

ARALDITE®2018 POLYOL (XD 4446)

Version 1.0 Überarbeitet am: 05.05.2015 SDB-Nummer: 400001008394

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : ARALDITE®2018 POLYOL (XD 4446)

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Haftvermittler und/oder Versiegelungsschichten

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA
Anschrift : Everslaan 45
3078 Everberg
Belgien
Telefon : +41 61 299 20 41
Telefax : +41 61 299 20 40

E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com

E-mail address to request full REACH registration number upon EU member State Authority request :
REACH_Registration_Nr_AM@huntsman.com

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer : VergiftungsinformationsZentrale +431 406 43 43
EUROPE: +32 35 75 1234
France ORFILA: +33(0)145425959
ASIA: +65 6336-6011
China: +86 20 39377888
+86 532 83889090
India: + 91 22 42 87 5333
Australia: 1800 786 152
New Zealand: 0800 767 437
USA: +1/800/424.9300

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenhinweise : H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit

ARALDITE®2018 POLYOL (XD 4446)

Version 1.0 Überarbeitet am: 05.05.2015 SDB-Nummer: 400001008394

langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Entsorgung:
P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten
Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Zusätzliche Kennzeichnung:

EUH208 Enthält: 3-Aminopropyltriethoxysilan, BIS-(DODECYLTHIO)-
DIOCTYLSTANNAN. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten, in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.
Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration (%)
1,1'-Isopropylidenebis(p-phenyleneoxy)dipropan-2-ol	116-37-0 204-137-9 05-2114705672-52-0000	Aquatic Chronic 2; H411	7 - 13
3-Aminopropyltriethoxysilane	919-30-2 213-048-4 05-2117890504-37-0000	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318	0.1 - 1
bis(dodecylthio)dioctylstannane	22205-30-7 244-841-3	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 4; H413 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361fd	0.1 - 1

Die Erklärung der Abkürzungen finden sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise : Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen : Nach Einatmen der Brandgase, Zersetzungsprodukte oder Staub im Unglücksfall an die frische Luft gehen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.
Mit Seife und viel Wasser abwaschen.

ARALDITE®2018 POLYOL (XD 4446)

Version 1.0 Überarbeitet am: 05.05.2015 SDB-Nummer: 400001008394

- Nach Augenkontakt : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.
Kontaktlinsen entfernen.
Unverletztes Auge schützen.
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- Ungeeignete Löschmittel : Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Spezifische Löschmethoden : Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
- Weitere Information : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- Umweltschutzmaßnahmen : Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

ARALDITE®2018 POLYOL (XD 4446)

Version 1.0 Überarbeitet am: 05.05.2015 SDB-Nummer: 400001008394

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Kein(e,er)

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise : Starke Säuren
Starke Basen
Starke Oxidationsmittel

Lagerklasse (TRGS 510) : 12, Nicht brennbare Flüssigkeiten

Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

7.3 Spezifische Endanwendungen

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage
Bis(dodecylthio)dioctylstannan	22205-30-7	TMW (einatembare Fraktion)	0,1 mg/m ³ (Zinn)	AT OEL
Weitere Information	Besondere Gefahr der Hautresorption			
		KZW	0,2 mg/m ³	AT OEL

ARALDITE®2018 POLYOL (XD 4446)

Version 1.0 Überarbeitet am: 05.05.2015 SDB-Nummer: 400001008394

	(einatembare Fraktion)	(Zinn)
Weitere Information	Besondere Gefahr der Hautresorption	

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

1,1'-Isopropylidenbis(p-phenylenoxy)dipropan-2-ol : Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Haut
Mögliche Gesundheitsschäden: Systemische Effekte

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Einatmen
Mögliche Gesundheitsschäden: Systemische Effekte
Wert: 12,2 mg/m³

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Oral, Haut
Mögliche Gesundheitsschäden: Systemische Effekte

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Einatmen
Mögliche Gesundheitsschäden: Systemische Effekte
Wert: 3,6 mg/m³

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

1,1'-Isopropylidenbis(p-phenylenoxy)dipropan-2-ol : Süßwasser
Wert: 2,3 µg/l
Meerwasser
Wert: 0,23 µg/l
Süßwasser - intermittierend
Wert: 23 µg/l
Abwasserkläranlage
Wert: 10 mg/l
Süßwassersediment
Wert: 0,64 mg/kg
Meeressediment
Wert: 0,064 mg/kg
Boden
Wert: 0,13 mg/kg

Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica : Süßwassersediment
Wert: > 100 mg/kgBewertungsfaktoren
Boden
Wert: 23 mg/kgBewertungsfaktoren

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz : Augenspülflasche mit reinem Wasser
Dicht schließende Schutzbrille

Handschutz Material : Butylkautschuk

ARALDITE®2018 POLYOL (XD 4446)

Version 1.0 Überarbeitet am: 05.05.2015 SDB-Nummer: 400001008394

Durchbruchzeit	: > 8 h Lösemittelbeständige Schutzhandschuhe (Butylkautschuk) Nitrilkautschuk Neoprenhandschuhe PVC Butylkautschuk 10 - 480 min Lösemittelbeständige Schutzhandschuhe (Butylkautschuk) Nitrilkautschuk Neoprenhandschuhe PVC
Anmerkungen	: Schutzhandschuhe aus Polyvinylalkohol oder Nitril-butylkautschuk Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen. Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen.
Haut- und Körperschutz	: undurchlässige Schutzkleidung Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	: Paste
Farbe	: undurchsichtig
Geruch	: leicht
Siedepunkt	: > 250 °C
Flammpunkt	: > 250 °C Methode: Pensky-Martens geschlossener Tiegel, geschlossener Tiegel
Dampfdruck	: < 2 hPa (20 °C)
Dichte	: 1,1 g/cm ³ (20 °C)
Löslichkeit(en) Wasserlöslichkeit	: praktisch unlöslich (20 °C)
Zersetzungstemperatur	: > 250 °C
Viskosität Viskosität, dynamisch	: 3.000 - 6.000 mPa.s (25 °C)

ARALDITE®2018 POLYOL (XD 4446)

Version 1.0 Überarbeitet am: 05.05.2015 SDB-Nummer: 400001008394

9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine Daten verfügbar

10.5 Unverträgliche Materialien

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Verbrennen erzeugt schädlichen und giftigen Rauch.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Inhaltsstoffe:

1,1'-Isopropylidenbis(p-phenylenoxy)dipropan-2-ol:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): > 2.75 - < 3.3 g/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

3-Aminopropyltriethoxysilan:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): 1.491 - 2.688 mg/kg
Methode: Acute Oral Toxicity

Bis(dodecylthio)dioctylstannan:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): < 2.000 mg/kg

Inhaltsstoffe:

3-Aminopropyltriethoxysilan:

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte, männlich): > 5 ppm
Expositionszeit: 6 h
Testatmosphäre: Dampf
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403

Inhaltsstoffe:

ARALDITE®2018 POLYOL (XD 4446)

Version 1.0 Überarbeitet am: 05.05.2015 SDB-Nummer: 400001008394

1,1'-Isopropylidenbis(p-phenylenoxy)dipropan-2-ol:
Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): > 2.000 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

3-Aminopropyltriethoxysilan:
Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen, männlich und weiblich): 4.075 mg/kg
Methode: Akute dermale Toxizität

Akute Toxizität (andere Verabreichungswege) : Keine Daten verfügbar

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Inhaltsstoffe:

1,1'-Isopropylidenbis(p-phenylenoxy)dipropan-2-ol:
Spezies: Kaninchen
Bewertung: Keine Hautreizung
Ergebnis: leichte Reizung

3-Aminopropyltriethoxysilan:
Spezies: Kaninchen
Bewertung: Ätzend
Methode: OECD Prüfrichtlinie 404
Ergebnis: Ätzend

Schwere Augenschädigung/-reizung

Inhaltsstoffe:

1,1'-Isopropylidenbis(p-phenylenoxy)dipropan-2-ol:
Spezies: Kaninchen
Bewertung: Keine Augenreizung
Methode: OECD Prüfrichtlinie 405
Ergebnis: Augenreizend, reversibel innerhalb 7 Tagen

3-Aminopropyltriethoxysilan:
Spezies: Kaninchen
Bewertung: Ätzend
Methode: OECD Prüfrichtlinie 405
Ergebnis: Irreversible Schädigung der Augen

Bis(dodecylthio)dioctylstannan:
Spezies: Kaninchen
Bewertung: Keine Augenreizung
Ergebnis: Keine Augenreizung

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Inhaltsstoffe:

1,1'-Isopropylidenbis(p-phenylenoxy)dipropan-2-ol:
Expositionswege: Haut
Spezies: Maus
Methode: OECD Prüfrichtlinie 429
Ergebnis: Verursacht keine Hautsensibilisierung.

