

FK ARALDITE AY 8629-1 GB POLYOL

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 12.05.2015 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001013922

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

Handelsnaam : FK ARALDITE AY 8629-1 GB POLYOL

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Component van een polyurethaan systeem.

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)

Oogirritatie, Categorie 2 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

FK ARALDITE AY 8629-1 GB POLYOL

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 12.05.2015 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001013922

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
 P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
 P280 Oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

Maatregelen:
 P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Aanvullende etikettering:

Het volgende percentage van het mengsel is samengesteld uit bestanddelen waarvan de acute orale giftigheid niet bekend is: 50 %

Het volgende percentage van het mengsel is samengesteld uit bestanddelen waarvan de acute giftigheid voor de huid niet bekend is: 50 %

Het volgende percentage van het mengsel is samengesteld uit bestanddelen waarvan de acute giftigheid bij inademing niet bekend is: 50 %

Het volgende percentage van het mengsel bestaat uit een of meerdere ingrediënten met onbekende gevaren voor het aquatisch milieu: 50 %

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxy silane	2530-83-8 219-784-2 05-2114705746-45-0000	Eye Dam. 1; H318	1 - 3

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

FK ARALDITE AY 8629-1 GB POLYOL

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 12.05.2015 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001013922

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen na onopzettelijk inademen van stof of rook bij oververhitting of verbranding.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Afwassen met zeep en veel water.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.
Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.
Tijdens spoelen ogen goed open houden.
- 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).

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.

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

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : 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 : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

FK ARALDITE AY 8629-1 GB POLYOL

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 12.05.2015 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001013922

voorzorgsmaatregelen

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies).
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 : Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Geen speciale gebruiksaanwijzingen vereist.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen : Algemene industriële hygiëne toepassen.

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

Sterke oxidatiemiddelen

Geen bijzondere beperkingen voor opslag samen met andere stoffen.

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.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

FK ARALDITE AY 8629-1 GB POLYOL

Versie 1.0
Herzieningsdatum: 12.05.2015
Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001013922

(3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl) trimethoxysilane : Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Systemische effecten

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Systemische effecten
Waarde: 147 mg/m³
Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Oraal, Huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Systemische effecten

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

(3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl) trimethoxysilane : Zoetwater
Waarde: 1 mg/l
Zeewater
Waarde: 0,1 mg/l
zoetwater - intermitterend
Waarde: 1 mg/l
Rioolwaterbehandelingsinstallatie
Waarde: 10 mg/l
Zoetwater afzetting
Waarde: 3,6 mg/kg
Zeeafzetting
Waarde: 0,36 mg/kg
Bodem
Waarde: 0,14 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril

Bescherming van de handen

Materiaal : butylrubber
doorbraaktijd : > 8 h
Oplosmiddelbestendige handschoenen (butylrubber)
Nitrilrubber
10 - 480 min
Neopreen handschoenen

Opmerkingen : Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen.

Huid- en lichaamsbescherming : Beschermingskleding

Bescherming van de ademhalingswegen : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

FK ARALDITE AY 8629-1 GB POLYOL

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 12.05.2015 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001013922

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : vloeibaar

Kleur : kleurloos

Geur : licht

Vlampunt : > 100 °C
Methode: gesloten beker

Oplosbaarheid
Oplosbaarheid in water : onoplosbaar (20 °C)

Viscositeit
Viscositeit, dynamisch : 4.000 - 5.000 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 : Geen specifieke gevaren te noemen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Bestanddelen:

(3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl) trimethoxysilane:

FK ARALDITE AY 8629-1 GB POLYOL

Versie 1.0
Herzieningsdatum: 12.05.2015
Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001013922

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 8.025 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Bestanddelen:

(3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl) trimethoxysilane:

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5,3 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403

Bestanddelen:

(3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl) trimethoxysilane:

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, han): 4.250 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

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

Huidcorrosie/-irritatie**Bestanddelen:**

(3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl) trimethoxysilane:

Soort: Konijn
Beoordeling: Licht huidirriterende stof
Methode: Richtlijn test OECD 404
Resultaat: Lichte huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie**Bestanddelen:**

