

ARALDITE® 2018 ISOCYANATE (XD 4445)

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 05.05.2015 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001010071

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : ARALDITE® 2018 ISOCYANATE (XD 4445)

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Lijm- en/of dichtingsmiddelen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA
Adres : Everslaan 45
3078 Everberg
België
Telefoon : +41 61 299 20 41
Telefax : +40 61 299 20 40

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : 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 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : 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
NVIC: 030 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Acute toxiciteit, Categorie 4 H332: Schadelijk bij inademing.

Huidsensibilisering, Categorie 1 H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

ARALDITE® 2018 ISOCYANATE (XD 4445)

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 05.05.2015 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001010071

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
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

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Een arts raadplegen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.
Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Afwassen met zeep en veel water.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.
Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.
Tijdens spoelen ogen goed open houden.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.
Geen melk of alcoholische dranken geven.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Medische hulp inroepen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niets bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
- Ongeschikte blusmiddelen : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

ARALDITE® 2018 ISOCYANATE (XD 4445)

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 05.05.2015 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001010071

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

5.3 Advies voor brandweertaken

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweertaken : Bij brand een persluchtmasker dragen.
- Specifieke blusmethoden : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
- Nadere informatie : Standaardprocedure voor chemische branden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Zorg voor voldoende ventilatie.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieuvorzorgsmaatregelen : Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Advies voor veilige hantering : Voorkom het overschrijden van de voorgeschreven MAC-waarden (zie paragraaf 8).
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Personen die lijden aan huidsensibiliseringsproblemen, astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsziekten mogen geen werk doen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
- Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de

ARALDITE® 2018 ISOCYANATE (XD 4445)

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:
1.0	05.05.2015	400001010071

werkdag.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers	:	Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats.
Advies voor gemengde opslag	:	Sterke zuren Sterke basen water
Duitse opslagclassificatie (TRGS 510)	:	12, Niet-brandbare vloeistoffen
Andere gegevens	:	Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

hexamethylene-diisocyanate, homopolymer	:	Zoetwater Waarde: 0,05 mg/l Zeewater Waarde: 0,005 mg/l zoetwater - intermitterend Waarde: 0,5 mg/l Rioolwaterbehandelingsinstallatie Waarde: 55,6 mg/l Zoetwater afzetting Waarde: 1,33 mg/kg Zeeafzetting Waarde: 0,133 mg/kg Bodem Waarde: 0,066 mg/kg
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	:	Zoetwater afzetting Waarde: > 100 mg/kg Beoordelingsfactoren Bodem Waarde: 23 mg/kg Beoordelingsfactoren

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

ARALDITE® 2018 ISOCYANATE (XD 4445)

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 05.05.2015 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001010071

Bescherming van de ogen	: Oogspoelfles met zuiver water Nauw aansluitende veiligheidsstofbril
Bescherming van de handen	
Materiaal doorbraaktijd	: butylrubber : > 8 h Oplosmiddelbestendige handschoenen (butylrubber) Nitrilrubber 10 - 480 min Neopreen handschoenen
Opmerkingen	: Polyvinylalcohol of nitrilbutylrubber handschoenen De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm En 374, die daarvan is afgeleid. Voor het uittrekken van de handschoenen deze met zeep en water schoonmaken.
Huid- en lichaamsbescherming	: ondoordringbare kleding Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
Bescherming van de ademhalingswegen	: Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: pasta
Kleur	: opaak
Geur	: licht
Smeltpunt	: circa -24 °C
Kookpunt	: > 200 °C
Vlampunt	: 158 °C Methode: Pensky-Martens gesloten cup, gesloten beker
Dampspanning	: < 0,0001 hPa (20 °C)
Dichtheid	: 1,16 g/cm ³
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: Ontleedt bij aanraking met water. (20 °C)
Ontledingstemperatuur	: > 200 °C
Viscositeit	

ARALDITE® 2018 ISOCYANATE (XD 4445)

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 05.05.2015 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001010071

Viscositeit, dynamisch : 12.000 - 18.000 mPa,s (25 °C)

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Ontleedt indien vochtig.

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Blootstelling aan vocht.

