

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie	Herzieningsdatum:	NL / NL	Datum laatste uitgave: 15.03.2021
2.1	03.10.2022		Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Actiron Cul 900

Andere identificatiemiddelen : Ethyleendiaminetetra-azijnzuur, koperdiammonium-complex, 55% waterige oplossing

UFI : FFG1-0065-K000-QXTJ

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Chelaatvormer, Voedingsstof voor planten
Zie de bijlage van het onderhavige blootstellingsscenario.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : R. van Wesemael BV
Zoutestraat 109
4561 TB Hulst (NL)

Telefoon : +31-114-314853

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : info@wesemael.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): 0887558000 (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)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie	Herzieningsdatum:	NL / NL	Datum laatste uitgave: 15.03.2021
2.1	03.10.2022		Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

Acute toxiciteit, Categorie 4 H302: Schadelijk bij inslikken.

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315: Veroorzaakt huidirritatie.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H302 Schadelijk bij inslikken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P280 Draag beschermende handschoenen.

Maatregelen:

P301 + P312 + P330 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. De mond spoelen.
P332 + P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Ethyleendiaminetetra-azijnzuur, koperdiammonium-complex

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 (vPvB) 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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie 2.1 Herzieningsdatum: 03.10.2022 NL / NL Datum laatste uitgave: 15.03.2021
 Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

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

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Ethyleendiaminetetra-azijnzuur, koperdiammonium-complex	67989-88-2 268-018-3 01-2119980793-23	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 300,03 mg/kg	>= 50 - < 60

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.
- Bij inademing : Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Onmiddellijk afspoelen met veel water.
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Spoelen met veel water.
Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.
Tijdens spoelen ogen goed open houden.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie	Herzieningsdatum:	NL / NL	Datum laatste uitgave: 15.03.2021
2.1	03.10.2022		Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Medische hulp invoeren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijselen : De symptomen en effecten zijn zoals verwacht mag worden op basis van de gevaren getoond in deel 2. Er zijn geen specifieke productgerelateerde symptomen bekend.
- Gevaren : Schadelijk bij inslikken.
Veroorzaakt huidirritatie.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.
-

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Geen specifieke gevaren te noemen.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Brand veroorzaakt rook die gevaarlijke afbraakproducten bevat (zie rubriek 10).

5.3 Advies voor brandweelieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.
- Nadere informatie : Standaardprocedure voor chemische branden.
-

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
Alleen gekwalificeerd personeel met geschikte beschermingsmiddelen mogen optreden.
-

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie	Herzieningsdatum:	NL / NL	Datum laatste uitgave: 15.03.2021
2.1	03.10.2022		Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

Voorkom dat onbevoegde personen de zone niet kunnen betreden.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.

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.

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 : Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Niet roken, eten en drinken op de werkplek.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. 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. Bewaar in gesloten donkere containers gemaakt van corrosievast materiaal. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Zie de bijlage van het onderhavige blootstellingsscenario.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie 2.1 Herzieningsdatum: 03.10.2022 NL / NL

Datum laatste uitgave: 15.03.2021
Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

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
Ethyleendiaminetetra-azijnzuur, koperdiammonium-complex	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,8 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	3750 mg/kg lg/dag

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Ethyleendiaminetetra-azijnzuur, koperdiammonium-complex	Zoetwater	2,88 mg/l
	Zeewater	0,29 mg/l
	Afwisselend water	1,07 mg/l
	Bodem	0,21 mg/kg droog gewicht
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	63,8 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Effectief afzuigventilatiesysteem

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Huid- en lichaamsbescherming : Beschermingskleding

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij damp- of aërosolvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie	Herzieningsdatum:	NL / NL	Datum laatste uitgave: 15.03.2021
2.1	03.10.2022		Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

Fysieke staat	:	vloeibaar
Kleur	:	blauw
Geur	:	reukloos
Geurdrempelwaarde	:	Niet van toepassing
Smeltpunt	:	Niet van toepassing
Kookpunt/kooktraject	:	105 - 110 °C
Ontvlambaarheid	:	Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Niet van toepassing
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Niet van toepassing
Vlampunt	:	niet (licht) ontvlambaar Product is niet ontvlambaar (waterig), niet ontvlambaar
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	6 - 8 Concentratie: 1 %
Viscositeit	:	
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	:	
Oplosbaarheid in water	:	volledig mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie	Herzieningsdatum:	NL / NL	Datum laatste uitgave: 15.03.2021
2.1	03.10.2022		Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: < 0

Dampspanning : gelijk aan water

Relatieve dichtheid : 1,15 - 1,38

Bulk soortelijk gewicht : Niet van toepassing

Relatieve dampdichtheid : gelijk aan water

9.2 Overige informatie

Ontplofbare stoffen : Niet explosief

Oxiderende eigenschappen : Niet ingedeeld als oxiderend.

Ontvlambaarheid (vloeistoffen) : Niet geclassificeerd als gevaarlijk door ontvlambaarheid

Zelfontsteking : Niet van toepassing

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Niets bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

Gevaarlijke : Koolstofoxiden

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie	Herzieningsdatum:	NL / NL	Datum laatste uitgave: 15.03.2021
2.1	03.10.2022		Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

ontledingsproducten	stikstofoxiden (NOx)
Thermische ontleding	: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Informatie over
waarschijnlijke
blootstellingsrouten

: Aanraking met de huid

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.

Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 910,75 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:

Ethyleendiaminetetra-azijnzuur, koperdiammonium-complex:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 300 - 2 000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 423

Acute toxiciteitsschattingen: 300,03 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Bestanddelen:

Ethyleendiaminetetra-azijnzuur, koperdiammonium-complex:

Methode : Richtlijn test OECD 439
Resultaat : Huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie 2.1 Herzieningsdatum: 03.10.2022 NL / NL

Datum laatste uitgave: 15.03.2021
Datum van eerste uitgave: 25.04.2015

Bestanddelen:

Ethyleendiaminetetra-azijnzuur, koperdiammonium-complex:

Methode : Richtlijn test OECD 437
Resultaat : Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Ethyleendiaminetetra-azijnzuur, koperdiammonium-complex:

Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Methode : Richtlijn test OECD 429

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Ethyleendiaminetetra-azijnzuur, koperdiammonium-complex:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Read-across van aanverwante stof (structureel analoog of surrogaat).

Genotoxiciteit in vivo : Resultaat: Niet mutageen.

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Ethyleendiaminetetra-azijnzuur, koperdiammonium-complex:

Resultaat : Niet kankerverwekkend bij proefdieren.
Opmerkingen : Read-across van aanverwante stof (structureel analoog of surrogaat).

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie 2.1 Herzieningsdatum: 03.10.2022 NL / NL

Datum laatste uitgave: 15.03.2021
Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Ethyleendiaminetetra-azijnzuur, koperdiammonium-complex:

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

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Ethyleendiaminetetra-azijnzuur, koperdiammonium-complex:

Blootstellingsroute : Inslikken
Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

Ethyleendiaminetetra-azijnzuur, koperdiammonium-complex:

Soort : Rat
NOAEL : 150 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 90 d
Methode : Richtlijn test OECD 408
Opmerkingen : Read across

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Ethyleendiaminetetra-azijnzuur, koperdiammonium-complex:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie	Herzieningsdatum:	NL / NL	Datum laatste uitgave: 15.03.2021
2.1	03.10.2022		Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

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

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Geen verdere gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

Ethyleendiaminetetra-azijnzuur, koperdiammonium-complex:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Opmerkingen: Read across

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 100,9 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 202
Opmerkingen: Read-across van aanverwante stof (structureel analoog of surrogaat).

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)):
646,7 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: Groeiremmer
Methode: OECD testrichtlijn 201
Opmerkingen: Read-across van aanverwante stof (structureel analoog of surrogaat).

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 42,7 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: Groeiremmer
Methode: OECD testrichtlijn 201
Opmerkingen: Read-across van aanverwante stof (structureel analoog of surrogaat).

Toxiciteit voor micro-organismen : NOEC (actief slib): 654 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Testtype: Ademhalingsremming

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie	Herzieningsdatum:	NL / NL	Datum laatste uitgave: 15.03.2021
2.1	03.10.2022		Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

Methode: Binnenlandse OECD-Richtlijn 209
Opmerkingen: Read-across van aanverwante stof (structureel analoog of surrogaat).

