

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ARROWJET AQUAGUARD**SECTIE 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van het bedrijf/de onderneming****1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : ArrowJet Aquaguard
 Materiaal : 10-605209-5

Katun PN 61604

1.2 Relevante geïdentificeerde toepassingen van de stof of het mengsel en toepassingen die worden afgeraden

Gebruik van de stof/het mengsel : Drukinkten, lakken en drukinktgerelateerd materiaal voor professionele gebruikers.

1.3 Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijf: Pijlsysteem INC
 2440 Jerauld Ave
 Niagara watervallen
 NY 14305, VS

Telefoon : +1 716-285-2974

E-mailadres van de persoon verantwoordelijk voor de SDS : verkoop@arrsys.com

HOOFDSTUK 2: Identificatie van gevaren**2.1 Classificatie van de stof of het mengsel****Classificatie (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Huidirritatie, Categorie 2 H315: Veroorzaakt huidirritatie.

Oogirritatie, categorie 2

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Huidsensibilisatie, categorie 1

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ARROWJET AQUAGUARD



Gevarenaanduidingen	: H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Voorzorgsmaatregelen	: Preventie: P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen. P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. Antwoord: P333 + P313 Bij huidirritatie of huiduitslag: een arts raadplegen. P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

2.3 Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) of zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB) worden beschouwd bij niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH-artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1% of hoger.

Toxicologische informatie: De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH-artikel 57(f) of de Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in concentraties van 0,1% of hoger.

SECTIE 3: Samenstelling/informatie over ingrediënten

3.2 Mengsels

Chemische aard	: Bereiding van harsen, organische en anorganische pigmenten (niet Geldt voor ongepigmenteerde systemen zoals vulstoffen of dispersielakken) en additieven in water als hoofdplosmiddel.
----------------	--

Componenten

Chemische naam	CAS-nr. EG-nr. Registratienummer	Classificatie	Concentratie (% w/w)
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Vlam. Vloeistof 2; H225 Oogirrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centraal zenuwstelsel systeem)	>= 1 - < 10
Diethyleenglycol-butylether	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	Oogirritatie 2; H319	>= 1 - < 10
Docusaat natrium	577-11-7 209-406-4	Huidirritatie 2; H315 Oogletsel 1; H318	>= 1 - < 3

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ARROWJET AQUAGUARD



	01-2119491296-29		
2-amino-ethanol	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Huidcorrosie 1B; H314 Oogletsel 1; H318 Aquatisch chronisch 3; H412 specifieke concentratie beperken STOT SE 3; H335 >= 5% Schatting van acute toxiciteit Acute dermale toxiciteit: 1.100 mg/kg	>= 1 - < 2,5
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Huidcorr. 1B; H314 Oogletsel 1; H318 Huidsens. 1A; H317 Aquatisch Acuut 1; H400 Aquatisch chronisch 1; H410 EUH071 specifieke concentratielimiet Huidsensit. 1A; H317 >= 0,0015 % Huidsensit. 1A; H317 >= 0,0015 %	>= 0,0025 - < 0,025
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Huidirrit. 2; H315 Oogletsel 1; H318 Huidsens. 1; H317 Aquatisch Acuut 1; H400 specifieke concentratielimiet Huid Sens. 1; H317 >= 0,05% Huid Sens. 1; H317 >= 0,05%	>= 0,0025 - < 0,025
Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on (CMIT) en 2-	55965-84-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330	<= 0,0002

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ARROWJET AQUAGUARD



Methyl-2H-isothiazool-3-on (MIT) (3:1)	Acute Tox. 2; H310 Huidcorr. 1C; H314 Oogletsel 1; H318 Huidsens. 1A; H317 Aquatisch Acuut 1; H400 Aquatisch Chronisch 1; H410 EUH071 M-factor (acute aquatische toxiciteit): 100 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 100 specifieke concentratielimiet Huidcorr. 1C; H314 >= 0,6 % Huidirrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Oogirrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Huidsens. 1A; H317 >= 0,0015 % Oogschade 1; H318 >= 0,6 % Schatting van acute toxiciteit Acute orale toxiciteit: 100 mg/kg Acute dermale toxiciteit: 300 mg/kg
--	---

Voor een verklaring van de afkortingen, zie hoofdstuk 16.

