

ARATHANE® CW 5620 ANTHRAZITE BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 12.10.2018
2.0	13.04.2023	400001008547	Datum van eerste uitgave: 12.10.2018

Printdatum 09.02.2024

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : ARATHANE® CW 5620 ANTHRAZITE BD

Unieke Formule-identificatie (UFI) : N53H-T0H4-A00K-Q8UE

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.

Huidsensibilisering, Categorie 1 H317: Kan een allergische huidreactie

ARATHANE® CW 5620 ANTHRAZITE BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 12.10.2018
2.0	13.04.2023	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 12.10.2018
		400001008547	

Printdatum 09.02.2024

veroorzaken.

Giftigheid voor de voortplanting,
Categorie 2

H361f: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1

H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P261 Inademing van nevel of damp vermijden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.

Maatregelen:

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.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Fenol, geïsopropyleerd, fosfaat (3:1)
2-ethylhexaan-1,3-diol
polypropyleenglykol-diglycidylether

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)

ARATHANE® CW 5620 ANTHRAXITE BD

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 13.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001008547 Datum laatste uitgave: 12.10.2018 Datum van eerste uitgifte: 12.10.2018

Printdatum 09.02.2024

of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Fenol, geïsoopropyleerd, fosfaat (3:1)	68937-41-7 273-066-3 01-2119535109-41	Repr. 2; H361f STOT RE 2; H373 (Bijnier) Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10	$\geq 3 - < 10$
2-ethylhexaan-1,3-diol	94-96-2 202-377-9 603-087-00-9 01-2119985706-21	Eye Dam. 1; H318	$\geq 3 - < 10$
polypropyleenglykol-diglycidylether	9072-62-2 Polymeer	Skin Sens. 1; H317	$\geq 1 - < 10$
trifenyfosfaat	115-86-6 204-112-2 01-2119457432-41	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1	$\geq 1 - < 2,5$
Butane-1,4-diol	110-63-4 203-786-5 01-2119471849-20	Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel)	$\geq 1 - < 10$

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.

ARATHANE® CW 5620 ANTHRAXITE BD

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 13.04.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 400001008547	Datum laatste uitgave: 12.10.2018 Datum van eerste uitgave: 12.10.2018
---------------	---------------------------------	--	---

Printdatum 09.02.2024

- 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 : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
- Bij aanraking met de ogen : Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefselschade en blindheid ontstaan.
Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.
Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.
Contactlenzen uitnemen.
Tijdens spoelen ogen goed open houden.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : 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

ARATHANE® CW 5620 ANTHRAZITE BD

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 13.04.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001008547	Datum laatste uitgave: 12.10.2018 Datum van eerste uitgifte: 12.10.2018
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 09.02.2024

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 : Metaaloxiden
Koolmonoxide
Kooldioxide (CO₂)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : 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, 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.

ARATHANE® CW 5620 ANTHRACITE BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
2.0	13.04.2023	400001008547	12.10.2018
			Datum van eerste uitgifte: 12.10.2018

Printdatum 09.02.2024

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.
Om morsen bij het hanteren te voorkomen de fles in een metalen lekbak plaatsen.
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.
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

ARATHANE® CW 5620 ANTHRAZITE BD

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 13.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001008547 Datum laatste uitgave: 12.10.2018 Datum van eerste uitgifte: 12.10.2018

Printdatum 09.02.2024

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
Butane-1,4-diol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	136 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	958 mg/m ³
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	19 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	8 mg/kg lg/dag
Fenol, geïsopropyleerd, fosfaat (3:1)	Werknemers	Inademing	Systemische effecten	20,1 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Systemische effecten	0,29 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Systemische effecten	5 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Systemische effecten	0,07 mg/m ³
trifenyfosfaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	5,2 mg/m ³
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	5,55 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,9 mg/m ³
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	1,98 mg/kg
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,5 mg/kg