(3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl) trimethoxysilane:

Soort: Konijn
Beoordeling: Irriterend
Methode: Richtlijn test OECD 405
Resultaat: Irriterend voor de ogen.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**Bestanddelen:**

(3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl) trimethoxysilane:

Blootstellingsroute: Huid
Soort: Cavia
Methode: Richtlijn test OECD 406
Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Beoordeling: Geen gegevens beschikbaar

FK ARALDITE AY 8629-1 GB POLYOL

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 12.05.2015 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001013922

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

(3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl) trimethoxysilane:

Genotoxiciteit in vitro : metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: positief

: metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: positief

Bestanddelen:

(3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl) trimethoxysilane:

Genotoxiciteit in vivo : Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie
Methode: Richtlijn test OECD 474
Resultaat: positief

Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie
Dosis: 1600 mg/kg
Resultaat: negatief

Methode van applicatie: Oraal
Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid

Bestanddelen:

(3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl) trimethoxysilane:

Soort: Muis, (han)
Methode van applicatie: Huid
Blootstellingstijd: 482 dagen
Dosis: 5 mg/kg
Behandelingsfrequentie: 3 dagelijks
Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen:

(3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl) trimethoxysilane:

Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Methode: Richtlijn test OECD 415

Bestanddelen:

FK ARALDITE AY 8629-1 GB POLYOL

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 12.05.2015 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001013922

(3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl) trimethoxysilane:
Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Konijn, vrouwtje
Methode van applicatie: Oraal
Algemene maternale toxiciteit: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 200 mg/kg lichaamsgewicht
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

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

(3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl) trimethoxysilane:
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOEC: > 1000
Methode van applicatie: Inslikken
Testatmosfeer: stof/nevel
Blootstellingstijd: 672 hAantal blootstellingen: 5 d
Methode: Richtlijn test OECD 412

Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 1000
Methode van applicatie: Inslikken
Blootstellingstijd: 2.160 hAantal blootstellingen: 7 d
Methode: Subchronische toxiciteit

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

FK ARALDITE AY 8629-1 GB POLYOL

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 12.05.2015 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001013922

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:

(3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl) trimethoxysilane:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): 55 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: semi-statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1.

Bestanddelen:

(3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl) trimethoxysilane:

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : LC50: 324 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater

Bestanddelen:

(3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl) trimethoxysilane:

Toxiciteit voor algen : EC50: 119 mg/l
Blootstellingstijd: 168 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater

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

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : Geen gegevens beschikbaar

FK ARALDITE AY 8629-1 GB POLYOL

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 12.05.2015 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001013922

Bestanddelen:

(3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl) trimethoxysilane:

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: >= 100 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: semi-statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: Richtlijn test OECD 211

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

Toxiciteit voor bacteriën : Geen gegevens beschikbaar

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

Het volgende percentage van het mengsel bestaat uit een of meerdere ingrediënten met onbekende gevaren voor het aquatisch milieu: 50 %

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

(3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl) trimethoxysilane:

Biologische afbreekbaarheid : Entstof: actief slib
Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 37 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.4.A.

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) : Geen gegevens beschikbaar

FK ARALDITE AY 8629-1 GB POLYOL

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 12.05.2015 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001013922

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

Bioaccumulatie : Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit : Geen gegevens beschikbaar

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Geen gegevens beschikbaar

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 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.

FK ARALDITE AY 8629-1 GB POLYOL

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 12.05.2015 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001013922

Broeikaseffectpotentiaal (GWP) : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

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

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

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

TSCA : Op de TSCA-lijst

DSL : Dit product bevat de volgende bestanddelen die voorkomen op de Canadese NDSL-lijst. Alle andere bestanddelen komen voor op de Canadese DSL-lijst.

