

ARADUR® HY 5731 BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	24.04.2023	400001008057	19.06.2018
			Datum van eerste uitgave: 19.06.2018

Printdatum 09.02.2024

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : ARADUR® HY 5731 BD

Unieke Formule-identificatie (UFI) : R2QE-00UJ-000G-VNXR

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

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)

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

ARADUR® HY 5731 BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	24.04.2023	400001008057	19.06.2018
			Datum van eerste uitgifte: 19.06.2018

Printdatum 09.02.2024

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 4

H413: Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P261 Inademing van nevel of damp vermijden.
P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

Maatregelen:

P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione

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® HY 5731 BD

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 24.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001008057 Datum laatste uitgave: 19.06.2018 Datum van eerste uitgifte: 19.06.2018

Printdatum 09.02.2024

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)
dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione	26544-38-7 247-781-6	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 70 - < 90
Propane-1,2-diol, propoxylated	25322-69-4 Polymeer	Acute Tox. 4; H302 Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 500,05 mg/kg	>= 10 - < 20
benzyldimethylamine	103-83-3 203-149-1 612-074-00-7 01-2119529232-48	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Acute toxiciteitsschattingen Acute dermale toxiciteit: 1 477 mg/kg	>= 1 - < 2,5

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
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.

ARADUR® HY 5731 BD

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 24.04.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001008057	Datum laatste uitgave: 19.06.2018 Datum van eerste uitgifte: 19.06.2018
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 09.02.2024

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 | : | Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.
Medische hulp inroepen 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 | : | Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.
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. |

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 (CO ₂)
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. |
| Gevaarlijke verbrandingsproducten | : | Koolstofdioxide |

ARADUR® HY 5731 BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 19.06.2018
1.1	24.04.2023	ebladnummer: 400001008057	Datum van eerste uitgifte: 19.06.2018

Printdatum 09.02.2024

5.3 Advies voor brandweelieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.
- 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.
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, 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, vermijden.
Dampen of spuitnevel niet inademen.
Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

ARADUR® HY 5731 BD

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 24.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001008057 Datum laatste uitgave: 19.06.2018
Datum van eerste uitgifte: 19.06.2018

Printdatum 09.02.2024

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

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 : 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 gezondheidseffecten	Waarde
benzyl dimethylamine	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	4,9 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	9,9 mg/m ³
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	1,4 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Huid	Acute - systemische effecten	2,8 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn -	0,87 mg/m ³

ARADUR® HY 5731 BD

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 24.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001008057 Datum laatste uitgave: 19.06.2018 Datum van eerste uitgifte: 19.06.2018

Printdatum 09.02.2024

	Consumenten	Inademing	systemische effecten Acute - systemische effecten	1,74 mg/m3
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,5 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Huid	Acute - systemische effecten	1 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,25 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Oraal	Acute - systemische effecten	0,5 mg/kg lg/dag
dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,33 mg/kg lg/dag

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
benzylдимethylamine	Zoetwater	0,005 mg/l
	Zeewater	0 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	534 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,071 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,007 mg/kg droog gewicht (d.g.)
dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione	Bodem	0,011 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zoetwater	0,02 mg/l
	Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	
	Zeewater	0,002 mg/l
	Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	
	Zoetwater afzetting	1,7 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Opmerkingen:Evenwichtsmethode	
	Zeeafzetting	0,17 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Opmerkingen:Evenwichtsmethode		
Bodem	0,2 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.

ARADUR® HY 5731 BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 19.06.2018
1.1	24.04.2023	ebladnummer: 400001008057	Datum van eerste uitgifte: 19.06.2018

Printdatum 09.02.2024

Bescherming van de handen

Materiaal : butylrubber
Doorbraaktijd : > 8 h

Materiaal : Nitrilrubber
Doorbraaktijd : 10 - 480 min

Materiaal : Ethylvinylalcohol laminaat (EVAL)
Doorbraaktijd : > 8 h

Opmerkingen : De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm En 374, die daarvan is afgeleid. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak. Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomsstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd). 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 lichaams-
bescherming : 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 organische damp (A)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysiske staat : vloeibaar

Kleur : lichtgeel

Geur : licht

Geurdrempelwaarde : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

pH : 4 - 5 (20 °C)
Concentratie: 500 g/l

ARADUR® HY 5731 BD

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 24.04.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 400001008057	Datum laatste uitgave: 19.06.2018 Datum van eerste uitgifte: 19.06.2018
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 09.02.2024

Smelt-/vriespunt	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt	:	> 200 °C
Vlampunt	:	> 200 °C Methode: Pensky-Martens gesloten cup, gesloten beker
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	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dichtheid	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid	:	circa 1 g/cm ³ (20 °C)
Oplosbaarheid	:	
Oplosbaarheid in water	:	bijna onoplosbaar
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	:	circa 450 mPa,s (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.