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Fenol, geïsopropyleerd, fosfaat (3:1)	Zoetwater	0,0015 mg/l
	Zeewater	0,00015 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	0,015 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l
	Zoetwater afzetting	112 mg/kg
	Zeeafzetting	11,2 mg/kg
trifenyfosfaat	Bodem	0,1 mg/kg
	Doorvergiftiging	0,83 mg/kg
	Zoetwater	0,0037 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	0,0025 mg/l
	Zeewater	0,00037 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	5 mg/l
	Zoetwater afzetting	1,1025 mg/kg

ARATHANE® CW 5620 ANTHRAXITE BD

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 13.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001008547 Datum laatste uitgave: 12.10.2018
Datum van eerste uitgifte: 12.10.2018

Printdatum 09.02.2024

		droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,1103 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,2183 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Doorvergiftiging	16,667 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
Opmerkingen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

Huid- en lichaamsbescherming : Ondoordringbare kleding
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Bescherming van de ademhalingswegen : Tenzij voldoende lokale uitlaatventilatie wordt gegeven, of beoordeling van blootstelling aantoont dat de blootstellingen binnen de aanbevolen blootstellingsrichtlijnen zijn, dient u ademhalingsbescherming te gebruiken.
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 143

Filter type : Type partikel (P)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische staat : pasta

Kleur : zwart
donkergrijs

Geur : licht

Geurdrempelwaarde : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

pH : stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)

ARATHANE® CW 5620 ANTHRAXITE BD

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 13.04.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 400001008547	Datum laatste uitgave: 12.10.2018 Datum van eerste uitgifte: 12.10.2018
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 09.02.2024

Smelt-/vriespunt	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt	:	> 150 °C Methode: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
Vlampunt	:	> 150 °C Methode: Pensky-Martens gesloten cup
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Dampspanning	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dichtheid	:	1,37 - 1,41 (25 °C)
Dichtheid	:	1,37 - 1,41 g/cm ³ (25 °C) Methode: DIN 53217
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	bijna onoplosbaar (20 °C) Methode: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
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 Methode: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	2 400 - 2 800 mPa,s (25 °C) Methode: Overige richtlijnen

ARATHANE® CW 5620 ANTHRAZITE BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 12.10.2018
2.0	13.04.2023	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 12.10.2018
		400001008547	

Printdatum 09.02.2024

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

Te vermijden materialen : Sterke zuren
Sterke basen
Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : aluminium oxide
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

Bestanddelen:

Fenol, geïso-propyleerd, fosfaat (3:1):

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5 000 mg/kg
Beoordeling: Het component/mengsel is laag giftig na eenmaal inslikken.

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 200 mg/l
Blootstellingstijd: 1 h
Testatmosfeer: stof/nevel

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 10 000 mg/kg

ARATHANE® CW 5620 ANTHRAZITE BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 12.10.2018
2.0	13.04.2023	400001008547	Datum van eerste uitgifte: 12.10.2018

Printdatum 09.02.2024

2-ethylhexaan-1,3-diol:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2 000 mg/kg
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 3,8 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): 8 960 - 10 521 mg/kg

polypropyleenglykol-diglycidylether:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2 000 mg/kg
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid
- Mediaan dodelijke dosis (Rat, mannelijk en vrouwelijk): >5 ml/kg
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5 000 mg/kg
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

trifenyfosfaat:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 20 000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 10 000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Butane-1,4-diol:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 1 500 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na eenmaal inslikken.
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, man): > 15 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 433
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2 000 mg/kg
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

ARATHANE® CW 5620 ANTHRAZITE BD

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 13.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001008547 Datum laatste uitgave: 12.10.2018
Datum van eerste uitgifte: 12.10.2018

Printdatum 09.02.2024

Huidcorrosie/-irritatie

Bestanddelen:

Fenol, geïso-propyleerd, fosfaat (3:1):

Soort : Konijn
Beoordeling : Geen huidirritatie
Resultaat : Geen huidirritatie

2-ethylhexaan-1,3-diol:

