

ARALDITE® CW 229-3

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 27.09.2018
2.1	01.06.2023	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 13.09.2017
		400001009319	

Printdatum 09.01.2024

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : ARALDITE® CW 229-3

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.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2 H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

ARALDITE® CW 229-3

Versie 2.1 Herzieningsdatum: 01.06.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009319 Datum laatste uitgave: 27.09.2018
Datum van eerste uitgifte: 13.09.2017

Printdatum 09.01.2024

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.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran

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.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr.	Indeling	Concent
----------------	---------	----------	---------

ARALDITE® CW 229-3

Versie 2.1 Herzieningsdatum: 01.06.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009319 Datum laatste uitgave: 27.09.2018
Datum van eerste uitgifte: 13.09.2017

Printdatum 09.01.2024

	EG-Nr. Indexnr. Registratienummer		ratie (% w/w)
2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 specifieke concentratiegrenzen Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Eye Irrit. 2; H319 >= 5 %	>= 30 - < 50
methanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 (Blaas, Bloed, Centrale zenuwstelsel, Ogen, Nier, Lever, Zenuwstelsel, milt) specifieke concentratiegrenzen STOT SE 1; H370 >= 10 % STOT SE 2; H371 3 - < 10 %	>= 0,1 - < 1

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

Zowel 25068-38-6 als 1675-54-3 kunnen worden gebruikt om de epoxyhars te beschrijven die wordt geproduceerd door de reactie van bisfenol A en epichloorhydrine

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.
Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op

ARALDITE® CW 229-3

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 27.09.2018
2.1	01.06.2023	ebladnummer: 400001009319	Datum van eerste uitgifte: 13.09.2017

Printdatum 09.01.2024

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 afspoleren 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 : 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 (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.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofdioxide
Gehalogeneerde verbindingen

5.3 Advies voor brandweerlieden

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

ARALDITE® CW 229-3

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 27.09.2018
2.1	01.06.2023	ebladnummer: 400001009319	Datum van eerste uitgifte: 13.09.2017

Printdatum 09.01.2024

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.
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.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale

ARALDITE® CW 229-3

Versie 2.1 Herzieningsdatum: 01.06.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009319 Datum laatste uitgave: 27.09.2018
Datum van eerste uitgifte: 13.09.2017

Printdatum 09.01.2024

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 - 18 °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

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
methanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
Nadere informatie	Indicatief, Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid			
		TGG-8 uur	133 mg/m ³	NL WG
Nadere informatie	Huidopname			

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	4,93 mg/m ³

ARALDITE® CW 229-3

Versie 2.1 Herzieningsdatum: 01.06.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009319 Datum laatste uitgave: 27.09.2018 Datum van eerste uitgifte: 13.09.2017

Printdatum 09.01.2024

phenylenoxymethylen)]bisoxiran				
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,75 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,87 mg/m ³
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,0893 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,5 mg/kg lg/dag
methanol	Werknemers	Huid	Systemische effecten, langdurige blootstelling	40 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Inademing	Systemische effecten, langdurige blootstelling	260 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Toxiciteit - Plaatselijke effecten, langdurige blootstelling	260 mg/m ³
	Werknemers	Huid	Systemische effecten, Kortdurende blootstelling	40 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Inademing	Systemische effecten, Kortdurende blootstelling	260 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Toxiciteit - Plaatselijke effecten, Kortdurende blootstelling	260 mg/m ³
	Consumenten	Huid	Systemische effecten, langdurige blootstelling	8 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Systemische effecten, langdurige blootstelling	50 mg/m ³
	Consumenten	Oraal	Systemische effecten, langdurige blootstelling	8 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Toxiciteit - Plaatselijke effecten, langdurige blootstelling	50 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Systemische effecten, Kortdurende blootstelling	50 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Toxiciteit - Plaatselijke effecten, Kortdurende blootstelling	50 mg/m ³
	Consumenten	Huid	Systemische	8 mg/kg