ARADUR® HY 5731 BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	24.04.2023	400001008057	19.06.2018
			Datum van eerste uitgifte: 19.06.2018

Printdatum 09.02.2024

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiël 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 en 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

Product:

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

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: > 20 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Calculatiemethode

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

Bestanddelen:

dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, man): 2 900 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 423

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 5300 mg/m3
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Acute dermale toxiciteit : LD100 (Konijn): > 6 200 - < 7 500 mg/kg
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid

ARADUR® HY 5731 BD

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 24.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001008057 Datum laatste uitgave: 19.06.2018
Datum van eerste uitgifte: 19.06.2018

Printdatum 09.02.2024

voor de huid

Propane-1,2-diol, propoxylated:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 500 - 2 000 mg/kg

Acute toxiciteitsschattingen: 500,05 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 3 000 mg/kg

benzyl dimethylamine:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, man): 579 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 2052 mg/m³
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Beoordeling: Het component/mengsel is giftig na kortstondig inhaleren.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, man): circa 1 477 mg/kg

Acute toxiciteitsschattingen: 1 477 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Huidcorrosie/-irritatie

Bestanddelen:

dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione:

Soort : Konijn
Beoordeling : Geen huidirritatie
Resultaat : Geen huidirritatie

Propane-1,2-diol, propoxylated:

Soort : Konijn
Beoordeling : Geen huidirritatie
Resultaat : geringe irritatie

benzyl dimethylamine:

Soort : Konijn
Blootstellingstijd : 4 h
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Veroorzaakt brandwonden.
GLP : ja

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Bestanddelen:

dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione:

Soort : Konijn
Beoordeling : Irriterend voor de ogen.

ARADUR® HY 5731 BD

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 24.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001008057 Datum laatste uitgave: 19.06.2018
Datum van eerste uitgifte: 19.06.2018

Printdatum 09.02.2024

Resultaat : Oogirritatie
GLP : ja

Propane-1,2-diol, propoxylated:

Soort : Konijn
Beoordeling : Geen oogirritatie
Resultaat : geringe irritatie

benzyldimethylamine:

Soort : Konijn
Beoordeling : Ernstige oogirritatie
Resultaat : Ernstige oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Bestanddelen:

dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione:

Testtype : Buehlertest
Blootstellingsroute : Huid
Soort : Cavia
Beoordeling : Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van ernstige overgevoeligheid van de huid bij mensen.
Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van ernstige overgevoeligheid van de huid bij mensen.
GLP : nee
Opmerkingen : Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Propane-1,2-diol, propoxylated:

Blootstellingsroute : Huid
Soort : Mensen
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

benzyldimethylamine:

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: proef omgekeerde mutatie
Teststelsysteem: Salmonella tryphimurium and E. coli

ARADUR® HY 5731 BD

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 24.04.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001008057	Datum laatste uitgave: 19.06.2018 Datum van eerste uitgave: 19.06.2018
---------------	---------------------------------	--	---

Printdatum 09.02.2024

metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief
GLP: ja

Testtype: genmutatietest
Teststelsel: muislymfoomcellen
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief
GLP: ja
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Teststelsel: Chinese hamsterlongcellen
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief
GLP: ja
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Propane-1,2-diol, propoxylated:

Genotoxiciteit in vitro : metabolische activering: metabolische activering
Resultaat: negatief

benzyldimethylamine:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Teststelsel: Chinese hamsterlongcellen
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Resultaat: positief
GLP: ja

Testtype: Ames-test
Teststelsel: Salmonella typhimurium
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief
GLP: ja

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Teststelsel: Chinese hamsterlongcellen
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief
GLP: ja

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: In vivo micronucleus proef
Soort: Muis (mannelijk en vrouwelijk)
Type cel: Somatisch

ARADUR® HY 5731 BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	24.04.2023	400001008057	19.06.2018
			Datum van eerste uitgifte: 19.06.2018