Soort : Konijn
Beoordeling : Geen huidirritatie
Resultaat : Gewoonlijk herstelbare verwondingen

polypropyleenglykol-diglycidylether:

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

trifenyfosfaat:

Soort : Konijn
Beoordeling : Geen huidirritatie
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Geen huidirritatie
GLP : ja

Butane-1,4-diol:

Soort : Konijn
Beoordeling : Geen huidirritatie
Resultaat : Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Bestanddelen:

Fenol, geïso-propyleerd, fosfaat (3:1):

Soort : Konijn
Resultaat : Geen oogirritatie

2-ethylhexaan-1,3-diol:

Soort : Konijn
Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel.

polypropyleenglykol-diglycidylether:

Soort : Konijn
Beoordeling : Geen oogirritatie
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Geen oogirritatie

ARATHANE® CW 5620 ANTHRAZITE BD

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 13.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001008547 Datum laatste uitgave: 12.10.2018
Datum van eerste uitgifte: 12.10.2018

Printdatum 09.02.2024

trifenyfosfaat:

Soort : Konijn
Beoordeling : Geen oogirritatie
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Geen oogirritatie

Butane-1,4-diol:

Soort : Konijn
Beoordeling : Geen oogirritatie
Resultaat : Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Bestanddelen:

polypropyleenglykol-diglycidylether:

Blootstellingsroute : Huid
Soort : Cavia
Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

trifenyfosfaat:

Testtype : Maximalisatietest
Blootstellingsroute : Huid
Soort : Cavia
Beoordeling : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.
Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Beoordeling : Geen huidirritatie, Geen oogirritatie
Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Butane-1,4-diol:

Blootstellingsroute : Huid
Soort : Cavia
Beoordeling : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.
Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

Fenol, geïsopropyleerd, fosfaat (3:1):

Genotoxiciteit in vitro : metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Methode van applicatie: Oraal

ARATHANE® CW 5620 ANTHRAZITE BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 12.10.2018
2.0	13.04.2023	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 12.10.2018
		400001008547	

Printdatum 09.02.2024

Methode: Richtlijn test OECD 475
Resultaat: negatief

Type cel: Somatisch
Methode van applicatie: Oraal
Resultaat: negatief

polypropyleenglykol-diglycidylether:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test
Teststelsysteem: Salmonella typhimurium
metabolische activering: metabolische activering
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: positief
GLP: nee

trifenyfosfaat:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test
Teststelsysteem: Salmonella typhimurium
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Testtype: ongeplande proef DNA-synthese
Teststelsysteem: Chinese hamsterfibroblasten
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 482
Resultaat: negatief

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

Mutageniteit in
geslachtscellen- Beoordeling : Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn
geen mutagene effecten gebleken.

Butane-1,4-diol:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: genmutatietest
Teststelsysteem: Chinese hamstereierstokcellen
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief

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

Testtype: proef omgekeerde mutatie
Teststelsysteem: Salmonella typhimurium and E. coli

ARATHANE® CW 5620 ANTHRACITE BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 12.10.2018
2.0	13.04.2023	400001008547	Datum van eerste uitgifte: 12.10.2018

Printdatum 09.02.2024

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

Kankerverwekkendheid**Bestanddelen:****Butane-1,4-diol:**

Soort : Rat, vrouwtje
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 103 weken
Dosis : 112/225/450 mg/kg
Behandelingsfrequentie : 5 dagelijks
NOAEL : 225 mg/kg lg/dag
LOAEL : 450 mg/kg lichaamsgewicht
Resultaat : negatief
Opmerkingen : Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Soort : Muis, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 103 weken
Dosis : 262/525 mg/kg
Behandelingsfrequentie : 5 dagelijks
NOAEL : 525 mg/kg lg/dag
LOAEL : 262 mg/kg lichaamsgewicht
Resultaat : negatief

Giftigheid voor de voortplanting**Bestanddelen:****Fenol, geisopropyleerd, fosfaat (3:1):**

Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Methode: Richtlijn test OECD 421

Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 5, 25, 100 mg/kg bw/day
Duur van een enkele behandeling: 70 d
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 25 mg/kg lichaamsgewicht
Algemene toxiciteit F1: NOEL: 100 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 443
Resultaat: Effecten op de ontwikkeling van de foetus.