SECTIE 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	: Slachtoffer moet in de stabiele zijligging gaan liggen, hem bedekken en vasthouden warm. Geef een bewusteloos persoon nooit iets via de mond. Wanneer de symptomen aanhouden of in alle gevallen van twijfel, dient u medisch advies in te winnen. Toon dit veiligheidsinformatieblad aan de behandelend arts.
Bij inademing	: Ga naar de frisse lucht. Houd de patiënt warm en rustig. Indien de ademhaling onregelmatig is of stopt, dient kunstmatige beademing te worden toegepast.
Bij huidcontact	: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ARROWJET AQUAGUARD



Was de huid grondig met water en zeep of gebruik een erkende huidreiniger.

Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

Bij oogcontact : Verwijder contactlenzen.
Spoel de oogleden gedurende ten minste 10 minuten overvloedig met schoon, vers water en houd daarbij de oogleden open.
Raadpleeg een arts.

Indien ingeslikt : Indien per ongeluk ingeslikt, onmiddellijk medische hulp inroepen.
Blijf rustig.
Spoel de mond met water.
GEEN braken opwekken.

4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Symptomen : Geen informatie beschikbaar.

Risico's : Geen informatie beschikbaar.

4.3 Indicatie van eventuele onmiddellijke medische aandacht en speciale behandeling die nodig is

Behandeling : Geen informatie beschikbaar.

HOOFDSTUK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droog chemisch product of koolstofdioxide.

Ongeschikte blusmiddelen : Waterstraal met hoog volume

5.2 Bijzondere gevaren die voortvloeien uit de stof of het mengsel

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Er zijn geen gevaarlijke verbrandingsproducten bekend

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen.

Verdere informatie : Gebruik waternevel om ongeopende verpakkingen af te koelen.
Verzamelen verontreinigd bluswater apart. Dit mag niet in het riool worden geloosd.
Brandresten en verontreinigd bluswater dienen te worden afgevoerd volgens de plaatselijke voorschriften.

SECTIE 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Ventileer de ruimte.
Raadpleeg de beschermende maatregelen in paragraaf 7 en 8.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ARROWJET AQUAGUARD



6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Product niet in de riolering laten komen.
Indien het product rivieren, meren of riolen verontreinigt, dient u de bevoegde autoriteiten te informeren.

6.3 Methoden en materiaal voor inperking en opruiming

Methoden voor het opruimen : Morsingen indammen en vervolgens verzamelen met niet-brandbaar absorberend materiaal (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en in een container doen voor verwijdering volgens de plaatselijke voorschriften.
/ nationale regelgeving (zie paragraaf 13).
Reinig met reinigingsmiddelen. Vermijd oplosmiddelen.

6.4 Verwijzing naar andere secties

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

SECTIE 7: Behandeling en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik

Advies voor veilig hanteren: Vermijd het overschrijden van de gegeven grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (zie paragraaf 8).
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Roken, eten en drinken dient in de omgeving van het product verboden te zijn.

Vermijd contact met huid, ogen en kleding.
Vermijd inademing van damp of nevel.

Advies over bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Blijf uit de buurt van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

Hygiënische maatregelen : Bewaar persoonlijke beschermingsmiddelen op een schone plaats, uit de buurt van het werkgebied. Hanteer in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheidspraktijken. Vermijd contact met huid, ogen en kleding. Was handen voor pauzes en aan het einde van de werkdag. Houd uit de buurt van voedsel en drank.