FK ARALDITE AY 8629-1 GB POLYOL

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 12.05.2015 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001013922

AICS : Vrijstelling vanwege geringe hoeveelheid

NZIoC : Niet overeenkomstig de lijst

ENCS : Niet overeenkomstig de lijst

ISHL : Niet overeenkomstig de lijst

KECI : Op of overeenkomstig de lijst

PICCS : Niet overeenkomstig de lijst

IECSC : Op of overeenkomstig de lijst

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

H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Volledige tekst van andere afkortingen

Eye Dam. : Ernstig oogletsel

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

FK ARALDITE AY 8629-1 GB POLYOL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati
1.0	12.05.2015	ebladnummer:
		400001013922

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 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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

FK ARALDITE 8628 GB ISOCYANATE

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : FK ARALDITE 8628 GB ISOCYANATE
Registratienummer : Niet beschikbaar.
Productcode : 00059117
Productbeschrijving :
Overige middelen ter identificatie : Niet beschikbaar.

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

Productgebruik : Isocyaanaten voor constructielijmsystemen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA
Everslaan 45
3078 Everberg / Belgium
Tel.: +41 61 299 20 41
Fax: +41 61 299 20 40
e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com

E-mail adres om REACH registratienummer aan te vragen op vraag van autoriteiten van lidstaat van EG :
REACH_Registration_Nr_AM@huntsman.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nederland : NVIC: 030 274 88 88
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Leverancier

Telefoonnummer : 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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1, H317

Ingrediënten met onbekende toxiciteit :

Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit :

Gedrukt op	: 14 januari 2015	Veiligheidsbladnummer	: 00059117
Datum van uitgave	: 14 januari 2015	Versie	: 2

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Indeling overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG [Richtlijn gevaarlijke preparaten]

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

Classificatie : R43

Risico's voor de gezondheid : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R- of H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etikettersingselementen

Gevaarsymbolen



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

Algemeen : Niet van toepassing.

Preventie : Draag beschermende handschoenen: > 8 uur (doorbraaktijd): butylrubber, Ethylvinylalcohol laminaat (EVAL), nitrilrubber, neopreen, Polyvinylchloride (PVC). Inademing van damp vermijden. Verontreinigde werkkleding mag de werkruiimte niet verlaten.

Reactie : BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag: Raadpleeg een arts.

Opslag : Niet van toepassing.

Verwijdering : Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen : hexamethylene-diisocyanate, homopolymer
Hexamethyleendiisocyanaat

Aanvullende etiketonderdelen : Niet van toepassing.

Aanvullende etiketonderdelen : Bevat isocyanaat - zie de informatie van de fabrikanten. Deze informatie is opgenomen in het huidige veiligheidsinformatieblad.

Speciale verpakkingseisen

Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien : Niet van toepassing.

Voelbare gevaarsaanduiding : Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Geen bekend.

FK ARALDITE 8628 GB ISOCYANATE

3/17

Gedrukt op : 14 januari 2015

Veiligheidsbladnummer : 00059117

Datum van uitgave : 14 januari 2015

Versie : 2

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels : Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie		Type
			67/548/EEG	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
Hexamethylene diisocyanate, Polymer	CAS-nummer: 28182-81-2 EG: Niet beschikbaar.	60-100	R43	Skin Sens. 1, H317	[1]
hexamethyleendiisocynaat	CAS-nummer: 822-06-0 EG: 212-485-8 RRN: 01-2119457571-37	0.1-1	T; R23 Xi; R36/37/38 R42/43 Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld.	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 (Irritatie van de luchtwegen) Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	[1] [2]

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[5] Een even zorgwekkende stof

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Oogcontact**

: Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

Inademing

: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.

Gedrukt op	: 14 januari 2015	Veiligheidsbladnummer	: 00059117
Datum van uitgave	: 14 januari 2015	Versie	: 2

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- Huidcontact** : Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Vermijd verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Inslikken** : Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Huidcontact** : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Inslikken** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
roodheid
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
- Specifieke behandelingen** : Symptomen behandelen en ondersteunende therapie volgens voorschrift. Na verhoogde blootstelling, de getroffen gedurende tenminste 48 uur onder medisch toezicht houden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Geen bekend.