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 0, 100, 200, and 400 mg/kg/da
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 200 mg/kg lichaamsgewicht
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 400 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 414

ARATHANE® CW 5620 ANTHRAZITE BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
2.0	13.04.2023	400001008547	12.10.2018
			Datum van eerste uitgifte: 12.10.2018

Printdatum 09.02.2024

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

2-ethylhexaan-1,3-diol:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat, vrouwtje
Methode van applicatie: Oraal
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 1 000 mg/kg lichaamsgewicht
Resultaat: Geen teratogene effecten.

Soort: Rat, vrouwtje
Methode van applicatie: Huid
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 1 884 mg/kg lichaamsgewicht
Resultaat: Teratogene effecten.

trifenyfosfaat:

Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 166, 341, 516, 690 mg/kg
Duur van een enkele behandeling: 91 d
Behandelingsfrequentie: 7 dagen / week
Algemene toxiciteit bij ouders: NOEL: 690 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 415
Resultaat: Bij dierproeven is geen enkel effect op de vruchtbaarheid waargenomen.

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat
Methode van applicatie: Oraal
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: > 690 mg/kg lichaamsgewicht
Teratogeniteit: NOAEL: > 690 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 414
Resultaat: Geen teratogene effecten.

Soort: Konijn
Methode van applicatie: Oraal
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: > 200 mg/kg lichaamsgewicht
Embryo-foetale toxiciteit.: NOAEL: > 200 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 414
Resultaat: Niet potentieel teratogeen.

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Op basis van dierproeven is geen bewijsmateriaal voor schadelijke effecten op de seksuele functies en vruchtbaarheid of de ontwikkeling gevonden.

Butane-1,4-diol:

ARATHANE® CW 5620 ANTHRAZITE BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 12.10.2018
2.0	13.04.2023	400001008547	Datum van eerste uitgifte: 12.10.2018

Printdatum 09.02.2024

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Richtlijn test OECD 422
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Methode: Richtlijn test OECD 422
GLP: ja

Testtype: Richtlijn test OECD 422
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Methode: Richtlijn test OECD 422
Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Prenataal
Soort: Muis, vrouwtjes
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 100/300/600 mg/kg bw/d
Duur van een enkele behandeling: 10 d
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 100 mg/kg lichaamsgewicht
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 100 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 414

Testtype: Prenataal
Soort: Konijn, vrouwtjes
Methode van applicatie: inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)
Dosis: 0/0.5/1.4/5 mg/m³
Duur van een enkele behandeling: 14 d
Algemene maternale toxiciteit: NOAEC: 5 mg/m³
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEC: 5 mg/m³
Methode: Richtlijn test OECD 414
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

STOT bij eenmalige blootstelling

Bestanddelen:

Butane-1,4-diol:

Blootstellingsroute : Inademing
Doelorganen : Centrale zenuwstelsel
Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Bestanddelen:

Fenol, geïso-propyleerd, fosfaat (3:1):

Blootstellingsroute : Inslikken
Doelorganen : Bijnier
Beoordeling : De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling, categorie 2.