ARALDITE® CW 229-3

Versie 2.1 Herzieningsdatum: 01.06.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009319 Datum laatste uitgave: 27.09.2018 Datum van eerste uitgifte: 13.09.2017

Printdatum 09.01.2024

			effecten, Kortdurende blootstelling	lg/dag
	Consumenten	Oraal	Systemische effecten, Kortdurende blootstelling	8 mg/kg lg/dag

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran	Zoetwater	0,006 mg/l
	Zeewater	0,001 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,341 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,034 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,065 mg/kg droog gewicht (d.g.)
methanol	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Doorvergiftiging	11 mg/kg
Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	Zoetwater	154 mg/l
	Zeewater	15,4 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	1540 mg/l
	Sediment	570,4 mg/kg
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l
	Bodem	23,5 mg/kg

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

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

ARALDITE® CW 229-3

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 27.09.2018
2.1	01.06.2023	400001009319	Datum van eerste uitgave: 13.09.2017

Printdatum 09.01.2024

- | | | |
|-------------------------------------|---|--|
| Materiaal | : | Nitrilrubber |
| Doorbraaktijd | : | 10 - 480 min |
| 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 werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd). |
| 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 | : | pasta |
| Kleur | : | bruin |
| Geur | : | licht |
| Geurdrempelwaarde | : | Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar. |
| pH | : | circa 7 (20 °C)
Concentratie: 500 g/l |
| Smelt-/vriespunt | : | Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar. |
| Kookpunt | : | > 200 °C |
| Vlampunt | : | 180 °C
Methode: Pensky-Martens gesloten cup |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | : | Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar. |
| Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaard | : | Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar. |

ARALDITE® CW 229-3

Versie 2.1	Herzieningsdatum: 01.06.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009319	Datum laatste uitgave: 27.09.2018 Datum van eerste uitgifte: 13.09.2017
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 09.01.2024

e

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

Dampspanning : < 0,00001 hPa (20 °C)

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

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

Dichtheid : 1,78 g/cm³ (25 °C)

Oplosbaarheid
Oplosbaarheid in water : bijna onoplosbaar (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 : 80 000 - 200 000 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.

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

ARALDITE® CW 229-3

Versie 2.1 Herzieningsdatum: 01.06.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009319 Datum laatste uitgave: 27.09.2018
Datum van eerste uitgifte: 13.09.2017

Printdatum 09.01.2024

Te vermijden materialen : Niets bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Kooldioxide
koolstofmonoxide
Halogenated compounds

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5 000 mg/kg

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:

2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): > 2 000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 420
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid
Opmerkingen: Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld.

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

methanol:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 5 628 mg/kg
Beoordeling: Het component/mengsel is giftig na eenmaal inslikken.

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 128,2 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Overige richtlijnen
Beoordeling: Het component/mengsel is giftig na kortstondig inhaleren.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 15 800 mg/kg
Beoordeling: Het component/mengsel is giftig na eenmalig

ARALDITE® CW 229-3

Versie 2.1 Herzieningsdatum: 01.06.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009319 Datum laatste uitgave: 27.09.2018
Datum van eerste uitgifte: 13.09.2017

Printdatum 09.01.2024

contact met de huid.

Huidcorrosie/-irritatie

Bestanddelen:

2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran:

Soort : Konijn
Blootstellingstijd : 4 h
Beoordeling : Irriterend voor de huid.
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Irriterend voor de huid.

methanol:

Soort : Konijn
Beoordeling : Geen huidirritatie
Methode : Overige richtlijnen
Resultaat : Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Bestanddelen:

2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran:

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

methanol:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Blootstellingsroute : Huid
Soort : Cavia
Resultaat : Veroorzaakt sensibilisering.