Gedrukt op	: 14 januari 2015	Veiligheidsbladnummer	: 00059117
Datum van uitgave	: 14 januari 2015	Versie	: 2

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

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

Risico's van de stof of het mengsel : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.

Gevaarlijke thermische ontledingsproducten : Geen specifieke gegevens.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gering morsen : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

Uitgebreid morsen : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

Gedrukt op	: 14 januari 2015	Veiligheidsbladnummer	: 00059117
Datum van uitgave	: 14 januari 2015	Versie	: 2

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

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

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. Vermijd inademen van damp of nevel. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

- : Bewaren tussen de volgende temperaturen: 2 tot 40°C (35.6 tot 104°F). Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Gevarenklasse voor opslag Huntsman Advanced Materials

- : Opslagklasse 12, Vloeistoffen, niet gevaarlijk

7.3 Specifiek eindgebruik

- Aanbevelingen** : Niet beschikbaar.
- Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
Hexamethyleendiisocyanaat	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 6/2011). Opgenomen via de huid. MAC-TGG, 8 uur: 1 mg/m ³ , (als CN) 8 uren. MAC-TGG, 15 min.: 10 mg/m ³ , (als CN) 15 minuten.

Gedrukt op	: 14 januari 2015	Veiligheidsbladnummer	: 00059117
Datum van uitgave	: 14 januari 2015	Versie	: 2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanbevolen monitoring procedures : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DEL's (Derived Effect Levels; afgeleide effectdoses)

Geen DEL's beschikbaar.

PEC's (Predicted Effect Concentrations; voorspelde effectconcentraties)

Geen PEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Geen speciale vereisten voor ventilatie. Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden. Indien dit product stoffen bevat met blootstellingsgrenzen, gebruik dan een afgesloten procesomgeving, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om de blootstelling van de werknemer aan verontreinigingen in de lucht beneden alle aanbevolen of voorgeschreven grenzen te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/het gezicht : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril met zijkapjes.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm.

Materiaal veiligheidshandschoenen voor langdurig gebruik (BTT>480 min): : butylrubber, Ethylvinylalcohol laminaat (EVAL), nitrilrubber, neopreen, Polyvinylchloride (PVC)

Materiaal veiligheidshandschoenen voor kortdurig gebruik (10 min<BTT<480 min): : butylrubber, Ethylvinylalcohol laminaat (EVAL), nitrilrubber, neopreen, Polyvinylchloride (PVC)

Gedrukt op	: 14 januari 2015	Veiligheidsbladnummer	: 00059117
Datum van uitgave	: 14 januari 2015	Versie	: 2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

(BTT = Break Through Time)

Gebruik veiligheidshandschoenen die voldoen aan van toepassing zijnde normen, EN 374 (Europe), F739 (US). Geschiktheid en duurzaamheid van de veiligheidshandschoenen zijn afhankelijk van de wijze en frequentie van gebruik, chemische resistentie, functionaliteit en contactduur. Bijkomende informatie kunt u vinden op bijvoorbeeld www.gisbau.de

- Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.
- Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof.
- Kleur** : Geel.
- Geur** : Gering
- Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.
- pH** : Niet beschikbaar.
- Smelt-/vriespunt** : Niet beschikbaar.
- Beginkookpunt en kooktraject** : Niet beschikbaar.

- Vlampunt** : Gesloten kroes: 181°C
- Verdampingssnelheid** : Niet beschikbaar.
- Ontvlambaarheid (vast, gas)** : Niet beschikbaar.
- Verbrandingstijd** : Niet van toepassing.
- Verbrandingssnelheid** : Niet van toepassing.
- Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden** : Niet beschikbaar.
- Dampspanning** : <0.00001 kPa [kamertemperatuur]
- Dampdichtheid** : Niet beschikbaar.
- Relatieve dichtheid** : 1.14
- Oplosbaarheid**
- Wateroplosbaarheid** : Niet oplosbaar

20 deg C

- Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (LogK_{ow})** : Niet beschikbaar.