Brandbestrijdingscursus : Branden waarbij vloeistoffen of vloeistofhoudende stoffen betrokken zijn. Ook omvat stoffen die bij verhoogde temperaturen vloeibaar worden.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief eventuele onverenigbaarheden

Eisen aan opslagruimtes en containers : Geopende containers moeten zorgvuldig worden afgesloten en rechtop worden bewaard om lekkage te voorkomen. Bewaren tussen 5 en 25 °C op een droge, goed geventileerde plaats, uit de buurt van warmtebronnen, ontstekingsbronnen en direct zonlicht. Neem de voorzorgsmaatregelen op het etiket in acht. Niet roken.
Voorkom ongeautoriseerde toegang.

Advies over algemene opslag : Verwijderd houden van oxiderende stoffen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exotherme reacties te voorkomen.

7.3 Specifiek eindgebruik(en)

Specifieke toepassing(en) : Raadpleeg de technische richtlijnen voor het gebruik van deze stof/dit mengsel.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ARROWJET AQUAGUARD



HOOFDSTUK 8: Blootstellingscontroles/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Componenten	CAS-nr.	Waardetype (vorm van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Propaan-2-ol	67-63-0	TWA	400ppm 999 mg/m ³	NL EH40
		STEL	500ppm 1.250 mg/m ³	NL EH40
Diethyleenglycol-butylether	112-34-5 TWA		10ppm 67,5 mg/m ³	2006/15/EG
	Verdere informatie: Indicatief			
		STEL	15ppm 101,2 mg/m ³	2006/15/EG
	Verdere informatie: Indicatief			
		TWA	10ppm 67,5 mg/m ³	NL EH40
		STEL	15ppm 101,2 mg/m ³	NL EH40
2-amino-ethanol	141-43-5 TWA		1ppm 2,5 mg/m ³	2006/15/EG
	Verdere informatie: Indicatief, Geeft de mogelijkheid aan van significante opname via de huid			
		STEL	3ppm 7,6 mg/m ³	2006/15/EG
	Verdere informatie: Indicatief, Geeft de mogelijkheid aan van significante opname via de huid			
		TWA	1ppm 2,5 mg/m ³	NL EH40
	Verdere informatie: Kan via de huid worden opgenomen. De toegewezen stoffen zijn die waarvoor er zorgen zijn dat dermale absorptie tot systemische toxiciteit zal leiden.			
		STEL	3ppm 7,6 mg/m ³	NL EH40
	Verdere informatie: Kan via de huid worden opgenomen. De toegewezen stoffen zijn die waarvoor er zorgen zijn dat dermale absorptie tot systemische toxiciteit zal leiden.			

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006:

Naam van de stof	Eindgebruik	Blootstellingsroutes	Mogelijke gezondheidseffecten	Waarde
Propaan-2-ol	Werknemers	Inademing	Systemische effecten op lange termijn	500mg/m ³
Opmerkingen:	ECHA REACH-dossierinformatie			
	Werknemers	Huidcontact	Systemische effecten op lange termijn	888 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Opmerkingen:	ECHA REACH-dossierinformatie			
Diethyleenglycol-butylether	Werknemers	Inademing	Systemische effecten op lange termijn	67,5 mg/m ³
Opmerkingen:	ECHA REACH-dossierinformatie			
	Werknemers	Inademing	Lokale effecten op lange termijn	67,5 mg/m ³
Opmerkingen:	ECHA REACH-dossierinformatie			

