

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget
1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
 Produktnamn : ARDEX RG 12 1-6 Harts
 Produktkod : 12701, 12702, 12703, 12704, 12705, 12706, 12707, 12708, 12709, 12710, 12711, 12712, 12713

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Fogmassa

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
Leverantör

ARDEX AB
 Upplagsvägen 3
 S-117 43 Stockholm - Sweden
 T 08 556 315 50 - F 08 556 315 67
ardex@ardex.se - www.ardex.se

Tillverkare

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. Telefonnummer för nödsituationer

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
	Begär Giftinformation		112	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper
2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen
Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2 H315
 Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2 H319
 Hudsensibilisering, Kategori 1 H317
 Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3 H412

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.2. Märkningsuppgifter
Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) :

Varning

Farliga komponenter :

reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt \leq 700; reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt \leq 700; oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat

Faroangivelser (CLP) :

H315 - Irriterar huden
 H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
 H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
 H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Skyddsangivelser (CLP) :

P280 - Använd ögonskydd, skyddshandskar
 P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp

ARDEX RG 12 1-6 Harts

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp
EUH-fraser : EUH205 - Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion
Extra fraser : Innehållet/behållaren lämnas enligt regionala/nationella/internationella/lokala föreskrifter.

Nordiska ländernas lagstiftning

Danmark

MAL-kod : 00-5

2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämne

Gäller inte

3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt \leq 700	(CAS nr) 25068-38-6 (EC nr) 500-033-5 (Index nr) 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
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt \leq 700	(CAS nr) 9003-36-5 (REACH-nr) 01-2119454392-40	5 - 10	Skin Sens. 1, H317
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	(CAS nr) 68609-97-2 (EC nr) 271-846-8 (Index nr) 603-103-00-4 (REACH-nr) 01-2119485289-22	2,5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt \leq 700	(CAS nr) 25068-38-6 (EC nr) 500-033-5 (Index nr) 603-074-00-8 (REACH-nr) 01-2119456619-26	(C \geq 5) Eye Irrit. 2, H319 (C \geq 5) Skin Irrit. 2, H315

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning : Förflytta personen till frisk luft. Om symtomen kvarstår, tillkalla läkare.
Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Sök läkarhjälp.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/skador efter inandning : Inga förutsebara sådana.
Symptom/skador efter hudkontakt : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Symptom/skador efter kontakt med ögonen : Svårartad irritation av ögonen.
Symptom/skador efter förtäring : Irriterar andningsorganen och slemhinnorna.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Alla släckmedel tillåtna.
Olämpligt släckningsmedel : Ingen.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Värme kan orsaka tryckstegring: explosionsrisk för tankar/fat.
Farliga sönderdelningsprodukter : CO₂. Kolmonoxid.

ARDEX RG 12 1-6 Harts

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Försiktighetsåtgärder vid brand : Utrym området.
Släckinstruktioner : Däm upp och begränsa släckvätskan. Låt inte avrinning från brandbekämpning rinna ner i dräneringar eller vattendrag.
Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Sug upp spill för att undvika materiella skador.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Bär personlig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall : Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

6.1.2. För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning. Skyddshandskar. Skyddsglasögon. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".
Planeringar för nödfall : Låt inte ämnet komma in i avlopp eller vattendrag.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För återhållning : Samla upp spill.
Rengöringsmetoder : Absorbtera utspild vätska i absorptionsmedel.
Annan information : Placera i lämplig behållare för avyttring i enlighet med avfallsbestämmelser (se avsnitt 13).

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8. För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

- Ytterligare risker vid processning : Se avsnitt 8.
Försiktighetsmått för säker hantering : Undvik kontakt med ögon och hud. Bär personlig skyddsutrustning. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
Åtgärder beträffande hygien : Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Tekniska åtgärder : Tillse att det finns punktutslug eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm.
Lagringsvillkor : Behållarna skall vara tillslutna när de inte används. Förvaras i den ursprungliga behållaren.
Icke blandbara produkter : Oxideringsmedel. Starka alkaliföreningar. Starka syror.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

ARDEX RG 12 1-6 Harts		
Tyskland	Anmärkning (TRGS 900)	keine Expositionsgrenzwerte bekannt

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning:

Behövs inte andningsskydd i normala bruksomständigheterna. Vid fara för stänk: skyddsglasögon. Handskar.