FK ARALDITE 8628 GB ISOCYANATE

9/17

Gedrukt op : 14 januari 2015 Veiligheidsbladnummer : 00059117
 Datum van uitgave : 14 januari 2015 Versie : 2

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Zelfontbrandingstemperatuur : 480°C
 Ontledingstemperatuur : Niet beschikbaar.
 Viscositeit : Dynamisch (23°C): 10000 mPa·s
 Kinematisch: Niet beschikbaar.
 Kinematisch (40°C): Niet beschikbaar.
 Ontploffingseigenschappen : Niet beschikbaar.
 Oxiderende eigenschappen : Niet beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Dichtheid : 1.14 g/cm³ [20°C (68°F)]

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit : Het product is stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

10.4 Te vermijden omstandigheden : Geen specifieke gegevens.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Water

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: Koolstofdioxide, Stikstofdioxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten**Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Endpoint	Soorten	Resultaat	Blootstelling
Hexamethyleendiisocyanate, Polymer hexamethyleendiisocyanaat	LD50 Dermaal	Konijn	>5000 mg/kg	-
	LC50 Inademing Damp	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	124 mg/m ³	4 uren
	LD50 Dermaal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>7000 mg/kg	-

Conclusie/Samenvatting : Geen aanvullende informatie.

Schattingen van acute toxiciteit

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde
Inhalatie (dampen)	41.33 mg/l

FK ARALDITE 8628 GB ISOCYANATE

10/17

Gedrukt op : 14 januari 2015

Veiligheidsbladnummer : 00059117

Datum van uitgave : 14 januari 2015

Versie : 2

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Test	Soorten	Wijze van blootstelling	Resultaat
Hexamethylene diisocyanate, Polymer	-	Konijn	Huid	Licht irriterend
hexamethyleendiisocynaat	-	Konijn	Ogen	Licht irriterend
	OECD 404 Acute Dermal Irritation/ Corrosion	Konijn	Huid	Bijtend
	OECD 405 Acute Eye Irritation/ Corrosion	Konijn	Ogen	Bijtend

Conclusie/Samenvatting

Huid : hexamethyleendiisocynaat Corrosief voor de huid.

Ogen : hexamethyleendiisocynaat Corrosief voor de ogen.

Ademhaling : Geen aanvullende informatie.

Overgevoeligheid veroorzakend

Product- / ingrediëntennaam	Test	Wijze van blootstelling	Soorten	Resultaat
Hexamethylene diisocyanate, Polymer	OECD 406 Skin Sensitization	huid	Cavia (Guinese big)	Sensibiliserend
	-	huid	Cavia (Guinese big)	Niet sensibiliserend
	-	Ademhaling	Cavia (Guinese big)	Niet sensibiliserend
hexamethyleendiisocynaat	OECD 406 Skin Sensitization	huid	Konijn	Sensibiliserend
	Geen officiële richtlijnen	Ademhaling	Cavia (Guinese big)	Sensibiliserend

Conclusie/Samenvatting

Huid : Geen aanvullende informatie.

Ademhaling : Geen aanvullende informatie.

Mutageniciteit

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat
Hexamethylene diisocyanate, Polymer	-	Negatief
hexamethyleendiisocynaat	Unknown guidelines Onbekend	Negatief
	OECD	Negatief
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Negatief

Conclusie/Samenvatting : hexamethyleendiisocynaat Het gewicht van het wetenschappelijk bewijs geeft aan dat dit materiaal niet genotoxisch is.

Kankerverwekkendheid

Product- / ingrediëntennaam	Test	Soorten	Blootstelling	Resultaat	Wijze van blootstelling	Doelorganen
hexamethyleendiisocynaat	OECD 453 Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies	Rat	2 jaren; 6 uur per dag	Negatief	Inademing	-

Conclusie/Samenvatting : Geen aanvullende informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

FK ARALDITE 8628 GB ISOCYANATE

11/17

Gedrukt op : 14 januari 2015

Veiligheidsbladnummer : 00059117

Datum van uitgave : 14 januari 2015

Versie : 2

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Test	Soorten	Resultaat/ Resultaat - type	Doelorganen
hexamethyleendiisocyanaat	OECD 422 Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test	Rat	Inademing: 0.005 ppm NOAEL	-