Bestanddelen:

2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran:

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute : Huid
Soort : Muis
Methode : Richtlijn test OECD 429
Resultaat : Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.

methanol:

Blootstellingsroute : Huid
Soort : Cavia

ARALDITE® CW 229-3

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 27.09.2018
2.1	01.06.2023	400001009319	Datum van eerste uitgifte: 13.09.2017

Printdatum 09.01.2024

Methode : Richtlijn test OECD 406
 Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
 Teststelsel: muislymfocytcellen
 metabolische activering: zonder stofwisselingsactivatie
 Resultaat: positief

Testtype: proef omgekeerde mutatie
 Teststelsel: Salmonella typhimurium
 metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
 Methode: Mutageniteit (Salmonella typhimurium - terugmutatietest)
 Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: in vivo proef
 Soort: Muis (man)
 Type cel: Kiemcellen
 Methode van applicatie: Oraal
 Dosis: 3333, 10000 mg/kg
 Resultaat: negatief

Testtype: genmutatietest
 Soort: Rat (man)
 Type cel: Somatisch
 Methode van applicatie: Oraal
 Dosis: 50,250,500,1000 mg/kg bw/day
 Methode: Richtlijn test OECD 488
 Resultaat: negatief

methanol:

Genotoxiciteit in vitro : Concentratie: 15.8 - 63.3 mg/ml
 metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
 Methode: Richtlijn test OECD 476
 Resultaat: negatief

Concentratie: 5 - 5000 ug/plate
 metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
 Methode: Richtlijn test OECD 471
 Resultaat: negatief

Concentratie: ca 40 mg/ml
 metabolische activering: negatief
 Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie
 Dosis: 1920 - 4480 mg/kg
 Methode: Richtlijn test OECD 474

ARALDITE® CW 229-3

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 27.09.2018
2.1	01.06.2023	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 13.09.2017
		400001009319	

Printdatum 09.01.2024

Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid

Product:

Kankerverwekkendheid - : Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.
Beoordeling

Bestanddelen:

2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran:

Soort : Rat, man
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 24 maand(en)
Dosis : 0, 2, 15, or 100 mg/kg bw/day
Behandelingsfrequentie : 7 dagen / week
NOAEL : 15 mg/kg lg/dag
Methode : Richtlijn test OECD 453
Resultaat : negatief
Doelorganen : Spijsverteringsorganen

Soort : Muis, man
Methode van applicatie : Huid
Blootstellingstijd : 24 maand(en)
Dosis : 0, 0.1, 10, 100 mg/kg bw/day
Behandelingsfrequentie : 3 dagen / week
NOEL : 0,1 mg/kg lichaamsgewicht
Methode : Richtlijn test OECD 453
Resultaat : negatief
Doelorganen : Spijsverteringsorganen

Soort : Rat, vrouwtje
Methode van applicatie : Huid
Blootstellingstijd : 24 maand(en)
Dosis : 0.1, 100, 1000 mg/kg bw/day
Behandelingsfrequentie : 5 dagen / week
NOEL : 100 mg/kg lichaamsgewicht
Methode : Richtlijn test OECD 453
Resultaat : negatief

Soort : Rat, vrouwtje
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 24 maand(en)
Dosis : 0, 2, 15, or 100 mg/kg bw/day
Behandelingsfrequentie : 7 dagen / week
NOAEL : 100 mg/kg lg/dag
Methode : Richtlijn test OECD 453
Resultaat : negatief
Doelorganen : Spijsverteringsorganen

Soort : Rat, vrouwtjes
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 24 maand(en)

ARALDITE® CW 229-3

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 27.09.2018
2.1	01.06.2023	400001009319	Datum van eerste uitgifte: 13.09.2017

Printdatum 09.01.2024

Dosis : 0, 2, 15, or 100 mg/kg bw/day
Behandelingsfrequentie : 7 dagen / week
NOEL : 2 mg/kg lg/dag
Methode : Richtlijn test OECD 453
Resultaat : negatief
Doelorganen : Spijsverteringsorganen

methanol:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie : Inademing
Blootstellingstijd : 24 maand(en)
Dosis : >= 1300 mg/m³
Behandelingsfrequentie : 20 uur
Methode : Richtlijn test OECD 453
Resultaat : negatief

