

**Ident-Nr: ARALDITE 2014-1 RESIN**Udgave 1  
Revideret dato 27.03.2009

Trykt dato 09.05.2009

**1. IDENTIFIKATION AF STOF/PRÆPARAT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN****Produkt information**

Handelsnavn : ARALDITE 2014-1 RESIN

Anvendelse : Resin til klæbe systemer

Firma : Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA  
Everslaan 45  
3078 Everberg / Belgium

Telefon : +41619661599  
Telefax : +41619661589  
Nødtelefon nr. : +32 35 751 234 (in France ORFILA : +33(0)145425959)

For yderligere spørgsmål om miljø, sundhed og sikkerhed i forbindelse med dette dokument eller dets indhold, venligst kontakt:

E-Mail: global\_product\_ehs\_admat@huntsman.com

**2. FAREIDENTIFIKATION**

Irriterer øjnene og huden.  
Kan give overfølsomhed ved hudkontakt.  
Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER****Kemiske karakter**

Bisphenol A/F epoxyharpiks  
Stof

**Farlige komponenter**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr.	Symbol(er):	R-Sætning(er)	Koncentration [%]
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin; homologe med molekylvægt < 700	25068-38-6	Xi, N	R36/38 R43 R51/53	>= 30.00 - < 42.00
bisphenol F-diglycidylether	9003-36-5	Xi, N	R36/38 R43 R51/53	>= 8.00 - < 16.00
butandioldiglycidylether EF-Nr.: 219-371-7	2425-79-8	Xn	R20/21 R36/38 R43 R52/53	>= 1.00 - < 7.00
terephthalsyre-diglycidylester EF-Nr.: 230-565-0	7195-44-0	Xi, N	R36/38 R43 R51/53	>= 1.00 - < 7.00

**4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

Indånding : Bring den forgiftede ud i frisk luft  
Søg læge ved længerevarende problemer.

Øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand i mindst 15 minutter.  
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

Hudkontakt : Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.  
Søg læge, hvis hudirritationen er vedvarende.

**Ident-Nr: ARALDITE 2014-1 RESIN**

Udgave 1  
Revideret dato 27.03.2009

Trykt dato 09.05.2009

Indtagelse : Giv omgående rigelige mængder vand (hvis muligt aktiv kulopløsning).  
Personer, der ligger på ryggen og kaster op, skal vendes om på siden.  
Giv om nødvendigt ilt eller kunstigt åndedræt.  
Fremkald ikke opkastning.

**5. BRANDBEKÆMPELSE**

Passende slukningsmidler : Vandtåge.  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>).  
Skum.  
Pulver.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes. : Kraftig vandstråle.

Specielt beskyttelsesudstyr for brandslukningsfolk : Brug selvforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Andre informationer : Forbrænding danner ubehagelig og giftig røg.  
Carbonoxider.

**6. FORHOLDSREGLER FOR UDSLIP VED UDHELD**

Personlige beskyttelsesmidler : Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.  
Undgå kontakt med huden, øjnene og tøjet.  
Indånd ikke dampe/støv.

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet : Materialet må ikke udledes til kloakken.  
Foruren ikke overfladevand.  
Undgå gennemtrængning til undergrund.

Metoder til oprydning : Tørres op med inaktivt absorberende materiale og bortskaffes som olie- og kemikalieaffald.

**7. HÅNDTERING OG OPBEVARING****Håndtering**

Råd om sikker håndtering : Sørg for tilstrækkelig luftudskiftning og/eller udsugning i arbejdsrum.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation.  
Emballagen skal åbnes og behandles forsigtigt.

**Opbevaring**

Yderligere information om opbevaringsforhold : Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.  
Hold beholderen tæt lukket.

**Ident-Nr: ARALDITE 2014-1 RESIN**Udgave 1  
Revideret dato 27.03.2009

Trykt dato 09.05.2009

Lagres ved temperaturer mellem 2 og 40 °C.