Geen gegevens beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofdioxide
Stikstofdioxide (NO_x)
Verbranding geeft onaangename en giftige dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Bestanddelen:

hexamethylene-diisocyanate, homopolymer:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): > 2.500 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 423

Bestanddelen:

hexamethylene-diisocyanate, homopolymer:

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, vrouwtje): 390 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403

ARALDITE® 2018 ISOCYANATE (XD 4445)

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 05.05.2015 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001010071

hexamethyleen-1,6-diisocynaat:
Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 0,124 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Richtlijn test OECD 403

Bestanddelen:

hexamethylene-diisocyanate, homopolymer:
Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

hexamethyleen-1,6-diisocynaat:
Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 7.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Acute toxiciteit (andere wijze van toediening) : Geen gegevens beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie

Bestanddelen:

hexamethylene-diisocyanate, homopolymer:
Soort: Konijn
Beoordeling: Licht huidirriterende stof
Methode: Richtlijn test OECD 404
Resultaat: Geen huidirritatie

hexamethyleen-1,6-diisocynaat:
Soort: Konijn
Beoordeling: Bijtend
Methode: Richtlijn test OECD 404
Resultaat: Bijtend

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Bestanddelen:

hexamethylene-diisocyanate, homopolymer:
Soort: Konijn
Beoordeling: Licht oogirriterende stof
Methode: Richtlijn test OECD 405
Resultaat: Geen oogirritatie

hexamethyleen-1,6-diisocynaat:
Soort: Konijn
Beoordeling: Bijtend
Methode: Richtlijn test OECD 405
Resultaat: Onomkeerbare effecten aan de ogen

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Bestanddelen:

ARALDITE® 2018 ISOCYANATE (XD 4445)

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 05.05.2015 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001010071

hexamethylene-diisocyanate, homopolymer:
Blootstellingsroute: Ademhalingswegen
Soort: Cavia
Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Blootstellingsroute: Huid
Soort: Muis
Methode: Richtlijn test OECD 429
Resultaat: Veroorzaakt sensibilisering.

Hexamethyleendiisocyanaat:
Blootstellingsroute: Huid
Soort: Konijn
Methode: Richtlijn test OECD 406
Resultaat: Veroorzaakt sensibilisering.

Blootstellingsroute: Ademhalingswegen
Soort: Cavia
Resultaat: Veroorzaakt sensibilisering.

Beoordeling: Geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

hexamethylene-diisocyanate, homopolymer:
Genotoxiciteit in vitro : metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Resultaat: negatief

: metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief

: metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief

hexamethyleen-1,6-diisocyanaat:
Genotoxiciteit in vitro : Concentratie: 10 mg/plate
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Resultaat: negatief

: Concentratie: 150 ug/plate
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Deze informatie is niet beschikbaar.
Resultaat: negatief

Bestanddelen:

ARALDITE® 2018 ISOCYANATE (XD 4445)

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 05.05.2015 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001010071

hexamethyleen-1,6-diisocyaanaat:
Genotoxiciteit in vivo : Methode van applicatie: Inademing
Blootstellingstijd: 6 h
Dosis: 1.47 ppm
Methode: Richtlijn test OECD 474
Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid

Bestanddelen:

hexamethyleen-1,6-diisocyaanaat:
Soort: Rat, (mannelijk en vrouwelijk)
Methode van applicatie: Inademing
Blootstellingstijd: 24 maand(en)
Dosis: .164 ppm
Behandelingsfrequentie: 6 uur
Methode: Richtlijn test OECD 453
Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen:

hexamethyleen-1,6-diisocyaanaat:
Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Inademing
Doelorganen: Neusholte
Methode: Richtlijn test OECD 422

Bestanddelen:

hexamethyleen-1,6-diisocyaanaat:
Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Inademing
Algemene maternale toxiciteit: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 0,005 ppm
Methode: Richtlijn test OECD 414
Resultaat: Geen teratogene effecten.

