

ARALDITE®2018 ISOCYANATE (XD 4445)

Version 1.0 Überarbeitet am: 05.05.2015 SDB-Nummer: 400001010071

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : ARALDITE®2018 ISOCYANATE (XD 4445)

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)

Akute Toxizität, Kategorie 4 H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1 H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3, H335: Kann die Atemwege reizen.

ARALDITE®2018 ISOCYANATE (XD 4445)

Version 1.0 Überarbeitet am: 05.05.2015 SDB-Nummer: 400001010071

Atmungssystem

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H335 Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**
P280 Schutzhandschuhe tragen.
P261 Einatmen von Dampf vermeiden.
P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

Reaktion:
P304 + P340 + P311 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Lagerung:
P405 Unter Verschluss aufbewahren.

Entsorgung:
ENV12 Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:
hexamethylene-diisocyanate, homopolymer

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 (%)
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	28182-81-2 500-060-2 05-2117897788-10-0000	Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335	95 - 100

ARALDITE®2018 ISOCYANATE (XD 4445)

Version 1.0 Überarbeitet am: 05.05.2015 SDB-Nummer: 400001010071

Hexamethylene diisocyanate	822-06-0 212-485-8 05-2119229623-42-0000	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 1; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	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 : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.
Arzt konsultieren.
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.
Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen.
- Nach Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.
Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- 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.
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

ARALDITE®2018 ISOCYANATE (XD 4445)

Version 1.0 Überarbeitet am: 05.05.2015 SDB-Nummer: 400001010071

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Spezifische Löschmethoden : Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
- Weitere Information : Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Für angemessene Lüftung sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- Umweltschutzmaßnahmen : Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Reinigungsverfahren : Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).
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 : Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8).
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
Personen, die an Hautsensibilisierungsproblemen, Asthma, Allergien, chronischen oder wiederholten Atemkrankheiten leiden, sollten bei keiner Verarbeitung eingesetzt werden, bei der dieses Gemisch gebraucht wird.
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.
Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
- Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

ARALDITE®2018 ISOCYANATE (XD 4445)

Version 1.0 Überarbeitet am: 05.05.2015 SDB-Nummer: 400001010071

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
Wasser
- 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
Hexamethylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	TMW	0,005 ppm 0,035 mg/m ³	AT OEL
Weitere Information	Gefahr der Sensibilisierung der Atemwege und der Haut			
		KZW	0,005 ppm 0,035 mg/m ³	AT OEL
Weitere Information	Gefahr der Sensibilisierung der Atemwege und der Haut			

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

- hexamethylene-diisocyanate, homopolymer : Süßwasser
Wert: 0,05 mg/l
Meerwasser
Wert: 0,005 mg/l
Süßwasser - intermittierend
Wert: 0,5 mg/l
Abwasserkläranlage
Wert: 55,6 mg/l
Süßwassersediment
Wert: 1,33 mg/kg
Meeressediment
Wert: 0,133 mg/kg
Boden
Wert: 0,066 mg/kg
- Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica : Süßwassersediment
Wert: > 100 mg/kgBewertungsfaktoren
Boden
Wert: 23 mg/kgBewertungsfaktoren

ARALDITE®2018 ISOCYANATE (XD 4445)

Version 1.0 Überarbeitet am: 05.05.2015 SDB-Nummer: 400001010071

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

- Augenschutz : Augenspülflasche mit reinem Wasser
Dicht schließende Schutzbrille
- Handschutz
Material : Butylkautschuk
Durchbruchzeit : > 8 h
Lösemittelbeständige Schutzhandschuhe (Butylkautschuk)
Nitrilkautschuk
10 - 480 min
Neoprenhandschuhe
- 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.
- Atemschutz : Bei der Entwicklung von Dämpfen Atemschutz mit
anerkanntem Filtertyp verwenden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Aussehen : Paste
- Farbe : undurchsichtig
- Geruch : leicht
- Schmelzpunkt : ca. -24 °C
- Siedepunkt : > 200 °C
- Flammpunkt : 158 °C
Methode: Pensky-Martens geschlossener Tiegel,
geschlossener Tiegel
- Dampfdruck : < 0,0001 hPa (20 °C)
- Dichte : 1,16 g/cm³