ARATHANE® CW 5620 ANTHRAZITE BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 12.10.2018
2.0	13.04.2023	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 12.10.2018
		400001008547	

Printdatum 09.02.2024

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

Fenol, geïso-propyleerd, fosfaat (3:1):

Soort	:	Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOEC	:	25 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Testatmosfeer	:	stof/nevel
Blootstellingstijd	:	672 h
Aantal blootstellingen	:	7 d
Methode	:	Subacute toxiciteit

2-ethylhexaan-1,3-diol:

Soort	:	Rat, mannelijk en vrouwelijk
LOAEL	:	100 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	696 h
Aantal blootstellingen	:	5 d
Methode	:	Subacute toxiciteit

Soort	:	Rat
NOAEL	:	480 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	2 160 h
Methode	:	Subchronische toxiciteit

Soort	:	Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL	:	3768 mg/kg
Methode van applicatie	:	Aanraking met de huid
Blootstellingstijd	:	13 Weeks
Aantal blootstellingen	:	5 d
Methode	:	Subchronische toxiciteit

trifenyfosfaat:

Soort	:	Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL	:	105 - 117 mg/kg
Methode van applicatie	:	oraal (voeren)
Methode	:	Richtlijn test OECD 408
Doelorganen	:	Lever

Toxiciteit bij herhaalde toediening - Beoordeling	:	Geen huidirritatie, Geen oogirritatie Bij chronische giftigheidsonderzoeken zijn geen gevaarlijke effecten waargenomen.
---	---	--

Butane-1,4-diol:

Soort	:	Rat, man
NOAEL	:	225 - 450 mg/kg
Methode van applicatie	:	Oraal
Blootstellingstijd	:	13 weeks
Aantal blootstellingen	:	5 days/week
Dosis	:	0/56/112/225/450/900 mg/kg
Methode	:	Richtlijn test OECD 408

ARATHANE® CW 5620 ANTHRAZITE BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 12.10.2018
2.0	13.04.2023	400001008547	Datum van eerste uitgifte: 12.10.2018

Printdatum 09.02.2024

Soort	: Rat, man
NOEC	: 1 mg/l
Methode van applicatie	: inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)
Blootstellingstijd	: 2 weeks 6 h
Aantal blootstellingen	: 5 days/week
Dosis	: 0.20, 1.0, or 5 mg/l
Methode	: Richtlijn test OECD 412

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:

Fenol, geïsoopropyleerd, fosfaat (3:1):

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 1,15 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: semi-statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: Richtlijn test OECD 203

LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 10,8 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater

ARATHANE® CW 5620 ANTHRAZITE BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
2.0	13.04.2023	400001008547	12.10.2018
			Datum van eerste uitgifte: 12.10.2018

Printdatum 09.02.2024

- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 2,44 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h
 Testtype: statische test
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.2.
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): > 2,5 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
- Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,0031 mg/l
 Blootstellingstijd: 33 d
 Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)
 Testtype: doorstroomtest
 Methode: OECD testrichtlijn 210
 GLP: ja
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,041 mg/l
 Blootstellingstijd: 21 d
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
 Testtype: doorstroomtest
 Methode: Richtlijn test OECD 211
- M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 10
- 2-ethylhexaan-1,3-diol:**
- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Ictalurus punctatus (kanaalmeerval)): 624 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
 Testtype: statische test
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h
 Testtype: statische test
 Methode: OECD testrichtlijn 202
 GLP: ja
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h
 Testtype: statische test
 Methode: OECD testrichtlijn 201
 GLP: ja
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 100 mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h

ARATHANE® CW 5620 ANTHRAZITE BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 12.10.2018
2.0	13.04.2023	400001008547	Datum van eerste uitgifte: 12.10.2018

Printdatum 09.02.2024

Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 201
GLP: ja

polypropyleenglykol-diglycidylether:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 100 mg/l
Eindpunt: sterftecijfer
Blootstellingstijd: 96 h
Proefstof: Zoetwater
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1.

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 320 mg/l
Eindpunt: Immobilisatie
Blootstellingstijd: 24 h
Proefstof: Zoetwater
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.2.

