

**Ident-Nr: ARALDITE 2010-1**

Version 1  
Überarbeitet am 22.03.2009

Druckdatum 14.04.2009

## 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

### Produktinformation

Handelsname : ARALDITE 2010-1

Verwendung : 2-Komponenten-Klebstoffsystem

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

Telefon : +41619661599

Telefax : +41619661589

Notrufnummer : +32 35 751 234 (in France ORFILA : +33(0)145425959)

Bei weiteren produktspezifischen Fragen zu Umweltschutz, Gesundheit oder Sicherheit, die dieses Dokument oder dessen Inhalt betreffen, wenden Sie sich bitte an:  
E-Mail: [global\\_product\\_ehs\\_admat@huntsman.com](mailto:global_product_ehs_admat@huntsman.com)

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

Schauen Sie beim SDB des individuellen Produkts der Arbeitspackung.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### Chemische Charakterisierung

Arbeitspackung (Zubereitung)

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise : Schauen Sie beim SDB des individuellen Produkts der Arbeitspackung.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Weitere Angaben : Schauen Sie beim SDB des individuellen Produkts der Arbeitspackung.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Zusätzliche Hinweise : Schauen Sie beim SDB des individuellen Produkts der Arbeitspackung.

**Ident-Nr: ARALDITE 2010-1**

Version 1  
Überarbeitet am 22.03.2009

Druckdatum 14.04.2009

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### Lagerung

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Bei Temperaturen zwischen 2 und 40 °C aufbewahren.  
Lagergefahrenklasse : Lagerklasse 10, Umweltschädigende Flüssigkeiten  
Huntsman Advanced Materials

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Inhaltstoffe	CAS-Nr.	Grenzwerte	Stand	Basis
--------------	---------	------------	-------	-------

### Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.  
Filter Typ AX-P2 (organische Dämpfe, Partikel)

Handschutz : Handschuhmaterial für Langzeitanwendung (BTT>480 min):  
Butyl-Kautschuk  
Ethylvinylalkohollaminat (EVAL)  
Handschumaterial für Kurzzeitanwendung/Spritzer (10 min<BTT<480 min):  
Nitrilkautschuk  
Neopren-Kautschuk  
Es sollen gemäss anerkannten Standards wie z.B. EN 374 (Europe), F739 (US) erprobte Handschuhe verwendet werden.  
Die Eignung und Beständigkeit eines Handschuhs ist abhängig vom Gebrauch, z.B. der Kontakthäufigkeit und -dauer, der chemischen Beständigkeit des Handschuhmaterials und der Geschicklichkeit. Lassen Sie sich immer von den Handschuhlieferanten beraten.  
Zusätzliche Information kann z.B. gefunden werden unter [www.gisbau.de](http://www.gisbau.de)

Schutzmaßnahmen : Schauen Sie beim SDB des individuellen Produkts der Arbeitspackung.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form : pastös

Flammpunkt : > 125 °C  
Methode: DIN 51758 (Pensky-Martens Closed Cup)

Dichte : 1.16 g/cm<sup>3</sup>  
bei 20 °C

Wasserlöslichkeit : Bemerkung: praktisch unlöslich

**Ident-Nr: ARALDITE 2010-1**

Version 1  
Überarbeitet am 22.03.2009

Druckdatum 14.04.2009

Mischbarkeit mit Wasser : nicht mischbar  
bei 20 °C

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Schauen Sie beim SDB des individuellen Produkts der Arbeitspackung.

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität (andere) : Bemerkungen: Schauen Sie beim SDB des individuellen Produkts der Arbeitspackung.

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

**Ökotoxische Wirkungen**

**Weitere Angaben zur Ökologie**

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt : Abfallschlüssel Nr.: 070208  
Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden.

