



Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname Araldite 2010-1 Hardener
Verwendung Härter für Klebstoffsysteme
Firma Huntsman Advanced Materials
Europe BVBA
Everslaan 45
3078 Everberg / Belgium
Telefon +41619661599
Telefax +41619661589
Notrufnummer +41619664000 (in France ORFILA +33(0)145425959)

Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Formuliertes Polyamin
Zubereitung

Gefährliche Inhaltsstoffe:

<u>Chemische Bezeichnung</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Symbole</u>	<u>R-Sätze</u>	<u>Konzentration in %</u>
Terphenyl, hydriert EG-Nr.: 262-967-7	61788-32-7	-	R53	5 - 10
2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl)phenol EG-Nr.: 202-013-9	90-72-2	Xn	R22 R36/38	2 - 6
Triethylglykol-dimercaptan EG-Nr.: 239-044-2	14970-87-7	Xn	R20/22	2 - 6
N(3-Dimethylaminopropyl)- 1,3-propylendiamin EG-Nr.: 234-148-4	10563-29-8	C	R21/22 R34 R43	1 - 3
Terphenyl EG-Nr.: 247-477-3	26140-60-3	N	R50/53	0,5 - 1

Mögliche Gefahren

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augen Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten ausspülen.
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Einatmen An die frische Luft gehen.
Sofort einen Arzt hinzuziehen.

Verschlucken Sofort reichlich Wasser (wenn möglich mit Medizinalkohlezusatz)
trinken lassen. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt aufsuchen.

Hautkontakt Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.



Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel	Sprühwasser, Kohlendioxid (CO ₂), Schaum, Trockenpulver.
Ungeeignete Löschmittel	Wasservollstrahl.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	Umluft unabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen.
Weitere Angaben	Verbrennen erzeugt schädlichen und giftigen Rauch. Kohlenstoffoxide, Stickstoffoxide, Schwefeloxide.

Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe/Staub nicht einatmen.
Umweltschutzmaßnahmen	Nicht in Oberflächenwasser gelangen lassen. Oberflächenwasser nicht verunreinigen. Nicht in die Umwelt gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung	Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen und als besonders überwachungsbedürftigen Abfall entsorgen.

Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang	Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen. Behälter vorsichtig öffnen und handhaben.
------------------------------	---

Lagerung

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Den Behälter fest verschlossen halten. Bei Temperaturen zwischen 2 und 40°C aufbewahren.
Lagergefahrenklasse	Lagerklasse 12, Flüssigkeiten, nicht gefährlich

Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

<u>Inhaltstoffe</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Grenzwerte</u>	<u>Stand</u>	<u>Basis</u>
Terphenyl, hydriert	61788-32-7	5 mg/m ³	2007	DE-E STAUB
Terphenyl	26140-60-3	5 mg/m ³	2007	DE-MAK 8H

Technische Schutzmaßnahmen:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Atemschutz	Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Filter Typ AX-P2 (organische Dämpfe, Partikel)
Augenschutz	Dicht schließende Schutzbrille. Schutzschild.

Epoxidharze Weigel

Annaberger Straße 110

08352 Raschau

Telefon (+49) 03774 / 869 950

Fax (+49) 03774 / 869 951

E-Mail: epoxidharze.a.weigel@web.de

http://www.epoxidharze-andreas-weigel.de

Sicherheitsdatenblatt Araldite 2010-1



Handschutz Handschuhmaterial für Langzeitanwendung (BTT>480 min):
Butyl-Kautschuk / Ethylvinylalkohollaminat (EVAL)
Handschuhmaterial für Kurzzeitanwendung (BTT<480 min):
Nitrilkautschuk

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, d. chemischen Beständigkeit d. Handschuhmaterials und der Geschicklichkeit. Lassen Sie sich immer von den Handschuhlieferanten beraten.

Haut- und Körperschutz langärmelige Arbeitskleidung

Hygienemaßnahmen Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.

Allgemeine Schutzmaßnahmen Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Chemisch-Physikalische Eigenschaften

Form	flüssig
Farbe	hellgelb
Geruch	nach Amin
Siedepunkt	> 200°C
Thermische Zersetzung	> 200°C
Flammpunkt	125°C - Methode: DIN 51758 (Pensky-Martens Closed Cup)
Dampfdruck	< 10 Pa bei 20°C
Dichte	1,15 g/cm ³ bei 25°C
Wasserlöslichkeit	praktisch unlöslich (bei 20°C)
Mischbarkeit mit Wasser	nicht mischbar (bei 20°C)
Viskosität, dynamisch	65 Pa.s bei 25°C

Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen Vorsorge zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen.

Zu vermeidende Stoffe Starke Säuren und starke Basen. Starke Oxidationsmittel.

Gefährliche Zersetzungsprodukte Kohlenstoffoxide, Schwefeloxide, Stickoxide (NOx).
Verbrennen erzeugt schädlichen und giftigen Rauch.

Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität Ratten oral LD50: > 2,300 mg/kg

Augenreizung keine Augenreizung - Kaninchen

Hautreizung keine Hautreizung - Kaninchen dermal

Sensibilisierung verursacht Sensibilisierung - Meerschweinchen dermal



Angaben zur Ökotoxikologie

Biologische Abbaubarkeit	Nicht leicht biologisch abbaubar.
Sonstige ökologische Hinweise	Eindringen in den Untergrund vermeiden. Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt. Oberflächenwasser nicht verunreinigen.

Hinweise zur Entsorgung

Produkt	Abfallschlüssel Nr.: 070204 / Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden.
Behälter	Leere Behälter können nach der Reinigung unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften abgelagert werden.

Angaben zum Transport

ADR (Straße)	Nicht kennzeichnungspflichtig.
RID (Bahn)	Nicht kennzeichnungspflichtig.
IMDG / GGVSee (See)	Nicht kennzeichnungspflichtig.
IATA-DGR / ICTAO-TI (Luft)	Nicht kennzeichnungspflichtig.

Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien
Gefahrstoffetikettierung erforderlich.

Symbol	Xi	Reizend
R-Sätze	R43 R52/53	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
S-Sätze	S26 S36/37/39 S61	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung	N(3-Dimethylaminopropyl)-1,3-propylendiamin EG-Nr.: 234-148-4 Terphenyl EG-Nr.: 247-477-3
---	--

Nationale Vorschriften
Wassergefährdungsklasse

1 (schwach wassergefährdend)
Nach der Mischungsregel des Anhangs 4 der VwVwS eingestuft.

TA-Luft	III
VBF	keine

Epoxidharze Weigel

Annaberger Straße 110

08352 Raschau

Telefon (+49) 03774 / 869 950

Fax (+49) 03774 / 869 951

E-Mail: epoxidharze.a.weigel@web.de

http://www.epoxidharze-andreas-weigel.de

Sicherheitsdatenblatt Araldite 2010-1



Registrierstatus	EINECS	ja
	TSCA	ja
	DSL	nein
	AICS	ja
	KECI (KR)	nein
	ENCS (JP)	nein
	INV (CN)	ja
	PICCS (PH)	nein

Sonstige Angaben

Liste der R-Phrasen (Kapitel 2)

R20/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
R21/22	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R34	Verursacht Verätzungen.
R36/38	Reizt die Augen und die Haut.
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Schrift, Form und durch Versuche erfolgt nach dem heutigem Stand unserer Kenntnisse. Sie befreit den Verarbeiter jedoch nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf deren Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verarbeiters. Etwa bestehende Schutzrechte Dritter sind zu berücksichtigen. Wir gewähren die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigem 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.