	



AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Utseende	: Pasta.
Farge	: Grå.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: > 200 °C
Flammepunkt	: > 100 °C
Selvantennelsestemperatur	: > 450 °C
Nedbrytningstemperatur	: > 200 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: 1,5 g/cm ³
Løselighet	: Dannet en emulsjon i nærvær av vann.
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: 300 mPa.s
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke eksplosivt.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

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

10.5. Uforenlige materialer

Ingen.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbondioksid. Karbonmonoksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt giftighet : Ikke klassifisert

reaksjonsprodukt av: bisfenol F og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700) (9003-36-5)	
LD 50 oral rotte	> 2000 mg/kg (Rotte)

ARDEX RG 12 1-6 Harpiks

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

reaksjonsprodukt av: bisfenol F og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700) (9003-36-5)	
LD 50 hud rotte	> 400 mg/kg (Rotte)
oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater (68609-97-2)	
LD 50 oral rotte	26800 mg/kg kroppsvekt (Rotte; Annet; Ekspertdom / sakkyndig uttalelse)
Etsing/hudirritasjon	: Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Skader på arvestoffet i kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Reproduksjonstoksitet	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
ARDEX RG 12 1-6 Harpiks	
Viskositet, kinematisk	200,0000000 mm ² /s

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater (68609-97-2)	
LC50 fisk 1	> 5000 mg/l (LC50; OECD 203; 96 h; Oncorhynchus mykiss; Statisk system; Ferskvann; Erfaringsverdi)
EC50 Daphnia 2	7,2 mg/l (EL50; OECD 202; 48 h; Daphnia magna; Statisk system; Ferskvann; Erfaringsverdi)
Grenseverdi alger 1	843,75 mg/l (IC50; OECD 201; 72 h; Selenastrum capricornutum; Ferskvann)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

reaksjonsprodukt av: bisfenol F og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700) (9003-36-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelig over biologisk nedbrytbarhet i vann.
oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater (68609-97-2)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk lett nedbrytbar i vann. Lavt potensial for mobilitet i jord.

12.3. Bioakkumuleringsevne

reaksjonsprodukt av: bisfenol F og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700) (9003-36-5)	
Bioakkumuleringsevne	Ingen data over bioakkumulering.
oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater (68609-97-2)	
BCF andre vannlevende organismer 1	160-263,BCF; BCFWIN
Log Pow	3,77 (Erfaringsverdi; OECD 107; 20 °C)
Bioakkumuleringsevne	Lavt potensial for bioakkumulering (BCF <500).

12.4. Mobilitet i jord

oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater (68609-97-2)	
Log Koc	log Koc,OECD 121; >5.63; Erfaringsverdi; GLP

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallshåndterings-metoder

Regional lovgivning (avfall)	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Avfallshåndterings-metoder	: Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Anbefalinger for avfallsbehandling	: Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 08 04 10 - annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig

ARDEX RG 12 1-6 Harpiks

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. FN-forsendelsesnavn				
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. Emballasjegruppe				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

- Vejtransport

Ikke anvendelig

- Sjøfart

Ikke anvendelig

- Luftfart

Ikke anvendelig

- Vannveistransport

Ikke anvendelig

- Jernbanetransport

Ikke anvendelig

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

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:

ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
DNEL	Avledet nivå uten virkning
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

Dataskilder

: EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.

ARDEX RG 12 1-6 Harpiks

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 3
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering Kategori 1
H315	Irriterer huden
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann
EUH205	Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon

ARDEX SDS EU

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