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar

STOT bij eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

ARALDITE® 2018 ISOCYANATE (XD 4445)

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 05.05.2015 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001010071

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

hexamethylene-diisocyanate, homopolymer:

Soort: Rat

NOEC: 3,3 - 3,4

Testatmosfeer: stof/nevel

Blootstellingstijd: 2.160 h Aantal blootstellingen: 6 h

Methode: Richtlijn test OECD 413

Toxiciteit bij herhaalde toediening - Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar

Aspiratiesgiftigheid

Geen gegevens beschikbaar

Ervaring met blootstelling van mensen

Algemene informatie: Geen gegevens beschikbaar

Inademing: Geen gegevens beschikbaar

Aanraking met de huid: Geen gegevens beschikbaar

Aanraking met de ogen: Geen gegevens beschikbaar

Inslikken: Geen gegevens beschikbaar

Toxicologie, Metabolisme, Distributie

Geen gegevens beschikbaar

Neurologische effecten

Geen gegevens beschikbaar

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

ARALDITE® 2018 ISOCYANATE (XD 4445)

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 05.05.2015 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001010071

hexamethylene-diisocyanate, homopolymer:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Brachydanio rerio (zebravis)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1.

hexamethyleen-1,6-diisocyaanaat:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Brachydanio rerio (zebravis)): > 82,8 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1.

Bestanddelen:

hexamethylene-diisocyanate, homopolymer:

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: Richtlijn test OECD 202

hexamethyleen-1,6-diisocyaanaat:

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 89,1 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.2.

Bestanddelen:

hexamethylene-diisocyanate, homopolymer:

Toxiciteit voor algen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: DIN 38412

hexamethyleen-1,6-diisocyaanaat:

Toxiciteit voor algen : EgC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 77,4 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3.

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde : Geen gegevens beschikbaar

ARALDITE® 2018 ISOCYANATE (XD 4445)

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 05.05.2015 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001010071

waterdieren (Chronische toxiciteit)

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

hexamethylene-diisocyanate, homopolymer:

Toxiciteit voor bacteriën : EC50 (actief slib): 3.828 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: Richtlijn test OECD 209

hexamethyleen-1,6-diisocyaan:

Toxiciteit voor bacteriën : EC50 (actief slib): 842 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: Richtlijn test OECD 209

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor planten : Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid sediment : Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor terrestrische organismen : Geen gegevens beschikbaar

Ecotoxicologie Beoordeling Acute aquatische toxiciteit : Geen gegevens beschikbaar

Chronische aquatische toxiciteit : Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteitsgegevens over Bodem : Geen gegevens beschikbaar

Overige organismen relevant voor het milieu : Geen gegevens beschikbaar

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Nadere informatie:
Geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

hexamethylene-diisocyanate, homopolymer:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

ARALDITE® 2018 ISOCYANATE (XD 4445)

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 05.05.2015 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001010071

Biodegradatie: 1 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.4.E.

hexamethyleen-1,6-diisocyanaat:

Biologische afbreekbaarheid : Entstof: actief slib
Concentratie: 100 mg/l
Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 48 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) : Geen gegevens beschikbaar

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) : Geen gegevens beschikbaar

BOD/COD : Geen gegevens beschikbaar

ThOD : Geen gegevens beschikbaar

BOD/ThOD : Geen gegevens beschikbaar

Opgeloste organisch koolstof (DOC) : Geen gegevens beschikbaar

Fysisch-chemische verwijderbaarheid : Geen gegevens beschikbaar

Stabiliteit in water : Geen gegevens beschikbaar

Fotodegradatie : Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

hexamethyleen-1,6-diisocyanaat:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 3,2
Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

hexamethyleen-1,6-diisocyanaat:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 1665 - 5861.

Stabiliteit in de bodem : Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Beoordeling - Product : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die

ARALDITE® 2018 ISOCYANATE (XD 4445)

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 05.05.2015 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001010071

men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

12.6 Andere schadelijke effecten

Afbraak en verspreiding in het milieu	:	Geen gegevens beschikbaar
Potentiële verstoring endocrien	:	Geen gegevens beschikbaar
Geabsorbeerde organisch gebonden halogenen (AOX)	:	Geen gegevens beschikbaar
Ozonaantastend vermogen	:	Geen gegevens beschikbaar
Aanvullende ecologische informatie - Product	:	Opmerkingen: Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Broeikas-effectpotentiaal (GWP)	:	Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product	:	Afval niet naar de riolering laten aflopen. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking. Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.
Verontreinigde verpakking	:	Achtergebleven restant verwijderen. Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

IATA

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IMDG

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

ADR

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

RID

ARALDITE® 2018 ISOCYANATE (XD 4445)

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 05.05.2015 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001010071

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Seveso II - Richtlijn 2003/105/EG van het Europees Parlement en de Raad tot wijziging van Richtlijn 96/82/EG van de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Niet van toepassing