ARALDITE®2018 POLYOL (XD 4446)

Version 1.0 Überarbeitet am: 05.05.2015 SDB-Nummer: 400001008394

Applikationsweg: Oral
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422

Inhaltsstoffe:

1,1'-Isopropylidenbis(p-phenylenoxy)dipropan-2-ol:
Effekte auf die Fötusentwicklung : Spezies: Ratte, weiblich
Applikationsweg: Oral
Allgemeine Toxizität bei Müttern: Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden: 125 mg/kg Körpergewicht
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422
Ergebnis: Keine erbgutschädigenden Effekte.

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Keine Daten verfügbar

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Inhaltsstoffe:

1,1'-Isopropylidenbis(p-phenylenoxy)dipropan-2-ol:
Spezies: Ratte, männlich und weiblich
Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden: 125 mg/kg
Applikationsweg: Verschlucken
Expositionszeit: 696 hAnzahl der Expositionen: 7 d
Methode: Subakute Toxizität

3-Aminopropyltriethoxysilan:
Spezies: Ratte, männlich und weiblich
Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden: 200 mg/kg
Applikationsweg: Verschlucken
Expositionszeit: 2.160 hMethode: Subchronische Toxizität

Toxizität bei wiederholter Verabreichung - Bewertung : Keine Daten verfügbar

Aspirationstoxizität

Keine Daten verfügbar

Erfahrungen mit der Exposition von Menschen

Allgemeine Angaben: Keine Daten verfügbar

Einatmen: Keine Daten verfügbar

ARALDITE®2018 POLYOL (XD 4446)

Version 1.0 Überarbeitet am: 05.05.2015 SDB-Nummer: 400001008394

Hautkontakt: Keine Daten verfügbar

Augenkontakt: Keine Daten verfügbar

Verschlucken: Keine Daten verfügbar

Toxikologie, Stoffwechsel, Verteilung

Keine Daten verfügbar

Neurologische Wirkungen

Keine Daten verfügbar

Weitere Information

Produkt:

Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Inhaltsstoffe:

1,1'-Isopropylidenbis(p-phenylenoxy)dipropan-2-ol:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Cyprinus carpio (Karpfen)): 8,8 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Art des Testes: statischer Test
Testsubstanz: Süßwasser
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

3-Aminopropyltriethoxysilan:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Brachydanio rerio (Zebraabärbling)): > 934 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Art des Testes: semistatischer Test
Testsubstanz: Süßwasser
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Inhaltsstoffe:

1,1'-Isopropylidenbis(p-phenylenoxy)dipropan-2-ol:

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 2,3 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Art des Testes: statischer Test
Testsubstanz: Süßwasser
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

3-Aminopropyltriethoxysilan:

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 331 mg/l
Expositionszeit: 48 h

ARALDITE®2018 POLYOL (XD 4446)

Version 1.0 Überarbeitet am: 05.05.2015 SDB-Nummer: 400001008394

wirbellosen Wassertieren Art des Testes: statischer Test
Testsubstanz: Süßwasser
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Inhaltsstoffe:

1,1'-Isopropylidenbis(p-phenylenoxy)dipropan-2-ol:

Toxizität gegenüber Algen : ErC50 (Selenastrum capricornutum (Grünalge)): 28 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Art des Testes: statischer Test
Testsubstanz: Süßwasser
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

3-Aminopropyltriethoxysilan:

Toxizität gegenüber Algen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus)): > 1.000 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Art des Testes: statischer Test
Testsubstanz: Süßwasser
Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.3.