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ARROWJET AQUAGUARD



	Werknemers	Inademing	Acute lokale effecten	101,2 mg/m3
Opmerkingen:	ECHA REACH-dossierinformatie			
	Werknemers	Huidcontact	Systemische effecten op lange termijn	83 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Opmerkingen:	ECHA REACH-dossierinformatie			
	Consumenten	Inademing	Systemische effecten op lange termijn	40,5 mg/m3
Opmerkingen:	ECHA REACH-dossierinformatie			
	Consumenten	Inademing	Lokale effecten op lange termijn	40,5 mg/m3
Opmerkingen:	ECHA REACH-dossierinformatie			
	Consumenten	Inademing	Acute lokale effecten	60,7 mg/m3
Opmerkingen:	ECHA REACH-dossierinformatie			
	Consumenten	Huidcontact	Systemische effecten op lange termijn	50 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Opmerkingen:	ECHA REACH-dossierinformatie			
	Consumenten	Inname	Systemische effecten op lange termijn	5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Opmerkingen:	ECHA REACH-dossierinformatie			
Docusaat natrium	Werknemers	Inademing	Systemische effecten op lange termijn	1416.82 mg/m3
Opmerkingen:	ECHA REACH-dossierinformatie			
	Werknemers	Huidcontact	Systemische effecten op lange termijn	200,89 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Opmerkingen:	ECHA REACH-dossierinformatie			
2-amino-ethanol	Werknemers	Inademing	Systemische effecten op lange termijn	1 mg/m3
Opmerkingen:	ECHA REACH-dossierinformatie			
	Werknemers	Inademing	Lokale effecten op lange termijn	0,51 mg/m3
Opmerkingen:	ECHA REACH-dossierinformatie			
	Werknemers	Huidcontact	Systemische effecten op lange termijn	3 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Opmerkingen:	ECHA REACH-dossierinformatie			
	Consumenten	Inademing	Systemische effecten op lange termijn	0,18 mg/m3
Opmerkingen:	ECHA REACH-dossierinformatie			
	Consumenten	Inademing	Lokale effecten op lange termijn	0,28 mg/m3
Opmerkingen:	ECHA REACH-dossierinformatie			
	Consumenten	Huidcontact	Systemische effecten op lange termijn	1,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Opmerkingen:	ECHA REACH-dossierinformatie			
	Consumenten	Inname	Systemische effecten op lange termijn	1,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Opmerkingen:	ECHA REACH-dossierinformatie			
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-één	Werknemers	Inademing	Systemische effecten op lange termijn	6,81 mg/m3
Opmerkingen:	ECHA REACH-dossierinformatie			
	Werknemers	Huidcontact	Systemische effecten op lange termijn	0,966 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Opmerkingen:	ECHA REACH-dossierinformatie			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Werknemers	Inademing	Lokale effecten op lange termijn	0,021 mg/m3
Opmerkingen:	ECHA REACH-dossierinformatie			
	Werknemers	Inademing	Acute lokale effecten	0,043 mg/m3

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ARROWJET AQUAGUARD



Opmerkingen:	ECHA REACH-dossierinformatie			
	Consumenten	Inademing	Lokale effecten op lange termijn	0,021 mg/m3
Opmerkingen:	ECHA REACH-dossierinformatie			
	Consumenten	Inademing	Acute lokale effecten	0,043 mg/m3
Opmerkingen:	ECHA REACH-dossierinformatie			
	Consumenten	Inname	Systemische effecten op lange termijn	0,027 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Opmerkingen:	ECHA REACH-dossierinformatie			
	Consumenten	Inname	Acute systemische effecten	0,053 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Opmerkingen:	ECHA REACH-dossierinformatie			
Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on (CMIT) en 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on (MIT) (3:1)	Werknemers	Inademing	Lokale effecten op lange termijn	0,02 mg/m3
Opmerkingen:	ECHA REACH-dossierinformatie			

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Diethyleenglycolbutylether	Zoetwater	1,1 mg/l
Opmerkingen:	ECHA REACH-dossierinformatie	
	Zeewater	0,11 mg/l
	ECHA REACH-dossierinformatie	
	Intermitterend gebruik/vrijgave	11 mg/l
	ECHA REACH-dossierinformatie	
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	200mg/l
	ECHA REACH-dossierinformatie	
	Zoetwatersediment	4,4 mg/kg drooggewicht (dw)
	ECHA REACH-dossierinformatie	
	Zee sediment	0,44 mg/kg drooggewicht (dw)
	ECHA REACH-dossierinformatie	
	Bodem	0,32 mg/kg drooggewicht (dw)
	ECHA REACH-dossierinformatie	
2-amino-ethanol	Zoetwater	0,07 mg/l
Opmerkingen:	ECHA REACH-dossierinformatie	
	Zeewater	0,007 mg/l
	ECHA REACH-dossierinformatie	
	Intermitterend gebruik/vrijgave	0,028 mg/l
	ECHA REACH-dossierinformatie	
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	100mg/l
	ECHA REACH-dossierinformatie	
	Zoetwatersediment	0,357 mg/kg drooggewicht (dw)
	ECHA REACH-dossierinformatie	
	Zee sediment	0,036 mg/kg drooggewicht (dw)
	ECHA REACH-dossierinformatie	
	Bodem	1,29 mg/kg drooggewicht (dw)
	ECHA REACH-dossierinformatie	
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Zoetwater	3,39 µg/l