Behälter : Leere Behälter können nach der Reinigung unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften abgelagert werden.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

**Landtransport**

*ADR:*

UN-Nr.: 3082  
Klasse: 9  
Klassifizierungscode: M6  
Verpackungsgruppe: III  
Gefahrnummer: 90  
Gefahrzettel: 9  
Offizielle Benennung für die Beförderung: UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  
enthält: BISPHENOL A/F EPOXY RESIN

*RID:*

UN-Nr.: 3082

**Ident-Nr: ARALDITE 2010-1**

Version 1  
Überarbeitet am 22.03.2009

Druckdatum 14.04.2009

Klasse: 9  
Verpackungsgruppe: III  
Gefahrnummer: 90  
Gefahrzettel: 9  
Offizielle Benennung für die Beförderung: UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  
enthält: BISPHENOL A/F EPOXY RESIN

#### Seeschifftransport

##### IMDG:

UN-Nr.: 3082  
Klasse: 9  
Verpackungsgruppe: III  
Gefahrzettel: 9  
MFAG:  
EmS: F-A S-F  
Offizielle Benennung für die Beförderung: UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  
enthält: (BISPHENOL A/F EPOXY RESIN)

#### Lufttransport

##### IATA-DGR:

UN/ID-Nr.: UN 3082  
Klasse: 9  
Verpackungsgruppe: III  
Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug): 914  
Max. Menge/Verp.: 450.00 L  
( 999.00 = Keine Beschränkung )  
Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug): 914  
Max. Menge/Verp.: 450.00 L  
( 999.00 = Keine Beschränkung )  
Gefahrzettel: 9  
Offizielle Benennung für die Beförderung: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
enthält: (BISPHENOL A/F EPOXY RESIN)

## 15. VORSCHRIFTEN

### Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Gefahrstoffetikettierung erforderlich

Symbol(e): : Xi Reizend  
N Umweltgefährlich

R-Sätze : R36/38 Reizt die Augen und die Haut.  
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in

**Ident-Nr: ARALDITE 2010-1**

Version 1  
Überarbeitet am 22.03.2009

Druckdatum 14.04.2009

Gewässern längerfristig schädliche  
Wirkungen haben.

S-Sätze : S26 Bei Berührung mit den Augen sofort  
gründlich mit Wasser abspülen und Arzt  
konsultieren.  
S28 Bei Berührung mit der Haut sofort  
abwaschen mit viel Wasser und Seife.  
S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat  
einholen und Verpackung oder Etikett  
vorzeigen.  
S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
Besondere Anweisungen  
einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate  
ziehen.  
S36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung,  
Schutzhandschuhe und  
Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen : Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung : Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht < 700  
N(3-Dimethylaminopropyl)-1,3-propylendiamin  
EG-Nr.: 234-148-4

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : 2 wassergefährdend  
Nach der Mischungsregel des Anhangs 4 der VwVwS eingestuft.

TA-Luft : III

VBF : keine

#### Registrierstatus

: AICS ja

: TSCA ja

: DSL nein

**Ident-Nr: ARALDITE 2010-1**

Version 1  
Überarbeitet am 22.03.2009

Druckdatum 14.04.2009

- : INV (CN) ja
- : PICCS (PH) nein
- : EINECS ja
- : ENCS (JP) nein
- : KECI (KR) ja

## 16. SONSTIGE ANGABEN

"Merkblatt E 05 - Epoxidharze" (Kühn-Birett). "Polyester- und Epoxidharze" (BG Chemie, Merkblatt M 023) "Arbeitshygienische Hinweise zur Verarbeitung von Kunststoffprodukten von Huntsman Advanced Materials" beachten und einhalten.

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur Kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben. Eine Eigenschaftszusicherung ist damit jedoch nicht verbunden. Die für die Verarbeitung wichtigen Produktdaten müssen dem technischen Datenblatt und den Spezifikationen entnommen werden. Die darin gemachten Angaben beziehen sich nur auf das bezeichnete Produkt. Falls dieses Produkt zusammen mit anderen Stoffen oder auch in einem Verarbeitungsprozess verwendet wird, können diese Angaben nicht mehr zutreffen.