Conclusie/Samenvatting : Geen aanvullende informatie.**Teratogeniciteit**

Product- / ingrediëntennaam	Test	Soorten	Resultaat/Resultaat - type
hexamethyleendiisocyanaat	OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	0.3 ppm NOAEL

Conclusie/Samenvatting : Geen aanvullende informatie.**STOT bij eenmalige blootstelling**

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
hexamethyleendiisocyanaat	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Niet beschikbaar.**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

- Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Oogcontact : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
Inslikken : Geen specifieke gegevens.
Huidcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
roodheid
Oogcontact : Geen specifieke gegevens.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**Blootstelling op korte termijn****Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.**Blootstelling op lange termijn****Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

FK ARALDITE 8628 GB ISOCYANATE

12/17

Gedrukt op : 14 januari 2015 Veiligheidsbladnummer : 00059117
 Datum van uitgave : 14 januari 2015 Versie : 2

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Conclusie/Samenvatting : Geen aanvullende informatie.

Algemeen : Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.

Kankerverwekkendheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mutageniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Teratogeniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Effecten op de ontwikkeling : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Effecten op de vruchtbaarheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Overige informatie : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Product- / ingrediëntennaam	Test	Endpoint	Blootstelling	Soorten	Resultaat
Hexamethylene diisocyanate, Polymer hexamethyleendiisocyanaat	-	Acuut EC50	72 uren	Algen	>1000 mg/l
	-	Acuut EC50	3 uren	Bacteriën	>1000 mg/l
	-	Acuut IC0	48 uren	Daphnia	>100 mg/l
	-	Acuut IC0	96 uren	Vis	>100 mg/l
	OECD 209 Activated Sludge, Respiration Inhibition Test	Acuut EC50	3 uren Static	Bacteriën	842 mg/l
	EU EC C.2 Acute Toxicity for Daphnia	Acuut EC50	48 uren Static	Daphnia	>89.1 mg/l
	EU EC C.3 Algal Inhibition Test	Acuut EgC50	72 uren Static	Algen	>77.4 mg/l
	EU EC C.1 Acute Toxicity for Fish	Acuut LC50	96 uren Static	Vis	>82.8 mg/l
OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Chronisch NOECr	72 uren Static	Algen	11.7 mg/l	

Conclusie/Samenvatting : Geen aanvullende informatie.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Test	Periode	Resultaat
Hexamethylene diisocyanate, Polymer hexamethyleendiisocyanaat	-	28 dagen	0 %
	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	28 dagen	48 %

Conclusie/Samenvatting : Geen aanvullende informatie.

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
Hexamethylene diisocyanate, Polymer hexamethyleendiisocyanaat	-	-	Niet goed
	-	-	Niet goed

FK ARALDITE 8628 GB ISOCYANATE

13/17

Gedrukt op : 14 januari 2015 Veiligheidsbladnummer : 00059117
 Datum van uitgave : 14 januari 2015 Versie : 2

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.3 Bioaccumulatie**

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
hexamethyleendiisocynaat	-	3.2	laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet van toepassing.

12.6 Andere schadelijke effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

12.7 Andere ecologische informatie**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden**Product**

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : Ja.

Europese Afvalcatalogus (EAK)

Afvalcode	Afvalnotatie
07 02 08*	overige destillatieresiduen en reactieresiduen

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk is.

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

FK ARALDITE 8628 GB ISOCYANATE

14/17

Gedrukt op : 14 januari 2015

Veiligheidsbladnummer : 00059117

Datum van uitgave : 14 januari 2015

Versie : 2

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	14.1 VN-nummer	14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
ADR/RID	Niet gereguleerd.	-
IMDG	Niet gereguleerd.	-
IATA	Niet gereguleerd.	-

	14.3 Transportgevaarklasse (n)	14.4 Verpakkingsgroep	14.5 Milieugevaren	14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Extra informatie
ADR/RID	-	-	Nee.	Transport op eigen terrein: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.	-
IMDG	-	-	Nee.	Transport op eigen terrein: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.	-

FK ARALDITE 8628 GB ISOCYANATE

15/17

Gedrukt op : 14 januari 2015

Veiligheidsbladnummer : 00059117

Datum van uitgave : 14 januari 2015

Versie : 2

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

IATA	-	-	Nee.	Transport op eigen terrein: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.	-
------	---	---	------	---	---

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code : Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Dit product voldoet aan de REACH-verordening EG 1907/2006.

Huntsman heeft pre-geregistreerd en is registratie van alle stoffen die het produceert in of de invoer in de Europese Economische Ruimte (EER) die onderworpen zijn aan Titel II van de REACH-verordening.

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

Europese inventaris : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Zwarte lijst van stoffen : Niet vermeld

Lijst van prioritair stoffen : Niet vermeld

Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC) - Lucht : Niet vermeld

FK ARALDITE 8628 GB ISOCYANATE

16/17

Gedrukt op : 14 januari 2015 Veiligheidsbladnummer : 00059117
 Datum van uitgave : 14 januari 2015 Versie : 2

RUBRIEK 15: Regelgeving

Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC) - Water : Niet vermeld

Nationale regelgeving

Emissiebeleid water (ABM) : Weinig schadelijk voor in water levende organismen. Bevat stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu. Saneringsinspanning: A

Australische inventaris (AICS) : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Canadese inventaris : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Chinese inventaris (IECSC) : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Japane inventaris : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Koreaanse inventaris (KECI) : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Nieuw Zeelandse lijst van chemische stoffen (NZIoC) : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Lijst Chemische stoffen op de Filippijnen (PICCS) : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

V.S. Inventaris (TSCA 8b) : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Chemische Wapens Conventie Bijlage I stoffen : Niet vermeld

Chemische Wapens Conventie Bijlage II stoffen : Niet vermeld

Chemische Wapens Conventie Bijlage III stoffen : Niet vermeld

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut toxiciteitschatting
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
 RRN = REACH registratie nummer

[Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening \(EG\) nr.1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Classificatie	Rechtvaardiging
Skin Sens. 1, H317	Kalkulatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen : H302 Schadelijk bij inslikken.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H330 Dodelijk bij inademing.
 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Irritatie van de luchtwegen)
 (Respiratory)

Datum van uitgave / Revisie datum : 1/14/2015.

16/17

FK ARALDITE 8628 GB ISOCYANATE

17/17

Gedrukt op : 14 januari 2015 Veiligheidsbladnummer : 00059117
 Datum van uitgave : 14 januari 2015 Versie : 2

RUBRIEK 16: Overige informatietract
irritation)

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS] : Acute Tox. 1, H330 ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 1
 Acute Tox. 4, H302 ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4
 Eye Irrit. 2, H319 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
 Resp. Sens. 1, H334 INHALATIEALLERGEEN - Categorie 1
 Skin Irrit. 2, H315 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
 Skin Sens. 1, H317 HUIDALLERGEEN - Categorie 1
 STOT SE 3, H335 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ
 (Respiratory tract EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de
 irritation) luchtwegen) - Categorie 3

Volledige tekst van afgekorte R-zinnen : R23- Vergiftig bij inademing.
 R36/37/38- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
 R43- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
 R42/43- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

Volledige tekst van indelingen [Richtlijn gevaarlijke stoffen/Richtlijn gevaarlijke preparaten] : T - Vergiftig
 Xi - Irriterend

Veiligheidsbladnummer : 00059117

Gedrukt op : 1/14/2015.

Datum van uitgave/ Revisie datum : 1/14/2015.

Datum vorige uitgave : Geen vorige validatie.

Versie : 2

Kennisgeving aan de lezer

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 VOORZIEN OF BESCHIKBAAR TE STELLEN. INFORMATIEBLADEN AFKOMSTIG VAN ONBEVOEGDE BRONNEN KUNNEN INFORMATIE BEVATTEN DIE VEROUDERD OF NIET MEER ACCURAAAT 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.