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ARROWJET AQUAGUARD



Opmerkingen:	ECHA REACH-dossierinformatie	
	Zeewater	3,39 µg/l
	ECHA REACH-dossierinformatie	
	Intermitterend gebruik/vrijgave	3,39 µg/l
	ECHA REACH-dossierinformatie	
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	0,23 mg/l
	ECHA REACH-dossierinformatie	
	Bodem	0,047 mg/kg drooggewicht (dw)
	ECHA REACH-dossierinformatie	

8.2 Blootstellingscontroles

Technische maatregelen

Zorg ervoor dat de concentraties in de lucht onder de normen voor beroepsmatige blootstelling blijven.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Oogbescherming : Er moet een chemisch bestendige veiligheidsbril gedragen worden.

Handbescherming

Opmerkingen : De geselecteerde beschermende handschoenen moeten voldoen aan de specificaties van Verordening (EU) 2016/425 en de daaruit afgeleide norm EN 374. Neem de instructies over permeabiliteit en doorbraaktijd in acht die door de leverancier van de handschoenen worden verstrekt. Houd ook rekening met de specifieke lokale omstandigheden waaronder het product wordt gebruikt, zoals het gevaar van snijwonden, schuren en de contacttijd.

Omdat het product een mengsel is van meerdere stoffen, kan de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf worden berekend en moet deze vóór gebruik worden getest. De doorbraaktijd is onder andere afhankelijk van het materiaal, de dikte en het type handschoen en moet daarom per geval worden gemeten. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Barrièrecremes kunnen helpen de blootgestelde huidgebieden te beschermen, maar mogen niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden. Handschoenen moeten worden weggegooid en vervangen als er aanwijzingen zijn voor degradatie of chemische doorbraak.

Huid- en lichaamsbescherming : Werkkleding mag niet bestaan uit textiel dat een gevaarlijk smeltgedrag bij brand.
Na contact dient de huid gewassen te worden.

Beschermende maatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen, bestaande uit: geschikte beschermende handschoenen, veiligheidsbril en beschermende kleding

HOOFDSTUK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over de basisfysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand : vloeistof

Kleur : kleurloos

Geur : karakteristiek

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ARROWJET AQUAGUARD



Geurdrempel	: niet bepaald
Smeltpunt/-bereik	: Niet van toepassing
Kookpunt	: > 38 °C
Bovenste explosiegrens / Bovenste brandbaarheidsgrens	: niet bepaald
Onderste explosiegrens / Onderste brandbaarheidsgrens	: niet bepaald
Vlampunt	: 67 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: niet bepaald
Ontledingstemperatuur Ontledingstemperatuur	: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als zelfontledend.
pH	: niet bepaald
Viscositeit Viscositeit, kinematisch	: > 21 mm ² /s (40 °C)
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ARROWJET AQUAGUARD

Dampspanning	: < 1.100 hPa (50 °C)
Dikte	: ca. 0,99 g/cm ³ (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	: niet bepaald

9.2 Overige informatie

Explosieven	: Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
Zelfontbranding	: Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	: niet bepaald
Mengbaarheid met water	: onvermengbaar

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

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals voorgeschreven.

10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Omstandigheden om te vermijden : Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht.

