

Ident-Nr: ARALDITE 2018 POLYOL (XD 4446)

Version 7
Überarbeitet am 20.03.2009

Druckdatum 09.05.2009

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktinformation

Handelsname : ARALDITE 2018 POLYOL (XD 4446)
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

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Kein gefährlicher Stoff oder Zubereitung im Sinne der Gefahrstoffverordnung bzw. der EG-Richtlinien 67/548/EWG oder 88/379/ EWG.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung

Modifiziertes Polyol
Zubereitung

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Einatmen : An die frische Luft gehen.
Sofort einen Arzt hinzuziehen.
Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten ausspülen.
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
Hautkontakt : Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.
Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.
Verschlucken : Sofort reichlich Wasser (wenn möglich mit
Medizinalkohlezusatz) trinken lassen.
Kein Erbrechen herbeiführen.
Arzt aufsuchen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel : Sprühwasser.
Kohlendioxid (CO₂).

Ident-Nr: ARALDITE 2018 POLYOL (XD 4446)

Version 7
Überarbeitet am 20.03.2009

Druckdatum 09.05.2009

- Schaum.
Trockenpulver.
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung : Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen.
Weitere Angaben : Verbrennen erzeugt schädlichen und giftigen Rauch. Kohlenstoffoxide.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Dämpfe/Staub nicht einatmen.
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- Umweltschutzmaßnahmen : Vorsorge treffen, daß das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.
Oberflächenwasser nicht verunreinigen.
Eindringen in den Untergrund vermeiden.
- Verfahren zur Reinigung : Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).

7. 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 Huntsman Advanced Materials : Lagerklasse 12, Flüssigkeiten, nicht gefährlich

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

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

Technische Schutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Ident-Nr: ARALDITE 2018 POLYOL (XD 4446)

Version 7
Überarbeitet am 20.03.2009

Druckdatum 09.05.2009

Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz : Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
Filter Typ AX-P2 (organische Dämpfe, Partikel)
- Augenschutz : Dicht schließende Schutzbrille.
- Handschutz : Handschuhmaterial für Langzeitanwendung (BTT>480 min):
Butyl-Kautschuk
Ethylvinylalkohollaminat (EVAL)
Nitrilkautschuk
Neopren-Kautschuk
Polyvinylchlorid (PVC)
Handschuhmaterial für Kurzzeitanwendung/Spritzer (10 min<BTT<480 min):
Butyl-Kautschuk
Ethylvinylalkohollaminat (EVAL)
Nitrilkautschuk
Neopren-Kautschuk
Polyvinylchlorid (PVC)
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
- Haut- und Körperschutz : langärmelige Arbeitskleidung
- Hygienemaßnahmen : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.
- Schutzmaßnahmen : Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- Form : pastös
- Farbe : opaque
- Geruch : leicht
- Siedepunkt : > 250 °C
- Thermische Zersetzung : > 250 °C
- Flammpunkt : > 250 °C
Methode: DIN 51758 (Pensky-Martens Closed Cup)

Ident-Nr: ARALDITE 2018 POLYOL (XD 4446)

Version 7
Überarbeitet am 20.03.2009

Druckdatum 09.05.2009

Dampfdruck	: < 200 Pa bei 20 °C
Dichte	: 1.1 g/cm ³ bei 20 °C
Wasserlöslichkeit	: bei 20 °C Bemerkung: praktisch unlöslich
Mischbarkeit mit Wasser	: nicht mischbar bei 20 °C
Viskosität, dynamisch	: 3 - 6 Pa.s bei 25 °C

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen	: Bemerkung: Vorsorge zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen.
Zu vermeidende Stoffe	: Starke Säuren und starke Basen. Starke Oxidationsmittel.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	: Verbrennen erzeugt schädlichen und giftigen Rauch.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität bei oraler Aufnahme	: LD50 Ratte Dosis: > 5,000 mg/kg
Augenreizung	: Keine Augenreizung Kaninchen
Hautreizung	: Keine Hautreizung Kaninchen dermal
Sensibilisierung	: kein(e,er) Meerschweinchen dermal

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Ökotoxische Wirkungen

Weitere Angaben zur Ökologie

Sonstige ökologische Hinweise	: Eindringen in den Untergrund vermeiden. Vorsorge treffen, daß das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt. Oberflächenwasser nicht verunreinigen.
-------------------------------	---

Ident-Nr: ARALDITE 2018 POLYOL (XD 4446)

Version 7
Überarbeitet am 20.03.2009

Druckdatum 09.05.2009

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:

Vorschrift: Kein Gefahrgut

RID:

Vorschrift: Kein Gefahrgut

Seeschifftransport

IMDG:

Vorschrift: Kein Gefahrgut

Lufttransport

IATA-DGR:

Vorschrift: Kein Gefahrgut

15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Keine Gefahrstoffetikettierung erforderlich

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : 1 schwach wassergefährdend
Nach der Mischungsregel des Anhangs 4 der VwVwS
eingestuft.

TA-Luft : Nummer 5.2.5 Organische Stoffe, ausgenommen organische
Stäube und organische Stoffe der Klasse I und II: Die im Abgas

Ident-Nr: ARALDITE 2018 POLYOL (XD 4446)

Version 7
Überarbeitet am 20.03.2009

Druckdatum 09.05.2009

enthaltenen organischen Emissionen (TOC) dürfen den Massenstrom von 0.50 kg/h oder die Massenkonzentration von 50 mg/m³ insgesamt nicht überschreiten.

VBF : keine

Registrierstatus

- : EINECS ja
- : TSCA ja
- : DSL ja
- : AICS ja
- : KECI (KR) nein
- : JEX (JP) ja
- : INV (CN) ja
- : PICCS (PH) nein

16. SONSTIGE ANGABEN

Hinweise aus Merkblatt M44, Ausgabe 5/84: "Polyurethan-Herstellung/Isocyanate", BG Chemie, 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.