ARALDITE®2018 ISOCYANATE (XD 4445)

Version 1.0 Überarbeitet am: 05.05.2015 SDB-Nummer: 400001010071

hexamethylene-diisocyanate, homopolymer:

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte, weiblich): 390 mg/l
Expositionszeit: 4 h
Testatmosphäre: Staub/Nebel
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403

Hexamethylen-1,6-diisocyanat:

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte, männlich und weiblich): 0,124 mg/l
Expositionszeit: 4 h
Testatmosphäre: Dampf
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403

Inhaltsstoffe:

hexamethylene-diisocyanate, homopolymer:

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): > 2.000 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

Hexamethylen-1,6-diisocyanat:

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): > 7.000 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

Akute Toxizität (andere Verabreichungswege) : Keine Daten verfügbar

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Inhaltsstoffe:

hexamethylene-diisocyanate, homopolymer:

Spezies: Kaninchen
Bewertung: Schwach hautreizendes Produkt
Methode: OECD Prüfrichtlinie 404
Ergebnis: Keine Hautreizung

Hexamethylen-1,6-diisocyanat:

Spezies: Kaninchen
Bewertung: Ätzend
Methode: OECD Prüfrichtlinie 404
Ergebnis: Ätzend

Schwere Augenschädigung/-reizung

Inhaltsstoffe:

hexamethylene-diisocyanate, homopolymer:

Spezies: Kaninchen
Bewertung: Schwach augenreizendes Produkt
Methode: OECD Prüfrichtlinie 405
Ergebnis: Keine Augenreizung

Hexamethylen-1,6-diisocyanat:

Spezies: Kaninchen
Bewertung: Ätzend

ARALDITE®2018 ISOCYANATE (XD 4445)

Version 1.0 Überarbeitet am: 05.05.2015 SDB-Nummer: 400001010071

: Konzentration: 150 ug/plate
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung
Methode: Keine Informationen verfügbar.
Ergebnis: negativ

Inhaltsstoffe:

Hexamethylen-1,6-diisocyanat:
Gentoxizität in vivo : Applikationsweg: Einatmen
Expositionszeit: 6 h
Dosis: 1.47 ppm
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474
Ergebnis: negativ

Karzinogenität

Inhaltsstoffe:

Hexamethylen-1,6-diisocyanat:
Spezies: Ratte, (männlich und weiblich)
Applikationsweg: Einatmen
Expositionszeit: 24 Monat(e)
Dosis: .164 ppm
Häufigkeit der Behandlung: 6 Stunde
Methode: OECD Prüfrichtlinie 453
Ergebnis: negativ

Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

Reproduktionstoxizität

Inhaltsstoffe:

Hexamethylen-1,6-diisocyanat:
Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Spezies: Ratte, männlich und weiblich
Applikationsweg: Einatmen
Zielorgane: Nasenhöhle
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422

Inhaltsstoffe:

Hexamethylen-1,6-diisocyanat:
Effekte auf die Fötusentwicklung : Spezies: Ratte, männlich und weiblich
Applikationsweg: Einatmen
Allgemeine Toxizität bei Müttern: Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden: 0,005 ppm
Methode: OECD Prüfrichtlinie 414
Ergebnis: Keine erbgutschädigenden Effekte.

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

ARALDITE®2018 ISOCYANATE (XD 4445)

Version 1.0 Überarbeitet am: 05.05.2015 SDB-Nummer: 400001010071

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Keine Daten verfügbar

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Inhaltsstoffe:

hexamethylene-diisocyanate, homopolymer:

Spezies: Ratte

NOEC: 3,3 - 3,4

Testatmosphäre: Staub/Nebel

Expositionszeit: 2.160 h Anzahl der Expositionen: 6 h

Methode: OECD Prüfrichtlinie 413

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

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

ARALDITE®2018 ISOCYANATE (XD 4445)

Version 1.0 Überarbeitet am: 05.05.2015 SDB-Nummer: 400001010071

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Inhaltsstoffe:

hexamethylene-diisocyanate, homopolymer:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Brachydanio rerio (Zebraabärbling)): > 100 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Art des Testes: statischer Test
Testsubstanz: Süßwasser
Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.1.