10.5 Onverenigbare materialen

Materialen die u moet vermijden : Verwijderd houden van oxiderende middelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exotherme reacties te voorkomen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

SECTIE 11: Toxicologische informatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Het mengsel is beoordeeld volgens de conventionele methode van het UN GHS en dienovereenkomstig geclassificeerd voor toxicologische gevaren. Zie secties 2 en 3 voor details.

11.1 Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008**Acute toxiciteit****Product:**

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschatting: > 2.000 mg/kg
Methode: Berekeningsmethode

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ARROWJET AQUAGUARD



Acute inhalatietoxiciteit

: Acute toxiciteitsschatting: > 20 mg/l
Belichtingstijd: 4 uur
Testatmosfeer: damp
Methode: Berekeningsmethode

Acute dermale toxiciteit

: Acute toxiciteitsschatting: > 2.000 mg/kg
Methode: Berekeningsmethode

Componenten:

2-amino-ethanol:

Acute orale toxiciteit

: LD50 (Rat): 1.089 mg/kg
Methode: OECD Testrichtlijn 401
Opmerkingen: ECHA REACH-dossierinformatie

Acute dermale toxiciteit

: Acute toxiciteitsschatting: 1.100 mg/kg
Methode: Omgerekende acute toxiciteitspuntschatting

2-methyl-2H-isothiazool-3-on:

Acute orale toxiciteit: LD50 (Rat, vrouwelijk): 120 mg/kg Methode: OPPTS 870.1100

Opmerkingen: ECHA REACH-dossierinformatie

LD50 (Rat, mannelijk): 232 - 249 mg/kg
Methode: OPPTS 870.1100

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ARROWJET AQUAGUARD



Opmerkingen: ECHA REACH-dossierinformatie

Acute inhalatietoxiciteit : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 0,11 mg/l
Belichtingstijd: 4 uur
Testatmosfeer: stof/nevel Methode:
OECD Testrichtlijn 403
Opmerkingen: ECHA REACH-dossierinformatie

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 242 mg/kg
Methode: OECD Testrichtlijn 402
Opmerkingen: ECHA REACH-dossierinformatie

Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on (CMIT) en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (MIT) (3:1):

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschatting: 100 mg/kg
Methode: Omgerekende acute toxiciteitspuntschatting

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschatting: 300 mg/kg
Methode: Omgerekende acute toxiciteitspuntschatting

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

Componenten:

2-methyl-2H-isothiazool-3-on:

Soort : Konijn
Methode : OECD-testrichtlijn 404
Resultaat : Corrosief
Opmerkingen : ECHA REACH-dossier informatie

Ernstige oogschade/oogirritatie

Product:

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

Componenten:

Diethyleenglycolbutylether:

Soort : Konijn
Resultaat : irriterend
Opmerkingen : ECHA REACH-dossier informatie

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid

Product:

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

Componenten:

2-methyl-2H-isothiazool-3-on:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ARROWJET AQUAGUARD



Soort	: Cavia
Methode	: OECD-4testrichtlijn 406
Resultaat	: Veroorzaakt sensibilisatie.
Opmerkingen	: ECHA REACH-dossier informatie

Mutageniteit van kiemcellen

Product:

Genotoxiciteit in vitro	: Opmerkingen: Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.
-------------------------	--

Kankerverwekkendheid

Product:

Carcinogeniteit - Beoordeling	: Geen gegevens beschikbaar
-------------------------------	-----------------------------

Reproductietoxiciteit

Product:

Reproductietoxiciteit - Beoordeling	: Classificatie van vruchtbaarheid is op basis van de huidige gegevens niet mogelijk.
-------------------------------------	---

STOT - eenmalige blootstelling

Product:

Opmerkingen	: Geen gegevens beschikbaar
-------------	-----------------------------

STOT - herhaalde blootstelling

Product:

Opmerkingen	: Geen gegevens beschikbaar
-------------	-----------------------------

Aspiratietoxiciteit

Product:

Geen classificatie voor aspiratietoxiciteit

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonverstorende eigenschappen

Product:

Onderzoek	: De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH-artikel 57(f) of Gedelegeerde verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1% of hoger.
-----------	---

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ARROWJET AQUAGUARD



HOOFDSTUK 12: Ecologische informatie

Tenzij anders aangegeven, zijn er geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Het mengsel is beoordeeld volgens de sommatiemethode van het UN GHS en dienovereenkomstig geclassificeerd voor ecotoxicologische gevaren.