Lagerfarlighedsklasse : Lagrings klasse 10, Miljøfarlige væsker  
Huntsman Advanced  
Materials**8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE BESKYTTELSESMIDLER****Indholdsstoffer med arbejds hygiejniske grænseværdier.**

Komponenter	CAS-Nr.	Kontrolparametre	Opdater	Basis
-------------	---------	------------------	---------	-------

**Sikkerhedsudstyr til personlig beskyttelse**

- Åndedrætsværn : Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.  
Filter type AX-P2 (organiske dampe, partikler)
- Øjenværn : Tæt sluttende øjenværn.  
Skærm.
- Håndværn : Handskemateriale for langtidsanvendelse (BTT>480 min):  
Butyl gummi  
Ethylvinylalcohol laminat (EVAL)  
Nitril gummi  
Neopren-gummi  
Polyvinylklorid (PVC)  
Handskemateriale for korttids/sprøjteanvendelse (10 min<BTT<480 min):  
Butyl gummi  
Ethylvinylalcohol laminat (EVAL)  
Nitril gummi  
Neopren-gummi  
Polyvinylklorid (PVC)  
Brug handsker der er godkendt ifølge relevante standarder, for eksempel EN 374 (Europa), F739 (US).  
Denne handskes egnethed og holdbarhed er afhængig af brug, for eksempel hyppighed og kontaktvarighed, handskematerialets kemikalieresistens og behændighed. Søg altid råd hos handskeproducenten.  
Yderligere information findes for eksempel på [www.gisbau.de](http://www.gisbau.de)
- Hud- og kropsbeskyttelse : Beskyttelsesdragt.  
Sikkerhedssko.
- Beskyttelsesforanstaltninger : Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.  
Undgå kontakt med huden, øjnene og tøjet.

**9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**

- Form : væske
- Farve : beige

**Ident-Nr: ARALDITE 2014-1 RESIN**

Udgave 1

Trykt dato 09.05.2009

Revideret dato 27.03.2009

Lugt	: svag
pH	: ca.7 ved (20 °C) 1:1 i vand
Kogepunkt	: > 200 °C
Termisk spaltning	: > 200 °C
Flammepunkt	: > 100 °C Metode: beregning
Antændelsestemperatur	: Note: antændes ikke
Damptryk	: < 0.133 kPa ved 20 °C
Fylde	: 1.6 g/cm <sup>3</sup> ved 25 °C
Vandopløselighed	: ved 20 °C Note: praktisk talt uopløselig
Blandingsevne med vand	: ikke blandbar
Viskositet, dynamisk	: 92,800 mPa.s ved 25 °C Metode: Brookfield

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

Forhold, der skal undgås	: Note: Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet.
Materialer, der skal undgås	: Stærke syrer og stærke baser. Stærke iltningmidler.
Farlige dekomponeringsprodukter	: Carbonoxider. Forbrænding danner ubehagelig og giftig røg.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Akut toksicitet ved indtagelse	: LD50 rotte Dose: > 2,000 mg/kg
Akut toksicitet ved hudkontakt	: LD50 rotte Dose: > 2,000 mg/kg
Øjenirritation	: irriterende kanin
Hudirritation	: irriterende kanin

**Ident-Nr: ARALDITE 2014-1 RESIN**

Udgave 1  
Revideret dato 27.03.2009

Trykt dato 09.05.2009

Sensibilisering : dermal  
: Giver overfølsomhed.  
marsvin  
dermal

**12. MILJØOPLYSNINGER**

**Økotoksiske virkninger**

**Yderligere information om økologi**

Yderligere økologisk information : Undgå gennemtrængning til undergrund.  
Materialet må ikke udledes til kloakken.  
Foruren ikke overfladevand.

**13. BORTSKAFFELSE**

Produkter : Affaldskort nr.: 070208  
Skal forbrændes i overensstemmelse med lokale foreskrifter.