Hexamethylen-1,6-diisocyanat:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Brachydanio rerio (Zebraabärbling)): > 82,8 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Art des Testes: statischer Test
Testsubstanz: Süßwasser
Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.1.

Inhaltsstoffe:

hexamethylene-diisocyanate, homopolymer:

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Art des Testes: statischer Test
Testsubstanz: Süßwasser
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Hexamethylen-1,6-diisocyanat:

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 89,1 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Art des Testes: statischer Test
Testsubstanz: Süßwasser
Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.

Inhaltsstoffe:

hexamethylene-diisocyanate, homopolymer:

Toxizität gegenüber Algen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus)): > 1.000 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Art des Testes: statischer Test
Testsubstanz: Süßwasser
Methode: DIN 38412

Hexamethylen-1,6-diisocyanat:

Toxizität gegenüber Algen : EgC50 (Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus)): > 77,4 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

ARALDITE®2018 ISOCYANATE (XD 4445)

Version 1.0 Überarbeitet am: 05.05.2015 SDB-Nummer: 400001010071

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:

hexamethylene-diisocyanate, homopolymer:

Toxizität gegenüber Bakterien : EC50 (Belebtschlamm): 3.828 mg/l
Expositionszeit: 3 h
Art des Testes: statischer Test
Testsubstanz: Süßwasser
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

Hexamethylen-1,6-diisocyanat:

Toxizität gegenüber Bakterien : EC50 (Belebtschlamm): 842 mg/l
Expositionszeit: 3 h
Art des Testes: statischer Test
Testsubstanz: Süßwasser
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

Toxizität gegenüber Bodenorganismen : Keine Daten verfügbar

Pflanzentoxizität : Keine Daten verfügbar

Sedimenttoxizität : Keine Daten verfügbar

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:

ARALDITE®2018 ISOCYANATE (XD 4445)

Version 1.0 Überarbeitet am: 05.05.2015 SDB-Nummer: 400001010071

hexamethylene-diisocyanate, homopolymer:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: 1 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.4.E.

Hexamethylen-1,6-diisocyanat:

Biologische Abbaubarkeit : Impfkultur: Belebtschlamm
Konzentration: 100 mg/l
Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: 48 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F

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

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:

Hexamethylen-1,6-diisocyanat:

Bioakkumulation : Biokonzentrationsfaktor (BCF): 3,2
Anmerkungen: Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

12.4 Mobilität im Boden

Mobilität : Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:

Hexamethylen-1,6-diisocyanat:

Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten : Koc: 1665 - 5861.

Stabilität im Boden : Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

ARALDITE®2018 ISOCYANATE (XD 4445)

Version 1.0 Überarbeitet am: 05.05.2015 SDB-Nummer: 400001010071

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: Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Erwärmungspotential (GWP) : Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt : Abfälle nicht in den Ausguss schütten.
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

ARALDITE®2018 ISOCYANATE (XD 4445)

Version 1.0 Überarbeitet am: 05.05.2015 SDB-Nummer: 400001010071

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)
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 4 %, 46,4 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 %, 46,4 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 : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

ARALDITE®2018 ISOCYANATE (XD 4445)

Version 1.0 Überarbeitet am: 05.05.2015 SDB-Nummer: 400001010071

PICCS : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

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.
H315 : Verursacht Hautreizungen.
H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 : Verursacht schwere Augenreizung.
H330 : Lebensgefahr bei Einatmen.
H332 : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H334 : Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335 : Kann die Atemwege reizen.

Volltext anderer Abkürzungen

Acute Tox. : Akute Toxizität
Eye Irrit. : Augenreizung
Resp. Sens. : Sensibilisierung durch Einatmen
Skin Irrit. : Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens. : Sensibilisierung durch Hautkontakt
STOT SE : Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige 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 ENHALTENEN 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 JEGLICHE PRODUKTE FÜR DEN VORGESEHENEN GEBRAUCH ODER ZWECK GEEIGNET UND TAUGLICH SIND.

VON DEN GENANNTEN PRODUKTEN KÖNNEN NICHT BEKANNTGE 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.

ARALDITE®2018 ISOCYANATE (XD 4445)

Version Überarbeitet am: SDB-Nummer:
1.0 05.05.2015 400001010071

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