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor watervlooien en andere ongewervelde waterdieren : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor algen/waterplanten : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor micro-organismen :
Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Componenten:**2-amino-ethanol:**

Toxiciteit voor watervlooien en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (watervlo)): 27,04 mg/l Blootstellingstijd: 48 uur
Methode: OECD Testrichtlijn 202
Opmerkingen: ECHA REACH-dossierinformatie

2-methyl-2H-isothiazool-3-on:

watervlooien en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (watervlo)): 0,934 mg/l Toxiciteit voor
Belichtingstijd: 48 uur
Methode: OECD Testrichtlijn 202
Opmerkingen: ECHA REACH-dossierinformatie

Toxiciteit voor algen/waterplanten : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,05 mg/l
Belichtingstijd: 72 uur
Methode: OECD Testrichtlijn 201
Opmerkingen: ECHA REACH-dossierinformatie

Toxiciteit voor watervlooien en andere ongewervelde waterdieren (chronische toxiciteit) : NOEC-waarde: 0,044 mg/l
Belichtingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (Watervlo)
Methode: OECD Testrichtlijn 211
Opmerkingen: ECHA REACH-dossierinformatie

Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on (CMIT) en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (MIT) (3:1):

M-Factor (Acute aquatische toxiciteit) : 100

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ARROWJET AQUAGUARD



12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid

: Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Componenten:

2-amino-ethanol:

Biologische afbreekbaarheid

: Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbraak: > 90 %

Blootstellingstijd: 21 d

Methode: OECD Testrichtlijn 301A Opmerkingen:

ECHA REACH-dossierinformatie

2-methyl-2H-isothiazool-3-on:

Biologische afbreekbaarheid: Inoculum: actief slib Resultaat: Niet gemakkelijk

biologisch afbreekbaar.

Biologische afbraak: 50 %

Belichtingstijd: 29 d

Methode: OECD Testrichtlijn 301B

Opmerkingen: Er wordt niet voldaan aan het tijdsbestekcriterium van 10 dagen.

ECHA REACH-dossierinformatie

12.3 Bioaccumulatief potentieel

Product:

Bioaccumulatie

: Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

Componenten:

2-amino-ethanol:

Bioaccumulatie

: Opmerkingen: Het product is mengbaar met water en gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

af te scheiden in zowel water als grond. Accumulatie wordt niet verwacht.

ECHA REACH-dossierinformatie

2-methyl-2H-isothiazool-3-on:

Bioaccumulatie: Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product:

Mobiliteit

: Opmerkingen: Het gebruik van deze chemische stof in gebieden waar de bodem doorlatend is, met name waar de grondwaterspiegel ondiep is, kan leiden tot verontreiniging van het grondwater.

12.5 Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

Product:

Onderzoek

: Deze stof/dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) worden beschouwd bij niveaus van 0,1% of hoger.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ARROWJET AQUAGUARD



Componenten:

2-amino-ethanol:

Onderzoek : Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).
Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).
Opmerkingen: ECHA REACH-dossierinformatie

2-methyl-2H-isothiazool-3-on:

Beoordeling: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

12.6 Hormoonverstorende eigenschappen

Product:

Onderzoek : De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH-artikel 57(f) of Gedelegeerde verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Milieulot en -paden : Het product zelf is niet getest.

Aanvullende ecologische informatie : We hebben geen kwantitatieve gegevens over het ecologische effect effecten van dit product.