Soort : Muis, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie : Inademing
Blootstellingstijd : 18 maand(en)
Dosis : 13 - 1300 mg/m³
Behandelingsfrequentie : 19 uur
Methode : Richtlijn test OECD 453
Resultaat : negatief

Giftigheid voor de voortplanting**Bestanddelen:****2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Tweegeneratiestudie
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 0, 50, 180, 540 or 750 Milligram per kilogram
Duur van een enkele behandeling: 238 d
Behandelingsfrequentie: 1 dagelijks
Algemene toxiciteit bij ouders: NOEL: 540 mg/kg lichaamsgewicht
Algemene toxiciteit F1: NOEL: 750 mg/kg lichaamsgewicht
Verschijnselen: Geen bijwerkingen.
Methode: Richtlijn test OECD 416
Resultaat: Er zijn geen effecten op de vruchtbaarheid en de vroege embryonale ontwikkeling waargenomen.

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Konijn, vrouwtje
Methode van applicatie: Huid
Dosis: 0, 30, 100 or 300 Milligram per kilogram
Duur van een enkele behandeling: 28 d
Behandelingsfrequentie: 1 dagelijks
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 30 mg/kg lichaamsgewicht
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 300 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Overige richtlijnen
Resultaat: Geen teratogene effecten.

ARALDITE® CW 229-3

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
2.1	01.06.2023	400001009319	27.09.2018
			Datum van eerste uitgifte: 13.09.2017

Printdatum 09.01.2024

Testtype: Prenataal
Soort: Konijn, vrouwtje
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 0, 20, 60 or 180 Milligram per kilogram
Duur van een enkele behandeling: 13 d
Behandelingsfrequentie: 1 dagelijks
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 60 mg/kg lichaamsgewicht
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 180 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 414
Resultaat: Geen teratogene effecten.

Testtype: Prenataal
Soort: Rat, vrouwtje
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 0, 60, 180 and 540 Milligram per kilogram
Duur van een enkele behandeling: 10 d
Behandelingsfrequentie: 1 dagelijks
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 180 mg/kg lichaamsgewicht
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: > 540 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 414
Resultaat: Geen teratogene effecten.

methanol:

Effecten op de vruchtbaarheid

: Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Inademing
Methode: Richtlijn test OECD 416
Resultaat: negatief

Soort: Aap, vrouwtje
Methode van applicatie: Inademing
Resultaat: negatief

Soort: Muis, man
Methode van applicatie: Oraal
Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus

: Soort: Aap
Methode van applicatie: Inademing
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 2 390 mg/m³
Resultaat: Geen teratogene effecten.

STOT bij eenmalige blootstelling

Bestanddelen:

methanol:

Doelorganen : Blaas, Bloed, Centrale zenuwstelsel, Ogen, Nier, Lever, Zenuwstelsel, milt

Beoordeling : De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling, categorie 1.

ARALDITE® CW 229-3

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 27.09.2018
2.1	01.06.2023	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 13.09.2017
		400001009319	

Printdatum 09.01.2024

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit bij herhaalde toediening**Bestanddelen:****2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran:**

Soort	: Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL	: 50 mg/kg
Methode van applicatie	: oraal (gedwongen voeding)
Blootstellingstijd	: 14 Weeks
Aantal blootstellingen	: 7 d
Dosis	: 0, 50, 250, 1000 mg/kg/day
Methode	: Richtlijn test OECD 408

Soort	: Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL	: >= 10 mg/kg
Methode van applicatie	: Aanraking met de huid
Blootstellingstijd	: 13 Weeks
Aantal blootstellingen	: 5 d
Dosis	: 0, 10, 100, 1000 mg/kg/day
Methode	: Richtlijn test OECD 411