Beholder : Tomme beholdere kan efter rengøring deponeres, når dette er i overensstemmelse med lokale regler.

**14. TRANSPORTOPLYSNINGER**

**Vejtransport**

*ADR:*

UN-Nr.: 3082  
Klasse: 9  
Klassifikationskode: M6  
Emballage gruppe: III  
Fare nr.: 90  
ADR/RID-etiketter: 9  
Teknisk betegnelse: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
indeholder: BISPHENOL A/F EPOXY RESIN

*RID:*

UN-Nr.: 3082  
Klasse: 9  
Emballage gruppe: III  
Fare nr.: 90  
ADR/RID-etiketter: 9  
Teknisk betegnelse: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
indeholder: BISPHENOL A/F EPOXY RESIN

**Ident-Nr: ARALDITE 2014-1 RESIN**

Udgave 1

Trykt dato 09.05.2009

Revideret dato 27.03.2009

**Søtransport***IMDG:*

UN-Nr.: 3082  
 Klasse: 9  
 Emballage gruppe: III  
 ADR/RID-etiketter: 9  
 MFAG:  
 EMS: F-A S-F  
 Teknisk betegnelse: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
 N.O.S.  
 indeholder: (BISPHENOL A/F EPOXY RESIN)

**Lufttransport***IATA-DGR:*

UN/ID Nr.: UN 3082  
 Klasse: 9  
 Emballage gruppe: III  
 Pakningsinstruktion (luftfragt): 914  
 Maks. kvan./pkk.: 450.00 L  
 ( 999.00 = Ingen begrænsning )  
 Pakningsinstruktion (passager luftfragt): 914  
 Maks. kvan./pkk.: 450.00 L  
 ( 999.00 = Ingen begrænsning )  
 ADR/RID-etiketter: 9  
 Teknisk betegnelse: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
 N.O.S.  
 indeholder: (BISPHENOL A/F EPOXY RESIN)

**15. OPLYSNINGER OM FORESKRIFTER****Mærkning i henhold til 7 EU-Direktiv**

## Påkrævet

Symbol(er):	: Xi N	Lokalirriterende Farlig for miljøet
R-Sætning(er)	: R36/38 R43 R51/53	Irriterer øjnene og huden. Kan give overfølsomhed ved hudkontakt. Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
S-Sætning(er)	: S28 S37/39	Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder sæbe og vand. Brug egnede handsker og øjen/ansigtsbeskyttelse.

**Ident-Nr: ARALDITE 2014-1 RESIN**

Udgave 1  
Revideret dato 27.03.2009

Trykt dato 09.05.2009

S61

Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Særlig mærkning af visse præparater : Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering : reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin; homologe med molekylvægt < 700

**Nationale forskrifter**

OTHER : Må ikke anvendes af unge under 18 år., Må kun anvendes af personer, som har gennemgået den særlige epoxy- og polyurethanuddannelse. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 199 af 26. marts 1985 om epoxyharpikser og isocyanater m.v. skal følges.

**Angivelses status**

: TSCA nej

: DSL nej

: INV (CN) nej

: PICCS (PH) nej

: EINECS ja

: ENCS (JP) nej

: KECI (KR) nej

**16. ANDRE OPLYSNINGER**

List over R-Sætning(er) (Sektion 3)

**Ident-Nr: ARALDITE 2014-1 RESIN**

Udgave 1

Trykt dato 09.05.2009

Revideret dato 27.03.2009

R20/21	Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
R36/38	Irriterer øjnene og huden.
R43	Kan give overfølsomhed ved hudkontakt.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R52/53	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Dette produkt skal opbevares, håndteres og bruges i overensstemmelse med god industriel arbejdshygienisk praksis og under overholdelse af eventuelle lovmæssige forskrifter. Den heri afgivne information er baseret på vor nuværende viden og har til hensigt at beskrive en garanti for specifikke egenskaber.