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Testtype: Zoetwater

trifenyfosfaat:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,4 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
GLP: nee

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : LC50 (Americamysis): 0,18 - 0,32 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,25 - 2,5 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

Laagst geobserveerde effectconcentratie (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,5 - 5 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,25 - 5 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : EC10: 0,037 mg/l
Eindpunt: sterftecijfer
Blootstellingstijd: 30 d
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

ARATHANE® CW 5620 ANTHRAZITE BD

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 13.04.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001008547	Datum laatste uitgave: 12.10.2018 Datum van eerste uitgifte: 12.10.2018
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 09.02.2024

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,254 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: semi-statische test
Methode: OECD testrichtlijn 211
GLP: ja

Laagst geobserveerde effectconcentratie: 0,931 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: semi-statische test
Methode: OECD testrichtlijn 211
GLP: ja

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

Butane-1,4-diol:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 30 000 mg/l
Eindpunt: sterftecijfer
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 813 mg/l
Eindpunt: Immobilisatie
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 500 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: DIN 38412

EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 76 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: DIN 38412
GLP: ja

Toxiciteit voor micro-organismen : IC50 (Tetrahymena pyriformis (oerdiertje / protozo)): 15 536 mg/l

ARATHANE® CW 5620 ANTHRAZITE BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
2.0	13.04.2023	400001008547	12.10.2018
			Datum van eerste uitgifte: 12.10.2018

Printdatum 09.02.2024

Blootstellingstijd: 40 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: OECD testrichtlijn 209

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: > 85 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Proefstof: Zoetwater
Methode: OECD testrichtlijn 211

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Bestanddelen:****Fenol, geisopropyleerd, fosfaat (3:1):**

Biologische afbreekbaarheid : Entstof: actief slib
Concentratie: 2,1 mg/l
Resultaat: Niet biologisch afbreekbaar
Biodegradatie: 17,9 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301D

Stabiliteit in water : Halfwaardetijd (van ontleding) (DT50): 18,5 d (25 °C)
pH: 7
Methode: OECD testrichtlijn 111
Opmerkingen: Zoetwater

Halfwaardetijd (van ontleding) (DT50): 6,05 d (25 °C)
pH: 9
Methode: OECD testrichtlijn 111
Opmerkingen: Zoetwater

2-ethylhexaan-1,3-diol:

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Entstof: Mengsel
Concentratie: 31,2 mg/l
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 93 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301E
GLP: ja

polypropyleenglykol-diglycidylether:

Biologische afbreekbaarheid : Entstof: Riolering (STP afvalwater)
Concentratie: 20 mg/l
Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 0 %
Verwant met: Opgeloste organisch koolstof (DOC)
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

trifenyfosfaat:

ARATHANE® CW 5620 ANTHRAZITE BD

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 13.04.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001008547	Datum laatste uitgave: 12.10.2018 Datum van eerste uitgifte: 12.10.2018
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 09.02.2024

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 83 - 94 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 C

Stabiliteit in water : Halfwaardetijd (van ontleding) (DT50): 19 d (25 °C)
pH: 7
Methode: Geen gegevens beschikbaar.
GLP: Geen gegevens beschikbaar.

Butane-1,4-diol:

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Entstof: actief slib
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 93 - 96 %
Verwant met: Theoretisch zuurstofverbruik
Blootstellingstijd: 14 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 C
Proefstof: Zoetwater

Testtype: aëroob
Entstof: actief slib
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 90 - 100 %
Verwant met: Opgeloste organisch koolstof (DOC)
Blootstellingstijd: 10 d
Methode: Richtlijn test OECD 302B
Proefstof: Zoetwater

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) : 102 mg/g
Incubatietijd: 5 d

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) : 1 892 mg/g

Fotodegradatie : Testtype: Lucht
Snelheidsconstante: < .00001

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

Fenol, geïso-propyleerd, fosfaat (3:1):

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 4,9 - 5,2

trifenyfosfaat:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 132

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 4,63 (20 °C)
Methode: Gemeten

ARATHANE® CW 5620 ANTHRAZITE BD

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 13.04.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 400001008547	Datum laatste uitgave: 12.10.2018 Datum van eerste uitgifte: 12.10.2018
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 09.02.2024