Printdatum 09.02.2024

Methode van applicatie: Oraal
Blootstellingstijd: 24 h
Dosis: 150 mg/kg
Resultaat: negatief
GLP: ja

Kankerverwekkendheid

Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen:

dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Richtlijn test OECD 421
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 0, 50, 150, 250 mg/kg bw/day
Duur van een enkele behandeling: 28 - 54 d
Behandelingsfrequentie: 7 dagen / week
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 50 mg/kg lichaamsgewicht
Algemene toxiciteit F1: NOAEL: 250 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 421
GLP: ja

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: reproductief en ontwikkelingstoxiciteit onderzoek
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Overige
Dosis: 0/50/150/250 mg/kg bw/day
Behandelingsfrequentie: 7 dagen / week
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: > 250 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 421
Resultaat: Geen teratogene effecten.
GLP: ja
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

benzyl dimethylamine:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Prenataal
Soort: Rat
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 0,35,75,150 mg/kg bw/d
Duur van een enkele behandeling: 14 d
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 75 mg/kg lichaamsgewicht
Ontwikkelingstoxiciteit: NOEL: 150 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 414
Resultaat: Geen teratogene effecten.
GLP: ja

ARADUR® HY 5731 BD

Versie 1.1 Herzieningsdatum: 24.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001008057 Datum laatste uitgave: 19.06.2018
Datum van eerste uitgifte: 19.06.2018

Printdatum 09.02.2024

STOT bij eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL : 50 mg/kg
Methode van applicatie : oraal (gedwongen voeding)
Blootstellingstijd : 28 - 54 days
Aantal blootstellingen : daily
Dosis : 50, 150 and 250 mg/kg bw/d
Methode : Richtlijn test OECD 421
GLP : ja

Propane-1,2-diol, propoxylated:

Soort : Rat
NOEL : 3 %
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 2 400 h
Methode : Subchronische toxiciteit

Soort : Rat
NOAEL : 1000 mg/kg/d
Methode van applicatie : Aanraking met de huid
Blootstellingstijd : 2 160 h
Methode : Subchronische toxiciteit

benzyldimethylamine:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOEL : 50 mg/kg
Methode van applicatie : oraal (gedwongen voeding)
Blootstellingstijd : 28 d
Aantal blootstellingen : 7 d
Dosis : 0,50,100,200,400 mg/kg bw/d
Methode : Subacute toxiciteit
GLP : ja

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL : circa 150 mg/kg
Methode van applicatie : oraal (gedwongen voeding)
Blootstellingstijd : 28 d
Aantal blootstellingen : 7 d/w
Dosis : 0,6,30,150 mg/kg bw/d
Methode : Subacute toxiciteit
GLP : ja

ARADUR® HY 5731 BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	24.04.2023	400001008057	19.06.2018
			Datum van eerste uitgifte: 19.06.2018

Printdatum 09.02.2024

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:

dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l
Eindpunt: sterftecijfer
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Analytisch volgen: nee
Proefstof: Zoetwater
Methode: Richtlijn test OECD 203
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l
Eindpunt: Immobilisatie
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Analytisch volgen: ja
Proefstof: Zoetwater
Methode: OECD testrichtlijn 202
GLP: ja
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Toxiciteit voor : ErC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 160 mg/l

ARADUR® HY 5731 BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	24.04.2023	400001008057	19.06.2018
			Datum van eerste uitgifte: 19.06.2018

Printdatum 09.02.2024

algen/waterplanten

Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Analytisch volgen: nee
Proefstof: Zoetwater
GLP: ja

NOEC (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 33 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Analytisch volgen: nee
Proefstof: Zoetwater
GLP: ja

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): 800 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Testtype: statische test
Analytisch volgen: nee
Proefstof: Zoetwater
Methode: OECD testrichtlijn 209
GLP: ja

Ecotoxicologie Beoordeling

Chronische aquatische toxiciteit : Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Propane-1,2-diol, propoxylated:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

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

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC0 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): >= 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): > 1 000 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Methode: OECD testrichtlijn 209

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: >= 10 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

benzyl dimethylamine:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 37,8 mg/l
Eindpunt: sterftcijfer

ARADUR® HY 5731 BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	24.04.2023	400001008057	19.06.2018
			Datum van eerste uitgifte: 19.06.2018

