

ARADUR® 917 CH

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 11.07.2017
1.2	09.12.2021	400001007937	Datum van eerste uitgifte: 26.05.2016

Printdatum 07.07.2022

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : ARADUR® 917 CH

Unieke Formule-identificatie (UFI) : UR68-U0EX-A00N-FCTR

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Verharder

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Alleen voor bedrijfsmatige toepassing.

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

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: 088 755 8000. Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Ernstig oogletsel, Categorie 1 H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Ademhalingssensibilisatie, Categorie 1 H334: Kan bij inademing allergie- of

ARADUR® 917 CH

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.2	09.12.2021	400001007937	11.07.2017
			Datum van eerste uitgifte: 26.05.2016

Printdatum 07.07.2022

astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Huidsensibilisering, Categorie 1

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P261 Inademing van nevel of damp vermijden.
P280 Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.
P284 Adembescherming dragen.
Maatregelen:
P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P342 + P311 Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

tetrahydro-4-methylftaalzuuranhydride
1,2,3,6-tetrahydro-3-methylftaalzuuranhydride
1,2,3,6-tetrahydroftaalzuuranhydride
hexahydro-4-methylftaalzuuranhydride

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.

ARADUR® 917 CH

Versie 1.2 Herzieningsdatum: 09.12.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007937 Datum laatste uitgave: 11.07.2017
 Datum van eerste uitgifte: 26.05.2016

Printdatum 07.07.2022

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
tetrahydro-4-methylftaalzuuranhydride	34090-76-1 251-823-9 607-240-00-0 01-2119513209-45	Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	>= 70 - < 90
1,2,3,6-tetrahydro-3-methylftaalzuuranhydride	5333-84-6 226-247-6 607-240-00-0 01-2119906338-37	Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	>= 30 - < 50
hexahydro-4-methylftaalzuuranhydride	19438-60-9 243-072-0 607-241-00-6 01-2119510879-29	Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	>= 10 - < 20
1,2,3,6-tetrahydroftaalzuuranhydride	85-43-8 201-605-4 607-099-00-5 01-2119486679-14	Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20

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.
 Symptomatisch behandelen.
 Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.

Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen
 Indien de mogelijkheid van blootstelling bestaat, rubriek 8 raadplegen voor specifieke persoonlijke

ARADUR® 917 CH

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 11.07.2017
1.2	09.12.2021	400001007937	Datum van eerste uitgifte: 26.05.2016

Printdatum 07.07.2022

beschermingsmiddelen.
Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen.
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.

- Bij inademing : Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen. Bij inademing overbrengen in de frisse lucht. Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
- Bij aanraking met de ogen : Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefselschade en blindheid ontstaan. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen. Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis. Contactlenzen uitnemen. Tijdens spoelen ogen goed open houden. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niets bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : waterstraal
Alcoholbestendig schuim
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder
- Ongeschikte blusmiddelen : Wees voorzichtig bij het gebruik van een waterstraal met een hoog volume, aangezien deze zich kan verspreiden en vuur kan verspreiden

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

ARADUR® 917 CH

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 11.07.2017
1.2	09.12.2021	400001007937	Datum van eerste uitgave: 26.05.2016

Printdatum 07.07.2022

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofoxiden

5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

Specifieke blusmethoden : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Neutraliseren met kalk, loog of ammonia.
Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingmiddel, universeel bindingmiddel, zaagsel).
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13., Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.,
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Herhaalde of aanhoudende aanraking met de huid kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken en sensibilisering bij gevoelige personen.
Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen, moeten contact met dit product, inclusief huidcontact,

ARADUR® 917 CH

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 09.12.2021	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001007937	Datum laatste uitgave: 11.07.2017 Datum van eerste uitgifte: 26.05.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 07.07.2022

vermijden.
Dampen of spuitnevel niet inademen.
Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Om morsen bij het hanteren te voorkomen de fles in een metalen lekbak plaatsen.
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
Mensen die gevoelig zijn voor huidsensibiliseringsproblemen of astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsaandoeningen, mogen niet werkzaam zijn in processen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.
Alleen gebruiken met voldoende ventilatie/persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.
Container gesloten bewaren als deze niet in gebruik is.

- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de 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. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Bewaren in correct geëtiketteerde containers.
- Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van sterke logen / basen.
- Aanbevolen bewaartemperatuur : 2 - 40 °C
- Meer informatie over opslagstabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

ARADUR® 917 CH

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.2	09.12.2021	400001007937	11.07.2017
			Datum van eerste uitgifte: 26.05.2016

Printdatum 07.07.2022

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen	:	Oogspoelfles met zuiver water Nauw aansluitende veiligheidsstofbril Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.
Bescherming van de handen	:	
Materiaal	:	butylrubber
Doorbraaktijd	:	> 8 h
Materiaal	:	Ethylvinylalcohol laminaat (EVAL)
Doorbraaktijd	:	> 8 h
Materiaal	:	Nitrilrubber
Doorbraaktijd	:	10 - 480 min
Opmerkingen	:	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. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.
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	:	Tenzij voldoende lokale uitlaatventilatie wordt gegeven, of beoordeling van blootstelling aantoont dat de blootstellingen binnen de aanbevolen blootstellingsrichtlijnen zijn, dient u ademhalingsbescherming te gebruiken.
Filter type	:	Type gecombineerde partikels en organische damp (A-P)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische staat	:	vloeibaar
Kleur	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Geur	:	licht

ARADUR® 917 CH

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 11.07.2017
1.2	09.12.2021	400001007937	Datum van eerste uitgifte: 26.05.2016

Printdatum 07.07.2022

Geurdrempelwaarde	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
pH	:	circa 3 (20 °C) Concentratie: 500 g/l
Smelt-/vriespunt	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt	:	> 200 °C
Vlampunt	:	159 °C Methode: Pensky-Martens gesloten cup
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Dampspanning	:	circa 0,01 hPa (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dichtheid	:	1,2 (25 °C)
Dichtheid	:	1,2 g/cm ³ (25 °C)
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	Ontleedt bij aanraking met water.
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	:	> 200 °C
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	50 - 100 mPa,s (25 °C)

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

ARADUR® 917 CH

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 11.07.2017
1.2	09.12.2021	400001007937	Datum van eerste uitgifte: 26.05.2016

Printdatum 07.07.2022

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen specifieke gevaren te noemen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke zuren
Sterke basen
Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Kooldioxide
koolstofmonoxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit****Bestanddelen:****tetrahydro-4-methylftaalzuuranhydride:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2 000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2 000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

1,2,3,6-tetrahydro-3-methylftaalzuuranhydride:

Acute orale toxiciteit : (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2 000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute dermale toxiciteit : (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2 000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

hexahydro-4-methylftaalzuuranhydride:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat, vrouwtje): > 2 000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 423
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

ARADUR® 917 CH

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 11.07.2017
1.2	09.12.2021	400001007937	Datum van eerste uitgifte: 26.05.2016

Printdatum 07.07.2022

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2 000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

1,2,3,6-tetrahydroftaalzuuranhydride:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat, mannelijk en vrouwelijk): circa 3 200 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2 000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Huidcorrosie/-irritatie**Bestanddelen:****tetrahydro-4-methylftaalzuuranhydride:**

Soort : Konijn
Blootstellingstijd : 24 h
Methode : Overige richtlijnen
Resultaat : Geen huidirritatie

1,2,3,6-tetrahydro-3-methylftaalzuuranhydride:

Soort : Konijn
Blootstellingstijd : 24 h
Methode : Overige richtlijnen
Resultaat : Geen huidirritatie

hexahydro-4-methylftaalzuuranhydride:

Soort : Konijn
Blootstellingstijd : 24 h
Beoordeling : Geen huidirritatie
Methode : Overige richtlijnen
Resultaat : Licht oogirriterende stof

1,2,3,6-tetrahydroftaalzuuranhydride:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie**Bestanddelen:****tetrahydro-4-methylftaalzuuranhydride:**

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405

ARADUR® 917 CH

Versie 1.2 Herzieningsdatum: 09.12.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007937 Datum laatste uitgave: 11.07.2017
Datum van eerste uitgifte: 26.05.2016

Printdatum 07.07.2022

Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel.

1,2,3,6-tetrahydro-3-methylftaalzuuranhydride:

Soort : Konijn
Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

hexahydro-4-methylftaalzuuranhydride:

Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel.

1,2,3,6-tetrahydroftaalzuuranhydride:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Bestanddelen:

tetrahydro-4-methylftaalzuuranhydride:

Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.
Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

1,2,3,6-tetrahydro-3-methylftaalzuuranhydride:

Blootstellingsroute : Ademhalingswegen
Soort : Mensen
Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.
Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

hexahydro-4-methylftaalzuuranhydride:

Beoordeling : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Beoordeling : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.

1,2,3,6-tetrahydroftaalzuuranhydride:

Soort : Cavia
Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

tetrahydro-4-methylftaalzuuranhydride:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: genmutatietest
Teststelsel: muislymfoomcellen
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie

ARADUR® 917 CH

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 11.07.2017
1.2	09.12.2021	400001007937	Datum van eerste uitgifte: 26.05.2016

Printdatum 07.07.2022

Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Teststelsysteem: Chinese hamsterfibroblasten
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief

Testtype: Ames-test
Teststelsysteem: Salmonella tryphimurium and E. coli
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

1,2,3,6-tetrahydro-3-methylftaalzuuranhydride:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test
Teststelsysteem: Salmonella tryphimurium and E. coli
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Teststelsysteem: Chinese hamsterfibroblasten
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief

Testtype: genmutatietest
Teststelsysteem: muislymfoomcellen
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief

hexahydro-4-methylftaalzuuranhydride:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Teststelsysteem: Menselijke lymfocyten
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief

Testtype: Ames-test
Teststelsysteem: Salmonella tryphimurium and E. coli
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Teststelsysteem: muislymfoomcellen
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief

ARADUR® 917 CH

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.2	09.12.2021	400001007937	11.07.2017
			Datum van eerste uitgifte: 26.05.2016

Printdatum 07.07.2022

1,2,3,6-tetrahydroftaalzuuranhydride:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Teststelsel: Menselijke lymfocyten
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief

Testtype: genmutatietest
Teststelsel: muislymfoomcellen
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief

Testtype: Ames-test
Teststelsel: Salmonella tryphimurium and E. coli
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Giftigheid voor de voortplanting**Bestanddelen:****tetrahydro-4-methylftaalzuuranhydride:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Richtlijn test OECD 422
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 0, 30, 100 and 300 mg/kg
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: > 300 mg/kg lichaamsgewicht
Algemene toxiciteit F1: NOAEL: > 300 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 422

1,2,3,6-tetrahydro-3-methylftaalzuuranhydride:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Richtlijn test OECD 422
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 0, 30, 10 and 300 Milligram per kilogram
Behandelingsfrequentie: 1 dagelijks
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 300 mg/kg lichaamsgewicht
Algemene toxiciteit F1: NOAEL: 300 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 422

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: reproductief en ontwikkelingstoxiciteit onderzoek
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 0, 30, 100 and 300 Milligram per kilogram
Duur van een enkele behandeling: 38 - 49 d
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 100 mg/kg lichaamsgewicht
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: > 300 mg/kg lichaamsgewicht

ARADUR® 917 CH

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.2	09.12.2021	400001007937	11.07.2017
			Datum van eerste uitgave: 26.05.2016

Printdatum 07.07.2022

Methode: Richtlijn test OECD 422

hexahydro-4-methylftaalzuuranhydride:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Richtlijn test OECD 422
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: > 300 mg/kg lichaamsgewicht
Algemene toxiciteit F1: NOAEL: > 300 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 422

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat
Methode van applicatie: Oraal
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: > 140 mg/kg lichaamsgewicht
Embryo-foetale toxiciteit.: NOAEL: > 140 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 414

1,2,3,6-tetrahydroftaalzuuranhydride:

Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 250 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 421

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

tetrahydro-4-methylftaalzuuranhydride:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL : 100 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 49 days
Aantal blootstellingen : daily
Dosis : 0, 30, 100 and 300mg/kg/day
Controle groep : ja
Methode : Richtlijn test OECD 422

1,2,3,6-tetrahydro-3-methylftaalzuuranhydride:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL : 100 mg/kg bw/day
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 38 - 49 days
Aantal blootstellingen : Daily
Dosis : 0, 30, 100 and 300mg/kg bw
Controle groep : ja
Methode : Richtlijn test OECD 422

hexahydro-4-methylftaalzuuranhydride:

ARADUR® 917 CH

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.2	09.12.2021	400001007937	11.07.2017
			Datum van eerste uitgifte: 26.05.2016

Printdatum 07.07.2022

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOEL : 50 mg/kg
NOAEL : 450 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Methode : Richtlijn test OECD 407
Doelorganen : Maag

1,2,3,6-tetrahydroftaalzuuranhydride:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL : 600 mg/kg
Methode van applicatie : oraal (gedwongen voeding)
Methode : Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, B.7

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL : 100 mg/kg
Methode van applicatie : oraal (gedwongen voeding)
Methode : Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, B.7

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen****Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Bestanddelen:****tetrahydro-4-methylftaalzuuranhydride:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oryzias latipes (Japanse medaka – soort karper)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: doorstroomtest
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 130 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (micro-algen)): 64 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 201

ARADUR® 917 CH

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.2	09.12.2021	400001007937	11.07.2017
			Datum van eerste uitgifte: 26.05.2016

Printdatum 07.07.2022

- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (micro-algen)): 32 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 201
- Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): 69,87 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Testtype: doorstroomtest
Methode: OECD testrichtlijn 209
- Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 100 mg/l
Blootstellingstijd: 14 d
Soort: Oryzias latipes (Japanse medaka – soort karper)
Testtype: doorstroomtest
Methode: OECD testrichtlijn 204
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 20 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: semi-statische test
Methode: OECD testrichtlijn 211

1,2,3,6-tetrahydro-3-methylftaalzuuranhydride:

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oryzias latipes (Japanse medaka – soort karper)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: doorstroomtest
Methode: Richtlijn test OECD 203
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 130 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 202
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (micro-algen)): 75 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (micro-algen)): 32 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 201
- Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): 69,87 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Testtype: doorstroomtest
Methode: OECD testrichtlijn 209
- Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 100 mg/l
Blootstellingstijd: 14 d
Soort: Oryzias latipes (Japanse medaka – soort karper)

ARADUR® 917 CH

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 09.12.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007937	Datum laatste uitgave: 11.07.2017 Datum van eerste uitgifte: 26.05.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 07.07.2022

Testtype: doorstroomtest
Methode: OECD testrichtlijn 204

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 20 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: semi-statische test
Methode: OECD testrichtlijn 211

hexahydro-4-methylftaalzuuranhydride:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Methode: Richtlijn test OECD 203

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

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 135 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (micro-algen)): 32 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): 218,8 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 209

1,2,3,6-tetrahydroftaalzuuranhydride:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l
Methode: Richtlijn test OECD 203

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

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Scenedesmus capricornutum (zoetwateralgen)): 65,3 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: Groeiremmer
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (Scenedesmus capricornutum (zoetwateralgen)): 50

ARADUR® 917 CH

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 11.07.2017
1.2	09.12.2021	400001007937	Datum van eerste uitgifte: 26.05.2016

Printdatum 07.07.2022

mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: Groeiremmer
Methode: OECD testrichtlijn 201

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Bestanddelen:****tetrahydro-4-methylftaalzuuranhydride:**

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Entstof: actief slib
Concentratie: 100 mg/l
Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 0 %
Verwant met: Opgeloste organisch koolstof (DOC)
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 C

Stabiliteit in water : Halfwaardetijd (van ontleding) (DT50): 4,3 min (5 °C)
pH: 7
Methode: OECD testrichtlijn 111

Halfwaardetijd (van ontleding) (DT50): 3,2 min (20 °C)
pH: 7
Methode: OECD testrichtlijn 111

Halfwaardetijd (van ontleding) (DT50): 2,9 min (25 °C)
pH: 7
Methode: OECD testrichtlijn 111

1,2,3,6-tetrahydro-3-methylftaalzuuranhydride:

Biologische afbreekbaarheid : Entstof: actief slib
Concentratie: 100 mg/l
Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 0 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 C

Stabiliteit in water : Halfwaardetijd (van ontleding) (DT50): 4,3 min (5 °C)
pH: 7
Methode: OECD testrichtlijn 111

Halfwaardetijd (van ontleding) (DT50): 3,2 min (20 °C)
pH: 7
Methode: OECD testrichtlijn 111

Halfwaardetijd (van ontleding) (DT50): 2,9 min (25 °C)
pH: 7
Methode: OECD testrichtlijn 111

hexahydro-4-methylftaalzuuranhydride:

Biologische afbreekbaarheid : Entstof: actief slib

ARADUR® 917 CH

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 11.07.2017
1.2	09.12.2021	400001007937	Datum van eerste uitgifte: 26.05.2016

Printdatum 07.07.2022

Concentratie: 40 mg/l
Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 2 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

1,2,3,6-tetrahydroftaalzuuranhydride:

Biologische afbreekbaarheid : Concentratie: 11,5 mg/l
Resultaat: Makkelijk biologisch afbreekbaar, haalt 10-d venster niet
Biodegradatie: 99 %
Verwant met: Opgeloste organisch koolstof (DOC)
Blootstellingstijd: 28 d
Kinetiek:
7 d: 2 %
14 d: 17 %
21 d: 58 %
27 d: 98 %
28 d: 99 %
Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, C.4-A

Stabiliteit in water : Halfwaardetijd (van ontleding) (DT50): 6,92 min (20 °C)
pH: 7
Methode: OECD testrichtlijn 111

Halfwaardetijd (van ontleding) (DT50): 2,17 min (30 °C)
pH: 7
Methode: OECD testrichtlijn 111

Halfwaardetijd (van ontleding) (DT50): 1,05 min (50 °C)
pH: 7
Methode: OECD testrichtlijn 111

12.3 Bioaccumulatie**Bestanddelen:****tetrahydro-4-methylftaalzuuranhydride:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 1,88 (40 °C)
pH: 5,9
Methode: OECD testrichtlijn 117

1,2,3,6-tetrahydro-3-methylftaalzuuranhydride:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 3,16

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 1,75 (40 °C)
pH: 5,3
Methode: OECD testrichtlijn 117

hexahydro-4-methylftaalzuuranhydride:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 3,16

ARADUR® 917 CH

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 11.07.2017
1.2	09.12.2021	400001007937	Datum van eerste uitgifte: 26.05.2016

Printdatum 07.07.2022

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,11 (40 °C)
pH: 3,3
Methode: OECD testrichtlijn 117

1,2,3,6-tetrahydroftaalzuuranhydride:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 3,30

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 1,29 (40 °C)
pH: 5,9
Methode: OECD testrichtlijn 117

12.4 Mobiliteit in de bodem**Bestanddelen:****1,2,3,6-tetrahydro-3-methylftaalzuuranhydride:**

Mobiliteit : Milieu: Lucht
Content (inhoud): 0,19 %
Methode: Berekening: Mackay Level III Fugacity Model (vluchtigheidsmodel)

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 10 ml/g, log Koc: 1
Methode: QSAR

hexahydro-4-methylftaalzuuranhydride:

Mobiliteit : Milieu: Lucht
Content (inhoud): 0 %
Methode: Berekening: Mackay Level III Fugacity Model (vluchtigheidsmodel)

: Milieu: Water
Content (inhoud): 19,9 %
Methode: Berekening: Mackay Level III Fugacity Model (vluchtigheidsmodel)

: Milieu: Bodem
Content (inhoud): 80 %
Methode: Berekening: Mackay Level III Fugacity Model (vluchtigheidsmodel)

: Milieu: Sediment
Content (inhoud): 0,12 %
Methode: Berekening: Mackay Level III Fugacity Model (vluchtigheidsmodel)

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 130 ml/g, log Koc: 2,113
Methode: QSAR

1,2,3,6-tetrahydroftaalzuuranhydride:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Richtlijn test OECD 121
Milieu: Bodem
log Koc: 1,70

ARADUR® 917 CH

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 11.07.2017
1.2	09.12.2021	400001007937	Datum van eerste uitgifte: 26.05.2016

Printdatum 07.07.2022

Methode: Richtlijn test OECD 121

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**Product:**

Beoordeling : 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 Hormoonontregelende eigenschappen**Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten**Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu. Schadelijk voor aquatisch leven.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

- Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.
Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.
Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.
- Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Verwijderen als ongebruikt product.
Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 VN-nummer of ID-nummer**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

ARADUR® 917 CH

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 09.12.2021	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001007937	Datum laatste uitgave: 11.07.2017 Datum van eerste uitgifte: 26.05.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 07.07.2022

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen : Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : hexahydro-4-methylftaalzuuranhydride

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.
Niet van toepassing

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : Z1 Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie).

Saneringsinspanning : Z

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

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

DSL : Deze stof bevat een of meerdere bestanddelen die voorkomen op de Canadese NDSL-lijst.

AIIC : Op of overeenkomstig de lijst

ARADUR® 917 CH

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 09.12.2021	Veiligheidsinformatie bladnummer: 400001007937	Datum laatste uitgave: 11.07.2017 Datum van eerste uitgifte: 26.05.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 07.07.2022

NZIoC	: Op of overeenkomstig de lijst
ENCS	: Op of overeenkomstig de lijst
KECI	: Niet overeenkomstig de lijst
PICCS	: Op of overeenkomstig de lijst
IECSC	: Op of overeenkomstig de lijst
TCSI	: Op of overeenkomstig de lijst
TSCA	: Alle substanties die als actief op de lijst staan van het TSCA inventory van chemische stoffen

Inventarisaties

AICS (Australië), AIIC (Australië), DSL (Canada), IECSC (China), ENCS (Japan), KECI (Korea), NZIOIC (Nieuw-Zeeland), PICCS (De Filippijnen), TCSI (Taiwan), TSCA (Verenigde Staten van Amerika (VS))

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordelingen voor alle bestanddelen van dit product zijn ofwel voltooid of niet van toepassing.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H334	: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H412	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Aquatic Chronic	: (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Resp. Sens.	: Ademhalings sensibilisatie
Skin Sens.	: Huid sensibilisering

Nadere informatie

ARADUR® 917 CH

Versie 1.2	Herzieningsdatum: 09.12.2021	Veiligheidsinformatie bladnummer: 400001007937	Datum laatste uitgave: 11.07.2017 Datum van eerste uitgifte: 26.05.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 07.07.2022

Classificatie van het preparaat:

Eye Dam. 1	H318
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317

Classificatieprocedure:

Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode

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.

De handelsmerken hierboven zijn eigendom van Huntsman Corporation of een filiaal daarvan.

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.