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) : Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : Keine Daten verfügbar

M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität) : Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:

1,1'-Isopropylidenbis(p-phenylenoxy)dipropan-2-ol:

Toxizität gegenüber Bakterien : EC50 (Belebtschlamm): > 100 mg/l
Expositionszeit: 3 h
Art des Testes: statischer Test
Testsubstanz: Süßwasser
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

3-Aminopropyltriethoxysilan:

Toxizität gegenüber Bakterien : EC50 (Pseudomonas putida): 43 mg/l
Expositionszeit: 5,75 h
Art des Testes: statischer Test
Testsubstanz: Süßwasser

Toxizität gegenüber Bodenorganismen : Keine Daten verfügbar

Pflanzentoxizität : Keine Daten verfügbar

Sedimenttoxizität : Keine Daten verfügbar

ARALDITE®2018 POLYOL (XD 4446)

Version 1.0 Überarbeitet am: 05.05.2015 SDB-Nummer: 400001008394

Toxizität gegenüber terrestrischen Organismen : Keine Daten verfügbar

Beurteilung Ökotoxizität
Akute aquatische Toxizität : Keine Daten verfügbar

Chronische aquatische Toxizität : Keine Daten verfügbar

Toxizität im Boden : Keine Daten verfügbar

Andere umweltrelevante Organismen : Keine Daten verfügbar

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

Weitere Information:
Keine Daten verfügbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Inhaltsstoffe:

1,1'-Isopropylidenbis(p-phenylenoxy)dipropan-2-ol:

Biologische Abbaubarkeit : Impfkultur: Belebtschlamm
Konzentration: 200 mg/l
Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: 60 %
Expositionszeit: 98 d
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301D

3-Aminopropyltriethoxysilan:

Biologische Abbaubarkeit : Impfkultur: Belebtschlamm
Konzentration: 8,95 mg/l
Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: 67 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.4.A.

Bis(dodecylthio)diocetylstannan:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: < 60 %
Expositionszeit: 28 d

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) : Keine Daten verfügbar

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) : Keine Daten verfügbar

BOD/COD : Keine Daten verfügbar

ThOD : Keine Daten verfügbar

BOD/ThOD : Keine Daten verfügbar

ARALDITE®2018 POLYOL (XD 4446)

Version 1.0 Überarbeitet am: 05.05.2015 SDB-Nummer: 400001008394

Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC) : Keine Daten verfügbar

Physikalisch-chemische Beseitigung : Keine Daten verfügbar

Stabilität im Wasser : Keine Daten verfügbar

Photoabbau : Keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Inhaltsstoffe:

3-Aminopropyltriethoxysilan:
Bioakkumulation : Spezies: Cyprinus carpio (Karpfen)
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 3,4
Anmerkungen: Keine Bioakkumulation.

12.4 Mobilität im Boden

Mobilität : Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:

1,1'-Isopropylidenbis(p-phenylenoxy)dipropan-2-ol:
Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten : Koc: 1819 - 2754. Methode: OECD Prüfrichtlinie 121

Stabilität im Boden : Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Bewertung - Produkt : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten, in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind..

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Verbleib und Verhalten in der Umwelt : Keine Daten verfügbar

Möglichkeit für Störungen des Hormonsystems : Keine Daten verfügbar

Adsorb. org. gebundenes Halogen (AOX) : Keine Daten verfügbar

Ozonabbaupotential : Keine Daten verfügbar

Sonstige ökologische Hinweise - Produkt : Anmerkungen: Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden.
Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

ARALDITE®2018 POLYOL (XD 4446)

Version 1.0 Überarbeitet am: 05.05.2015 SDB-Nummer: 400001008394

Erwärmungspotential (GWP) : Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt : Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen. Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.
Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.
Leere Behälter nicht wieder verwenden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

IATA
Nicht als Gefahrgut eingestuft

IMDG
Nicht als Gefahrgut eingestuft

ADR
Nicht als Gefahrgut eingestuft

RID
Nicht als Gefahrgut eingestuft

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Brandgefahrenklasse : Entfällt

Seveso II - Richtlinie 2003/105/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zur Änderung der Richtlinie 96/82/EG des Rates zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen

Nicht anwendbar

Flüchtige organische Verbindungen : Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)

ARALDITE®2018 POLYOL (XD 4446)

Version 1.0 Überarbeitet am: 05.05.2015 SDB-Nummer: 400001008394

Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 4,16 %, 45,74 g/l

Anmerkungen: VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt abzüglich Wasser

Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)

Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 4,16 %, 45,74 g/l

Anmerkungen: VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt gültig für Beschichtungsstoffe für Holzoberflächen

Die Komponenten dieses Produktes sind in folgenden Verzeichnissen aufgeführt:

- TSCA : Auf der TSCA-Liste
- DSL : Alle Bestandteile dieses Produkts sind auf der kanadischen DSL- Liste.
- AICS : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
- NZIoC : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
- ENCS : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
- ISHL : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
- KECI : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
- PICCS : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
- IECSC : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

Verzeichnisse

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Volltext der H-Sätze

- H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314 : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere

ARALDITE®2018 POLYOL (XD 4446)

Version 1.0 Überarbeitet am: 05.05.2015 SDB-Nummer: 400001008394

Augenschäden.
H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 : Verursacht schwere Augenschäden.
H361fd : Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H372 : Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H411 : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H413 : Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Volltext anderer Abkürzungen

Acute Tox. : Akute Toxizität
Aquatic Chronic : Chronische aquatische Toxizität
Eye Dam. : Schwere Augenschädigung
Repr. : Reproduktionstoxizität
Skin Corr. : Ätzwirkung auf die Haut
Skin Sens. : Sensibilisierung durch Hautkontakt
STOT RE : Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition

Ogleich die Informationen und Empfehlungen in dieser Veröffentlichung auf unseren allgemeinen Erfahrungen beruhen und nach bestem Wissen und Gewissen mitgeteilt werden, IST NICHTS DES HIERIN ENTHALTENEN ALS AUSDRÜCKLICHE IMPLIZITE ODER SONSTIGE GARANTIE, GEWÄHRLEISTUNG ODER ZUSICHERUNG AUSZULEGEN.

DER BENUTZER IST STETS DAFÜR VERANTWORTLICH, FESTZUSTELLEN UND ZU ÜBERPRÜFEN, DASS DERARTIGE INFORMATIONEN UND EMPFEHLUNGEN FÜR IHN ZUTREFFEND SIND UND DASS JEDLICHE PRODUKTE FÜR DEN VORGESEHENEN GEBRAUCH ODER ZWECK GEEIGNET UND TAUGLICH SIND.

VON DEN GENANNTEN PRODUKTEN KÖNNEN NICHT BEKANNTE GEFAHREN AUSGEHEN. SIE SIND DESHALB MIT VORSICHT ZU BENUTZEN. AUCH WENN IN DIESER VERÖFFENTLICHUNG AUF BESTIMMTE GEFAHREN AUSDRÜCKLICH HINGEWIESEN WIRD, KANN KEINE GARANTIE DAFÜR GEGEBEN WERDEN, DASS DIES DIE EINZIGEN GEFAHREN SIND, DIE BESTEHEN.

Gefahren, Toxizität und Verhalten der Produkte können sich bei der Verwendung mit anderen Materialein verändern und sind vom Herstellungsverfahren oder anderen Prozessen abhängig. Gefahren, Toxizität und Verhalten sind vom Benutzer festzustellen und allen mitzuteilen, die die Produkte transportieren, verarbeiten oder als Endverbraucher benutzen.

KEINE PERSON ODER ORGANISATION MIT AUSNAHME VON EINEM HIERZU BEFUGTEN HUNTSMAN-ANGESTELLTEN IST BERECHTIGT, KOPIEN VON DATENBLÄTTERN FÜR HUNTSMAN PRODUKTE ANZUFERTIGEN ODER ZUR VERFÜGUNG ZU STELLEN.

DATENBLÄTTER VON NICHT AUTORISIERTEN QUELLEN KÖNNEN INFORMATIONEN ENTHALTEN, DIE NICHT MEHR AKTUELL ODER RICHTIG SIND.

KEIN TEIL DIESES DATENBLATT DARF IN IRGEND EINER FORM ODER DURCH IRGENDWELCHE MITTEL OHNE SCHRIFTLICHE GENEHMIGUNG VON HUNTSMAN VERVIELFÄLTIGT WERDEN.

ALLE ANFRAGEN BEZÜGLICH EINER GENEHMIGTEN REPRODUKTION VON

ARALDITE®2018 POLYOL (XD 4446)

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:
1.0	05.05.2015	400001008394

INFORMATIONEN IN DIESEM DATENBLATT SIND SCHRIFTLICH AN HUNTSMAN,
MANAGER, PRODUCT SAFETY (SIEHE ADRESSE OBEN) ZU RICHTEN.