Soort	: Muis, man
NOAEL	: 100 mg/kg
Methode van applicatie	: Aanraking met de huid
Blootstellingstijd	: 13 Weeks
Aantal blootstellingen	: 3 d
Dosis	: 0, 1, 10, 100 mg/kg/day
Methode	: Richtlijn test OECD 411

methanol:

Soort	: Aap
NOEC	: 13 mg/m ³
Testatmosfeer	: dampen
Blootstellingstijd	: 5 040 h
Aantal blootstellingen	: 21 h

Soort	: Aap, mannelijk en vrouwelijk
NOEC	: 6660 mg/m ³
Methode van applicatie	: Inslikken
Testatmosfeer	: dampen
Blootstellingstijd	: 72 h
Aantal blootstellingen	: 6 h
Methode	: Richtlijn test OECD 412

Soort	: Aap
NOEC	: 1300 mg/m ³
Testatmosfeer	: dampen
Blootstellingstijd	: 1 440 h
Aantal blootstellingen	: 21 h

Soort	: Aap
LOEC	: 3990 mg/m ³

ARALDITE® CW 229-3

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 27.09.2018
2.1	01.06.2023	400001009319	Datum van eerste uitgifte: 13.09.2017

Printdatum 09.01.2024

Testatmosfeer : dampen
Blootstellingstijd : 480 h
Aantal blootstellingen : 21 h

Aspiratiesgiftigheid

Bestanddelen:

methanol:

Kan schadelijk zijn bij inslikken en binnendringen van de luchtwegen.

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

Bestanddelen:

methanol:

Opmerkingen : Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 2 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1,8 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: OECD testrichtlijn 202

ARALDITE® CW 229-3

Versie 2.1 Herzieningsdatum: 01.06.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009319 Datum laatste uitgave: 27.09.2018
Datum van eerste uitgifte: 13.09.2017

Printdatum 09.01.2024

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 : 11 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: EPA-660/3-75-009

NOEC : 4,2 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: EPA-660/3-75-009

Toxiciteit voor micro-organismen : IC50 (actief slib): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,3 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: semi-statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: OECD testrichtlijn 211

Ecotoxicologie Beoordeling

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

methanol:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 15 400 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: doorstroomtest
Proefstof: Zoetwater

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10 000 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: DIN 38412

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): circa 22 000 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor micro-organismen : IC50 (actief slib): > 1 000 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: OECD testrichtlijn 209

ARALDITE® CW 229-3

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 27.09.2018
2.1	01.06.2023	400001009319	Datum van eerste uitgifte: 13.09.2017

Printdatum 09.01.2024

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran:

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Entstof: Actief slib, niet aangepast
Concentratie: 20 mg/l
Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 5 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

Stabiliteit in water : Halfwaardetijd (van ontleding) (DT50): 4,83 d (25 °C)
pH: 4
Methode: OECD testrichtlijn 111
Opmerkingen: Zoetwater

Halfwaardetijd (van ontleding) (DT50): 7,1 d (25 °C)
pH: 9
Methode: OECD testrichtlijn 111
Opmerkingen: Zoetwater

Halfwaardetijd (van ontleding) (DT50): 3,58 d (25 °C)
pH: 7
Methode: OECD testrichtlijn 111
Opmerkingen: Zoetwater

methanol:

Biologische afbreekbaarheid : Entstof: Zeewater
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 69 - 97 %
Blootstellingstijd: 5 - 20 d

Fotodegradatie : Testtype: Lucht
Snelheidsconstante: 0.0093
Afbreking (directe fotolyse): 50 %

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 31
Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,242 (25 °C)
pH: 7,1
Methode: OECD testrichtlijn 117

methanol:

Bioaccumulatie : Soort: Leuciscus idus (Goudwinde)

ARALDITE® CW 229-3

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 27.09.2018
2.1	01.06.2023	400001009319	Datum van eerste uitgifte: 13.09.2017

Printdatum 09.01.2024

Blootstellingstijd: 3 d
Bioconcentratiefactor (BCF): < 10
Proefstof: Zoetwater

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -0,77

12.4 Mobiliteit in de bodem**Bestanddelen:****2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran:**

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 445

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.
Giffig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Product : Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, 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.