Butane-1,4-diol:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 3,16
Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Soort: Vis
Bioconcentratiefactor (BCF): 3,16
Proefstof: Zoetwater

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -0,88 (25 °C)
Methode: Richtlijn test OECD 107

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

Fenol, geïso-propyleerd, fosfaat (3:1):

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 2704 - 8769
Methode: Richtlijn test OECD 121

trifenyfosfaat:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 2514 - 5500

Butane-1,4-diol:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 0,41 - 1

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.

ARATHANE® CW 5620 ANTHRAZITE BD

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 13.04.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 400001008547	Datum laatste uitgave: 12.10.2018 Datum van eerste uitgifte: 12.10.2018
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 09.02.2024

Schadelijk voor aquatisch leven.
Zeer giftig 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. 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. (TRIARYL PHOSPHATES, ISOPROPYLATED)
- ADR : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (TRIARYL PHOSPHATES, ISOPROPYLATED)
- RID : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (TRIARYL PHOSPHATES, ISOPROPYLATED)
- IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRIARYL PHOSPHATES, ISOPROPYLATED)
- IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (TRIARYL PHOSPHATES, ISOPROPYLATED)

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

- | | Klasse | Secundaire risico's |
|-----|--------|---------------------|
| ADN | : 9 | |
| ADR | : 9 | |
| RID | : 9 | |

ARATHANE® CW 5620 ANTHRAZITE BD

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 13.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001008547 Datum laatste uitgave: 12.10.2018
Datum van eerste uitgifte: 12.10.2018

Printdatum 09.02.2024

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 : (-)

RID

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

IMDG

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

IATA (Vracht)

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

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift : 964
(passagiersvliegtuig)
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

ARATHANE® CW 5620 ANTHRAZITE BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 12.10.2018
2.0	13.04.2023	400001008547	Datum van eerste uitgifte: 12.10.2018

Printdatum 09.02.2024

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.

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. E1 MILIEUGEVAREN

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

ARATHANE® CW 5620 ANTHRAZITE BD

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 13.04.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001008547	Datum laatste uitgave: 12.10.2018 Datum van eerste uitgave: 12.10.2018
---------------	---------------------------------	--	---

Printdatum 09.02.2024

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

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

- DSL : Deze stof bevat een of meerdere bestanddelen die niet voorkomen op de Canadese DSL- en NDSL-lijst.
- AIIC : Niet overeenkomstig de lijst
- NZIoC : Niet overeenkomstig de lijst
- ENCS : Niet overeenkomstig de lijst
- KECI : Op of overeenkomstig de lijst
- PICCS : Niet overeenkomstig de lijst
- IECSC : Op of overeenkomstig de lijst
- TCSI : Niet overeenkomstig de lijst
- TSCA : Alle substanties die als actief op de lijst staan van het TSCA inventory van chemische stoffen

Inventarisaties

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

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

- H302 : Schadelijk bij inslikken.
H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H336 : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

ARATHANE® CW 5620 ANTHRAZITE BD

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 13.04.2023	Veiligheidsinformatie ebladnummer: 400001008547	Datum laatste uitgave: 12.10.2018 Datum van eerste uitgifte: 12.10.2018
---------------	---------------------------------	---	--

Printdatum 09.02.2024

H361f	: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H373	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
H400	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
Aquatic Acute	: (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	: (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Repr.	: Giftigheid voor de voortplanting
Skin Sens.	: Huidsensibilisering
STOT RE	: Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT SE	: Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling

Nadere informatie

Classificatie van het preparaat:

Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361f
Aquatic Chronic 1	H410

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.

ARATHANE® CW 5620 ANTHRAZITE BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 12.10.2018
2.0	13.04.2023	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 12.10.2018
		400001008547	

Printdatum 09.02.2024

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 ACCUURAAT IS.