Handskydd:

typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
Engångshandskar	nitrilgummi (NBR)	1 (> 10 minuter)	0,1		
Återanvändbara handskar	nitrilgummi (NBR), butylgummi	6 (> 480 minuter)	1,0		EN 374

Skyddsglasögon:

ARDEX RG 12 1-6 Harts

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

typ	Användning	Egenskaper	Standard
Safety goggles	Små droppar	med sidoskydd, Plastisk	

Hudskydd:

typ	Standard
skyddsskor, Hudskyddsutrustning anpassad till förhållandena skall finnas att tillgå	

Andningskydd:

Anordning	Typ av filter	Villkor	Standard
Gasfilter	ABEK	Skydd mot ånga	



AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Utseende	: Pasta.
Färg	: Grå.
Lukt	: Tecken.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: > 200 °C
Flampunkt	: > 100 °C
Självantändningstemperatur	: > 450 °C
Sönderfalltemperatur	: > 200 °C
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: 1,5 g/cm ³
Löslighet	: Bildar en emulsion tillsammans med vatten.
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: 300 mPa.s
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är ej explosionsfarlig.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga vid rekommenderade förvarings- och hanteringsvillkor (se sektion 7).

10.5. Oförenliga material

Ingen.

ARDEX RG 12 1-6 Harts

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

CO₂. Kolmonoxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inte klassificerat

reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 (9003-36-5)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg (Råtta)
LD50 hud råtta	> 400 mg/kg (Råtta)

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat (68609-97-2)	
LD50 oral råtta	26800 mg/kg kroppsvikt (Råtta; Övriga; Expertbedömning)

Frätande/irriterande på huden : Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat
Cancerogenitet : Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat
Fara vid aspiration : Inte klassificerat

ARDEX RG 12 1-6 Harts	
Viskositet, kinematisk	200,0000000 mm ² /s

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat (68609-97-2)	
LC50 fiskar 1	> 5000 mg/l (LC50; OECD 203; 96 h; Oncorhynchus mykiss; Statiskt system; Sötvatten; Experimentellt värde)
EC50 Daphnia 2	7,2 mg/l (EL50; OECD 202; 48 h; Daphnia magna; Statiskt system; Sötvatten; Experimentellt värde)
Toxisk gräns alger 1	843,75 mg/l (IC50; OECD 201; 72 h; Selenastrum capricornutum; Sötvatten)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 (9003-36-5)	
Persistens och nedbrytbarhet	Uppgift om bionedbrytbarhet i vatten saknas.

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat (68609-97-2)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbar i vatten. Låg potential för rörligheten i jord.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 (9003-36-5)	
Bioackumuleringsförmåga	Uppgift om bioackumulation saknas.

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat (68609-97-2)	
BCF andra vattenorganismer 1	160-263,BCF; BCFWIN
Log Pow	3,77 (Experimentellt värde; OECD 107; 20 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulation (BCF < 500).

12.4. Rörligheten i jord

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat (68609-97-2)	
Log Koc	log Koc,OECD 121; >5.63; Experimentellt värde; GLP

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall) : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder : Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

ARDEX RG 12 1-6 Harts

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Rekommendationer för avfallshantering : Undvik utsläpp till miljön.
Europeisk avfallsförteckning : 08 04 10 - Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.2. Officiell transportbenämning				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.3. Faroklass för transport				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.4. Förpackningsgrupp				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.5. Miljöfaror				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
Ingen tillgänglig extra information				

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

- Vägtransport

Gäller inte

- Sjötransport

Gäller inte

- Flygtransport

Gäller inte

- Insjötransport

Gäller inte

- Järnvägstransport

Gäller inte

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

15.1.2. Nationella föreskrifter

Tyskland

Hänvisning till VwVwS-bilaga

: Klass av hot mot vatten (WGK) 2, vattenskadlig (Klassificering enligt VwVwS, Bilaga 4)

Klassificering vid lagring (LGK)

: LGK 12 - Icke-brännbara vätskor

12:e förordningen som implementerar den federal lagen om skydd mot emissioner - 12.BImSchV

: Ej underställt 12:e BImSchV (dekret om skydd mot utsläpp) (Regler om större olyckor)

GISCODE

: RE1 - Epoxy resin products, solvent-free, sensitising

GEV – EMI CODE®

: EC 1 R

Nederländerna

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat är listad

SZW-lijst van mutagene stoffen

: oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat är listad

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding

: Ingen av komponenterna är listad

ARDEX RG 12 1-6 Harts

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av komponenterna är listad
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen av komponenterna är listad

Danmark

Rekommendationer dansk förordning : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten
People who have eczema or allergy to epoxy, may not work with the material
The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with epoxy resins and isocyanates must be observed during use and disposal

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:

ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
DNEL	Härledd nolleffektnivå
IATA	Internationella luftransportersammanslutningen
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Internationella regler för sjötransport av farligt gods)
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos)
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

Datakällor : EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
EUH205	Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion

ARDEX SDS EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten