

ARADUR® HW 2711-1 BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 15.05.2018
1.3	23.05.2023	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 10.11.2015
		400001020203	

Printdatum 15.02.2024

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : ARADUR® HW 2711-1 BD

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Component voor de vervaardiging van elektrisch isolerende onderdelen

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Alleen voor bedrijfsmatige toepassing.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Huntsman Advanced Materials (Europe) BV
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 astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

ARADUR® HW 2711-1 BD

Versie 1.3	Herzieningsdatum: 23.05.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001020203	Datum laatste uitgave: 15.05.2018 Datum van eerste uitgifte: 10.11.2015
---------------	---------------------------------	------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

Printdatum 15.02.2024

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:

tetrahydromethylftaalzuuranhydride

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 (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

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.

ARADUR® HW 2711-1 BD

Versie 1.3 Herzieningsdatum: 23.05.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001020203 Datum laatste uitgave: 15.05.2018 Datum van eerste uitgifte: 10.11.2015

Printdatum 15.02.2024

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)
tetrahydromethylftaalzuuranhydride	11070-44-3 234-290-7 607-240-00-0 01-2119488054-36	Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	>= 20 - < 30
1-methylimidazool	616-47-7 210-484-7 613-035-00-7 01-2119979544-23	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 1 144 mg/kg Acute dermale toxiciteit: 400 mg/kg	>= 0,1 - < 1

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Een arts raadplegen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
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 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.

ARADUR® HW 2711-1 BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 15.05.2018
1.3	23.05.2023	ebladnummer: 400001020203	Datum van eerste uitgifte: 10.11.2015

Printdatum 15.02.2024

Medische hulp invoeren als aandoeningen merkbaar worden.

- Bij aanraking met de huid : Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
- 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 : Onmiddellijk braken opwekken en een arts waarschuwen.
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 verspreide

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.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Metaaloxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

ARADUR® HW 2711-1 BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati ebladnummer:	Datum laatste uitgave: 15.05.2018
1.3	23.05.2023	400001020203	Datum van eerste uitgifte: 10.11.2015

Printdatum 15.02.2024

uitrusting voor
brandweerlieden

Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

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

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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, vermijden.
Dampen/stof niet inademen.
Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

ARADUR® HW 2711-1 BD

Versie 1.3 Herzieningsdatum: 23.05.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001020203 Datum laatste uitgave: 15.05.2018
Datum van eerste uitgifte: 10.11.2015

Printdatum 15.02.2024

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.

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. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Bewaren in correct geëtiketteerde containers.

Advies voor gemengde opslag : Voor onverenigbare materialen, raadpleeg Sectie 10 van dit VIB

Aanbevolen bewaartemperatuur : 2 - 40 °C

Meer informatie over opslagstabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
aluminium oxide	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	15,63 mg/m ³
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	3,29 mg/kg
1-methylimidazool	Werknemers	Inademing	Systemische	1,47 mg/m ³

ARADUR® HW 2711-1 BD

Versie 1.3 Herzieningsdatum: 23.05.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001020203 Datum laatste uitgave: 15.05.2018 Datum van eerste uitgifte: 10.11.2015

Printdatum 15.02.2024

			effecten, langdurige blootstelling	
	Werknemers	Huid	Systemische effecten, langdurige blootstelling	0,42 mg/kg lg/dag

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
aluminium oxide	Zoetwater	74,9 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	20 mg/l
tetrahydromethylftaalzuuranhydride	Zoetwater	2 mg/l
	Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	
	Zeewater	0,2 mg/l
	Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,79 mg/l
	Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	
	Zoetwater afzetting	46,6 mg/kg
	Opmerkingen:Evenwichtsmethode	
	Zeeafzetting	4,66 mg/kg
	Opmerkingen:Evenwichtsmethode	
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,699 mg/l
	Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	
	Bodem	11,5 mg/kg
	Opmerkingen:Evenwichtsmethode	
1-methylimidazool	Zoetwater	0,1 mg/l
	Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	
	Zeewater	0,01 mg/l
	Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	
	Zoetwater - intermitterend	1 mg/l
	Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	590 mg/kg
	Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	
	Zoetwater afzetting	6,95 mg/kg
	Opmerkingen:Evenwichtsmethode	
	Zeeafzetting	0,695 mg/kg
	Opmerkingen:Evenwichtsmethode	
	Bodem	1,26 mg/kg
	Opmerkingen:Evenwichtsmethode	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : 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

ARADUR® HW 2711-1 BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 15.05.2018
1.3	23.05.2023	400001020203	Datum van eerste uitgifte: 10.11.2015

Printdatum 15.02.2024

- | | | |
|-------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiaal | : | Ethylvinylalcohol laminaat (EVAL) |
| Doorbraaktijd | : | > 8 h |
| Materiaal | : | Oplosmiddelbestendige handschoenen (butylrubber) |
| Materiaal | : | Nitrilrubber |
| Doorbraaktijd | : | 10 - 480 min |
| Materiaal | : | Neopreen |
| 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 | : | W A A R S C H U W I N G ! Dit product bevat kwarts, wat volgens IARC geclassificeerd werd als cancerogeen voor mensen (groep 1), en dat silicose en longkanker kan veroorzaken volgend op blootstelling aan stof dat ingeademd kan worden. Het is daarom van uitzonderlijk belang de nodige voorzorgen te nemen om inademing te vermijden wanneer men uitgehard materiaal mechanisch bewerkt (bvb malen, slijpen, zagen). |

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- | | | |
|-------------------|---|-------------------------------------------------------|
| Fysische staat | : | vloeibaar |
| Kleur | : | grijs |
| Geur | : | zuur |
| Geurdrempelwaarde | : | Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar. |
| pH | : | stof/mengsel reageert met water |
| Smelt-/vriespunt | : | Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar. |
| Kookpunt | : | Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar. |
| Vlampunt | : | 140 °C |

ARADUR® HW 2711-1 BD

Versie 1.3	Herzieningsdatum: 23.05.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001020203	Datum laatste uitgave: 15.05.2018 Datum van eerste uitgifte: 10.11.2015
---------------	---------------------------------	------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

Printdatum 15.02.2024

Methode: Pensky-Martens gesloten cup

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Bovenste explosiegrens /
Bovenste
ontvlambaarheidsgrenswaard
e : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Onderste explosiegrens /
Onderste
ontvlambaarheidsgrenswaard
e : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Dampspanning : < 0,0002 hPa (25 °C)

Relatieve dampdichtheid : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Relatieve dichtheid : 2,05 - 2,25 (25 °C)

Dichtheid : 2,05 - 2,25 g/cm³ (25 °C)

Oplosbaarheid
Oplosbaarheid in water : hydroliseert (20 °C)

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 : 25 - 60 Pas (25 °C)

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

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.

ARADUR® HW 2711-1 BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 15.05.2018
1.3	23.05.2023	ebladnummer: 400001020203	Datum van eerste uitgifte: 10.11.2015

Printdatum 15.02.2024

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

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Product:

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2 000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:

tetrahydromethylftaalzuuranhydride:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2 000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

Acute dermale toxiciteit : LD50 (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-methylimidazool:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): circa 1 144 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteitsschattingen: 1 144 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : LC0 (Rat): 1,2 mg/l
Blootstellingstijd: 8 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Richtlijn test OECD 403
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

ARADUR® HW 2711-1 BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 15.05.2018
1.3	23.05.2023	400001020203	Datum van eerste uitgifte: 10.11.2015

Printdatum 15.02.2024

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): 400 - 640 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Acute toxiciteitsschattingen: 400 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Huidcorrosie/-irritatie

Bestanddelen:

tetrahydromethylftaalzuuranhydride:

Soort : Konijn
Beoordeling : Licht huidirriterende stof
Methode : OPPTS 870.2500
Resultaat : geringe irritatie

1-methylimidazool:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Werkt bijtend na 3 minuten tot 1 uur blootstelling

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Bestanddelen:

tetrahydromethylftaalzuuranhydride:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Bijtend

1-methylimidazool:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Bestanddelen:

tetrahydromethylftaalzuuranhydride:

Blootstellingsroute : Ademhalingswegen
Soort : Mensen
Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.

Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

1-methylimidazool:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test microkern
Teststelsel: Chinese hamsterfibroblasten
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie

ARADUR® HW 2711-1 BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.3	23.05.2023	400001020203	15.05.2018
			Datum van eerste uitgifte: 10.11.2015

Printdatum 15.02.2024

Methode: Richtlijn test OECD 487
Resultaat: negatief

Testtype: Ames-test
Teststelsel: Salmonella typhimurium
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
Teststelsel: Chinese hamstereierstokcellen
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid

Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen:

1-methylimidazool:

Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 10, 30, 90 Milligram per kilogram
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 30 mg/kg lichaamsgewicht
Algemene toxiciteit F1: NOAEL: 90 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 422
Resultaat: Er zijn geen effecten op de vruchtbaarheid en de vroege embryonale ontwikkeling waargenomen.

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Prenataal
Soort: Rat, vrouwtje
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 10, 30, 90 Milligram per kilogram
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 90 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 414

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke effecten op de ontwikkeling; deze zijn gebaseerd op dierproeven.

STOT bij eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

ARADUR® HW 2711-1 BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 15.05.2018
1.3	23.05.2023	400001020203	Datum van eerste uitgifte: 10.11.2015

Printdatum 15.02.2024

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

1-methylimidazool:

Soort	:	Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL	:	90 mg/kg
Methode van applicatie	:	oraal (gedwongen voeding)
Dosis	:	10,30,90 mg/kg bw/day
Methode	:	Richtlijn test OECD 408

Aspiratiesgiftigheid

Geen gegevens beschikbaar

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.

Ervaring met blootstelling van mensen

Geen gegevens beschikbaar

Toxicologie, Metabolisme, Distributie

Geen gegevens beschikbaar

Neurologische effecten

Geen gegevens beschikbaar

Nadere informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

tetrahydromethylftaalzuuranhydride:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oryzias latipes (Japans rijstvisje)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: doorstroomtest
Proefstof: Zoetwater
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
Proefstof: Zoetwater
Methode: OECD testrichtlijn 202

ARADUR® HW 2711-1 BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.3	23.05.2023	400001020203	15.05.2018
			Datum van eerste uitgifte: 10.11.2015

Printdatum 15.02.2024

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EgC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 68 mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h
 Testtype: statische test
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor micro-organismen : IC20 : 9,33 mg/l
 Blootstellingstijd: 3 h
 Testtype: doorstroomtest
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: OECD testrichtlijn 209

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 100 mg/l
 Blootstellingstijd: 14 d
 Soort: Oryzias latipes (Japans rijstvisje)
 Testtype: doorstroomtest
 Proefstof: Zoetwater
 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
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: OECD testrichtlijn 211

1-methylimidazool:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): > 100 - < 215 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
 Testtype: statische test
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: DIN 38412

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 267,9 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h
 Testtype: statische test
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.2.

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 202,5 mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h
 Testtype: statische test
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): 1 050 mg/l
 Blootstellingstijd: 7 h
 Testtype: statische test
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: DIN 38 412 Part 8

ARADUR® HW 2711-1 BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 15.05.2018
1.3	23.05.2023	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 10.11.2015
		400001020203	

Printdatum 15.02.2024

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

tetrahydromethylftaalzuuranhydride:

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): 3,3 min (20 °C)
pH: 4
Methode: OECD testrichtlijn 111
Opmerkingen: Zoetwater

1-methylimidazool:

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Entstof: actief slib
Concentratie: 100 mg/l
Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 0 - 10 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

Testtype: aëroob
Entstof: actief slib
Concentratie: 40 mg/l
Resultaat: Intrinsiek biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 79 %
Blootstellingstijd: 60 d
Methode: ISO

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

tetrahydromethylftaalzuuranhydride:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 3,16

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : log Pow: 2,38 - 2,51 (25 °C)
pH: 6
Methode: QSAR

1-methylimidazool:

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : log Pow: -0,19 (25 °C)
pH: 9,25 - 9,85
Methode: Richtlijn test OECD 107

ARADUR® HW 2711-1 BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.3	23.05.2023	400001020203	15.05.2018
			Datum van eerste uitgifte: 10.11.2015

Printdatum 15.02.2024

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

1-methylimidazool:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 27
Methode: Calculatiemethode

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 (zPzB) 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

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving. Afval niet naar de riolering laten aflopen. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.

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

UNRTDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

ARADUR® HW 2711-1 BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 15.05.2018
1.3	23.05.2023	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 10.11.2015
		400001020203	

Printdatum 15.02.2024

IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IATA : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

UNRTDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IATA : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IATA : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IATA (Vracht) : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IATA (Passagier) : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

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). : Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening

ARADUR® HW 2711-1 BD

Versie 1.3	Herzieningsdatum: 23.05.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001020203	Datum laatste uitgave: 15.05.2018 Datum van eerste uitgifte: 10.11.2015
---------------	---------------------------------	------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

Printdatum 15.02.2024

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).
: Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:
Nummer op de lijst 75, 3

Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.

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 : B4 Weinig schadelijk voor in water levende organismen.

Saneringsinspanning : B

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

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 : Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst

AIIC : Op of overeenkomstig de lijst

ENCS : Niet overeenkomstig de lijst

KECI : Op of overeenkomstig de lijst

PICCS : Op of overeenkomstig de lijst

IECSC : Op of overeenkomstig de lijst

TCSI : Op of overeenkomstig de lijst

ARADUR® HW 2711-1 BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 15.05.2018
1.3	23.05.2023	400001020203	Datum van eerste uitgave: 10.11.2015

Printdatum 15.02.2024

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), NZIOC (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

H302 : Schadelijk bij inslikken.
H311 : Giftig bij contact met de huid.
H314 : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H334 : Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H361d : Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox. : Acute toxiciteit
Eye Dam. : Ernstig oogletsel
Repr. : Giftigheid voor de voortplanting
Resp. Sens. : Ademhalings sensibilisatie
Skin Corr. : Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens. : Huidsensibilisering

Nadere informatie

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

ARADUR® HW 2711-1 BD

Versie 1.3	Herzieningsdatum: 23.05.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 400001020203	Datum laatste uitgave: 15.05.2018 Datum van eerste uitgifte: 10.11.2015
---------------	---------------------------------	------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

Printdatum 15.02.2024

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.