Vluchtige organische verbindingen

: Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 4 %, 46,4 g/l
Opmerkingen: VOS-gehalte zonder water

Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 4 %, 46,4 g/l
Opmerkingen: VOS-gehalte geldt alleen voor materialen die als deklaag worden gebruikt op houtoppervlakken

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

- TSCA : Op de TSCA-lijst
- DSL : Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst.
- AICS : Op of overeenkomstig de lijst
- NZIoC : Niet overeenkomstig de lijst
- ENCS : Niet overeenkomstig de lijst
- ISHL : Niet overeenkomstig de lijst
- KECI : Op of overeenkomstig de lijst
- PICCS : Op of overeenkomstig de lijst
- IECSC : Op of overeenkomstig de lijst

ARALDITE® 2018 ISOCYANATE (XD 4445)

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 05.05.2015 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001010071

Inventarisaties

AICS (Australië), DSL (Canada), IECSC (China), REACH (Europese Unie), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Nieuw Zeeland), PICCS (Filippijnen), TSCA (VS)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H302 : Schadelijk bij inslikken.
H315 : Veroorzaakt huidirritatie.
H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330 : Dodelijk bij inademing.
H332 : Schadelijk bij inademing.
H334 : Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335 : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox. : Acute toxiciteit
Eye Irrit. : Oogirritatie
Resp. Sens. : Ademhalingssensibilisatie
Skin Irrit. : Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens. : Huidsensibilisering
STOT SE : Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Ook al is de informatie en zijn de aanbevelingen in deze documentatie gebaseerd op onze algemene ervaring en worden ze naar alle eer en geweten verstrekt, **MAG NIETS HIERIN UITDRUKKELIJK, GEÏMPliceERD OF OP ENIGE ANDERE WIJZE WORDEN BESCHOUWD ALS EEN GARANTIE, EEN WAARBORG OF EEN VERTEGENWOORDIGING.**

TE ALLEN TIJDE IS HET DE VERANTWOORDELIJKHEID VAN DE GEBRUIKER OM DE NAUWKEURIGHEID, VOLLEDIGHEID EN TOEPASBAARHEID VAN DEZE INFORMATIE EN AANBEVELINGEN TE BEPALEN, ALSOOK DE GESCHIKTHEID VAN DE PRODUCTEN VOOR EEN BEPAALD DOEL.

DE VERMELDE PRODUCTEN KUNNEN GEVAARLIJK ZIJN EN MOETEN VOORZICHTIG BEHANDELD WORDEN. OOK AL WORDEN SOMMIGE GEVAREN IN DEZE DOCUMENTATIE UITGELEGD, TOCH WORDT HET NIET GEGARANDEERD DAT DIT DE ENIGE MOGELIJKE GEVAREN ZIJN.

De gevaren, de giftigheid en het gedrag van de producten verschilt wanneer ze samen met andere materialen worden gebruikt en is afhankelijk van de omstandigheden tijdens de productie en andere processen. De gevaren, de giftigheid en het gedrag moeten door de gebruiker worden bepaald en aan de hanteerders, verwerkers en eindgebruikers kenbaar gemaakt worden.

GEEN PERSOON OF ORGANISATIE, BEHALVE EEN DAARTOE BEVOEGDE HUNTSMAN WERKNEMER, IS BEVOEGD OM INFORMATIEBLADEN VOOR HUNTSMAN PRODUCTEN TE

ARALDITE® 2018 ISOCYANATE (XD 4445)

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati
1.0	05.05.2015	ebladnummer:
		400001010071

VOORZIEN OF BESCHIKBAAR TE STELLEN. INFORMATIEBLADEN AFKOMSTIG VAN ONBEVOEGDE BRONNEN KUNNEN INFORMATIE BEVATTEN DIE VEROUDERD OF NIET MEER ACCURAAT IS. GEEN DELEN VAN DIT INFORMATIEBLAD MOGEN GEREPRODUCEERD OF DOORGEGEVEN WORDEN ONDER WELKE VORM OF OP WELKE MANIER DAN OOK ZONDER SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN HUNTSMAN. ALLE AANVRAGEN VOOR TOESTEMMING OM MATERIAAL VAN DIT INFORMATIEBLAD TE REPRODUCEREN MOETEN GERICHT WORDEN AAN HUNTSMAN, MANAGER, PRODUCTVEILIGHEID OP BOVENSTAAND ADRES.