Printdatum 09.02.2024

Blootstellingstijd: 96 h
 Testtype: statische test
 Analytisch volgen: ja
 Proefstof: Zoetwater
 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
 Analytisch volgen: ja
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.2.
 GLP: ja

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 1,34 mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h
 Testtype: statische test
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3.
 GLP: ja

EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,24 mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h
 Testtype: statische test
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3.
 GLP: ja

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Pseudomonas putida): 749,6 mg/l
 Blootstellingstijd: 17 h
 Testtype: statische test
 Analytisch volgen: nee
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: DIN 38 412 Part 8
 GLP: nee

EC10 (Pseudomonas putida): 534 mg/l
 Blootstellingstijd: 17 h
 Testtype: statische test
 Analytisch volgen: nee
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: DIN 38 412 Part 8
 GLP: nee

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,789 mg/l
 Blootstellingstijd: 21 d
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
 Testtype: semi-statische test
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: OECD testrichtlijn 211
 GLP: ja

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Schadelijk voor aquatisch leven.

ARADUR® HY 5731 BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	24.04.2023	400001008057	19.06.2018
			Datum van eerste uitgifte: 19.06.2018

Printdatum 09.02.2024

Chronische aquatische toxiciteit : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione:

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Entstof: Actief slib, niet aangepast
Concentratie: 2 mg/l
Resultaat: Niet biologisch afbreekbaar
Biodegradatie: 9,9 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301D
GLP: ja

Stabiliteit in water : Halfwaardetijd (van ontleding) (DT50): 44 min (25 °C)
pH: 7
Methode: OECD testrichtlijn 111
Opmerkingen: Zoetwater

benzyl dimethylamine:

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Entstof: actief slib
Concentratie: 100 mg/l
Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 0 - 2 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 C

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: $\geq 4,39$ (22 °C)
pH: 7
Methode: Richtlijn test OECD 107
GLP: ja

benzyl dimethylamine:

Bioaccumulatie : Soort: Cyprinus carpio (Karper)
Blootstellingstijd: 42 d
Bioconcentratiefactor (BCF): 2,1 - 22
Proefstof: Zoetwater
Methode: doorstroomtest
Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Soort: Cyprinus carpio (Karper)
Blootstellingstijd: 14 d
Bioconcentratiefactor (BCF): 2,1 - 6,4

ARADUR® HY 5731 BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	24.04.2023	400001008057	19.06.2018
			Datum van eerste uitgifte: 19.06.2018

Printdatum 09.02.2024

Proefstof: Zoetwater
Methode: doorstroomtest
Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 1,98
pH: 13

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.
Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

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.

ARADUR® HY 5731 BD

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 24.04.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001008057	Datum laatste uitgave: 19.06.2018 Datum van eerste uitgifte: 19.06.2018
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 09.02.2024

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
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.

ARADUR® HY 5731 BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	24.04.2023	400001008057	19.06.2018
			Datum van eerste uitgifte: 19.06.2018

Printdatum 09.02.2024

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 (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).
- REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : 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 : A3 Schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsinspanning : A

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 : Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst
- AIIC : Op of overeenkomstig de lijst
- ENCS : Op of overeenkomstig de lijst
- KECI : Op of overeenkomstig de lijst

ARADUR® HY 5731 BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	24.04.2023	400001008057	19.06.2018
			Datum van eerste uitgifte: 19.06.2018

Printdatum 09.02.2024

- 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), 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**

- H226 : Ontvlambare vloeistof en damp.
- H302 : Schadelijk bij inslikken.
- H312 : Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H331 : Giftig bij inademing.
- H412 : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H413 : Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Volledige tekst van andere afkortingen

- Acute Tox. : Acute toxiciteit
- Aquatic Chronic : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
- Eye Dam. : Ernstig oogletsel
- Eye Irrit. : Oogirritatie
- Flam. Liq. : Ontvlambare vloeistoffen
- Skin Corr. : Huidcorrosie/-irritatie
- Skin Sens. : Huidsensibilisering

Nadere informatie**Classificatie van het preparaat:****Classificatieprocedure:**

ARADUR® HY 5731 BD

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 24.04.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 400001008057	Datum laatste uitgave: 19.06.2018 Datum van eerste uitgifte: 19.06.2018
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 09.02.2024

Skin Irrit. 2	H315	Calculatiemethode
Eye Irrit. 2	H319	Calculatiemethode
Skin Sens. 1	H317	Calculatiemethode
Aquatic Chronic 4	H413	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.