HOOFDSTUK 13: Overwegingen met betrekking tot verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het product mag niet in de riolering, het water of de riolering terecht komen.
cursussen of de bodem.
Afvoeren volgens de plaatselijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking : Verpakkingen die niet op de juiste manier worden gelegeerd, moeten worden afgevoerd als huishoudelijk afval.
het ongebruikte product.
Lege containers kunnen na reiniging worden gestort, mits aan de plaatselijke voorschriften wordt voldaan.

HOOFDSTUK 14: Transportinformatie

14.1 UN-nummer of ID-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijk goed

14.2 Juiste VN-verzendnaam

Niet gereguleerd als gevaarlijk goed

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ARROWJET AQUAGUARD



14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijk goed

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijk goed

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijk goed

14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Maritiem transport in bulk volgens IMO-instrumenten

Niet van toepassing op het geleverde product.

HOOFDSTUK 15: Regelgevende informatie

15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieuregelgeving/-wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en artikelen (Bijlage XVII)

: Beperkingsvoorwaarden voor de vol-

Er moet rekening worden gehouden met de volgende vermeldingen:
Nummer op lijst 3

REACH - Kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).

: Niet van toepassing

REACH - Lijst van stoffen die aan autorisatie onderworpen zijn (Bijlage XIV)

: Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken

: Niet van toepassing

Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)

: Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen

: Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ARROWJET AQUAGUARD



Vluchtige organische stoffen: Richtlijn 2010/75/EU van 24 november 2010 betreffende industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van vervuiling)
Gehalte vluchtige organische stoffen (VOS): 7,34 %

Overige voorschriften:

Houd rekening met Richtlijn 92/85/EEG inzake moederschapsbescherming of strengere nationale regelgeving, indien van toepassing.

Houd rekening met Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk of strengere nationale regelgeving, indien van toepassing.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling vereist wanneer deze in de gespecificeerde toepassingen wordt gebruikt.

HOOFDSTUK 16: Overige informatie**Volledige tekst van H-Statements**

H225	: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	: Giftig bij inslikken.
H302	: Schadelijk bij inslikken.
H310	: Dodelijk bij contact met de huid.
H311	: Giftig bij contact met de huid.
H312	: Schadelijk bij contact met de huid.
H314	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	: Dodelijk bij inademing.
H332	: Schadelijk bij inademing.
H336	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH071	: Bijtend voor de luchtwegen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
Aquatisch acuut	: Kortdurend (acuut) watergevaar
Aquatisch chronisch	: Langdurig (chronisch) watergevaar
Oogletsel	: Ernstige oogschade
Oogirritatie	: Oogirritatie
Vlam. Vloeibaar.	: Ontvlambare vloeistoffen
Huidcorr.	: Huidcorrosie
Huidirritatie	: Huidirritatie
Huidsensitiviteit	: Huid sensibilisatie
STOT SE	: Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling
2006/15/EG	: Europa. Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
GB EH40	: VK. EH40 WEL - Grenswaarden voor blootstelling op de werkplek
2006/15/EG / TWA	: Grenswaarde - acht uur : Limiet
2006/15/EG / STEL GB	: voor kortetermijnblootstelling
EH40 / TWA GB	: Limiet voor langdurige blootstelling (TWA-referentieperiode van 8 uur)
EH40 / STEL	: Limiet voor korte blootstelling (referentieperiode van 15 minuten)

Verdere informatie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ARROWJET AQUAGUARD



Classificatie van het mengsel:

Huidirritatie 2	H315
Oogirritatie	H319
2 Huidsens. 1	H317

Classificatieprocedure:

Berekeningsmethode
Berekeningsmethode
Berekeningsmethode

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is naar beste weten, informatie en overtuiging correct op de datum van publicatie. De verstrekte informatie is alleen bedoeld als leidraad voor veilige behandeling, gebruik, verwerking, opslag, transport, verwijdering en vrijgave en mag niet worden beschouwd als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifieke aangewezen materiaal en is mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal dat wordt gebruikt in combinatie met andere materialen of in enig proces, tenzij gespecificeerd in de tekst.