ARALDITE® CW 229-3

Versie 2.1	Herzieningsdatum: 01.06.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 400001009319	Datum laatste uitgave: 27.09.2018 Datum van eerste uitgifte: 13.09.2017
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 09.01.2024

Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (BISPHENOL A EPOXY RESIN)
ADR	:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (BISPHENOL A EPOXY RESIN)
RID	:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (BISPHENOL A EPOXY RESIN)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL A EPOXY RESIN)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (BISPHENOL A EPOXY RESIN)

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Verpakkingsgroep

ADN		
Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	M6
Gevarenidentificatienr.	:	90
Etiketten	:	9
ADR		
Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	M6
Gevarenidentificatienr.	:	90
Etiketten	:	9
Tunnelrestrictiecode	:	(-)

ARALDITE® CW 229-3

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 27.09.2018
2.1	01.06.2023	400001009319	Datum van eerste uitgifte: 13.09.2017

Printdatum 09.01.2024

RID

Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: M6
Gevarenidentificatienr.	: 90
Etiketten	: 9

IMDG

Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: 9
EmS Code	: F-A, S-F

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	: 964
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y964
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: Miscellaneous

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	: 964
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y964
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: Miscellaneous

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk : ja

ADR

Milieugevaarlijk : ja

RID

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja

IATA (Passagier)

Milieugevaarlijk : ja

IATA (Vracht)

Milieugevaarlijk : ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

ARALDITE® CW 229-3

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
2.1	01.06.2023	400001009319	27.09.2018
			Datum van eerste uitgifte: 13.09.2017

Printdatum 09.01.2024

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.
- 4,4'-isopropyldeendifenol (Nummer op de lijst 66, 30)

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. E2 MILIEUGEVAAREN

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : A2 Vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsinspanning : A

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

ARALDITE® CW 229-3

Versie 2.1	Herzieningsdatum: 01.06.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 400001009319	Datum laatste uitgave: 27.09.2018 Datum van eerste uitgifte: 13.09.2017
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 09.01.2024

- NZIoC : Op of overeenkomstig de lijst
- KECI : Op of overeenkomstig de lijst
- PICCS : Op of overeenkomstig de lijst
- IECSC : Op of overeenkomstig de lijst
- TCSI : Niet overeenkomstig de lijst
- TSCA : Op of in overeenstemming met het actieve bestanddeel van het TSCA inventory van chemische stoffen
- ENCS : Herziening: manually maintained
Op of overeenkomstig de lijst

Inventarisaties

AICS (Australië), AIIC (Australië), DSL (Canada), IECSC (China), ENCS (Japan), KECI (Korea), NZIOI (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

- H225 : Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H301 : Giftig bij inslikken.
- H311 : Giftig bij contact met de huid.
- H315 : Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H331 : Giftig bij inademing.
- H370 : Veroorzaakt schade aan organen.
- H411 : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

- Acute Tox. : Acute toxiciteit
- Aquatic Chronic : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn

ARALDITE® CW 229-3

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
2.1	01.06.2023	400001009319	27.09.2018
			Datum van eerste uitgifte: 13.09.2017

Printdatum 09.01.2024

Eye Irrit.	: Oogirritatie
Flam. Liq.	: Ontvlambare vloeistoffen
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering
STOT SE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
2006/15/EC	: Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
NL WG	: Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
2006/15/EC / TWA	: Grenswaarden - 8 uur
NL WG / TGG-8 uur	: Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur

Nadere informatie

Classificatie van het preparaat:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Classificatieprocedure:

Calculatiemethode
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.