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 36,3 mg/l
Blootstellingstijd: 35 d
Soort: Danio rerio (zebravis)
Testtype: doorstroomtest
Methode: OECD testrichtlijn 210
GLP: ja
Opmerkingen: Read-across van aanverwante stof (structureel analoog of surrogaat).

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 28,8 mg/l
Eindpunt: voortplantingssnelheid
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Methode: OECD testrichtlijn 211

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Het product bevat niet direct biologische afbreekbare stoffen.

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

Ethyleendiaminetetra-azijnzuur, koperdiammonium-complex:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Valt niet te verwachten bij deze lage POW-logwaarde.

Bestanddelen:

Ethyleendiaminetetra-azijnzuur, koperdiammonium-complex:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Valt niet te verwachten bij deze lage POW-

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie	Herzieningsdatum:	NL / NL	Datum laatste uitgave: 15.03.2021
2.1	03.10.2022		Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

logwaarde.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -7,70
Methode: Berekeningsmethode
GLP: nee

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product:

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

Ethyleendiaminetetra-azijnzuur, koperdiammonium-complex:

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Bestanddelen:

Ethyleendiaminetetra-azijnzuur, koperdiammonium-complex:

Beoordeling : Deze stof wordt niet ingedeeld als PBT (Persistent, Bio-accumulerend, Toxisch). Deze stof wordt niet ingedeeld als vPvB (zeer Persistent of zeer Bio-accumulerend)

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 : Niets bekend.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie	Herzieningsdatum:	NL / NL	Datum laatste uitgave: 15.03.2021
2.1	03.10.2022		Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

informatie

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Afval niet naar de riolering laten aflopen.
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Inhoud/container verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
- Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Verwijderen als ongebruikt product.
-

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

- ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
- ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
- RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
- IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
- IATA_P : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
- ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
- RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
- IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
- IATA_P : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

- ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
- ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
- RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
- IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
- IATA_P : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie	Herzieningsdatum:	NL / NL	Datum laatste uitgave: 15.03.2021
2.1	03.10.2022		Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

ADN	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA (Vracht)	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA_P (Passagier)	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen : Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

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 - 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 3
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	:	Niet van toepassing
Verordening (EE) 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
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	:	Niet van toepassing
Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het		Niet van toepassing

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie	Herzieningsdatum:	NL / NL	Datum laatste uitgave: 15.03.2021
2.1	03.10.2022		Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : B4 Weinig schadelijk voor in water levende organismen.

Saneringsinspanning : B

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

TCSI	: Op of overeenkomstig de lijst
TSCA	: Alle substanties die als actief op de lijst staan van het TSCA inventory van chemische stoffen
AiIC	: Niet overeenkomstig de lijst
DSL	: Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst
ENCS	: Op of overeenkomstig de lijst
ISHL	: Niet overeenkomstig de lijst
KECI	: Niet overeenkomstig de lijst
PICCS	: Niet overeenkomstig de lijst
IECSC	: Op of overeenkomstig de lijst
NZIoC	: Niet overeenkomstig de lijst
TECI	: Niet overeenkomstig de lijst

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Ethyleendiaminetetra-azijnzuur, koperdiammonium-complex : Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H302 : Schadelijk bij inslikken.
H315 : Veroorzaakt huidirritatie.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie
2.1

Herzieningsdatum: NL / NL
03.10.2022

Datum laatste uitgave: 15.03.2021
Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

Dit veiligheidsinformatieblad bevat alleen informatie met betrekking tot veiligheid en dient niet als vervanging voor productinformatie of -specificatie.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie 2.1 Herzieningsdatum: 03.10.2022 NL / NL

Datum laatste uitgave: 15.03.2021
Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

Bijlage :

Industrieel gebruik, Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels

Industrieel gebruik, Gebruik in niet-spuitbare preparaten.

beroepsmatig gebruik, Gebruik in spuitpreparaten.

beroepsmatig gebruik, Gebruik in niet-spuitbare preparaten.

Consumptief gebruik, Gebruik in niet-spuitbare preparaten.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie	Herzieningsdatum:	NL / NL	Datum laatste uitgave: 15.03.2021
2.1	03.10.2022		Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: Industrieel gebruik, Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels

Hoofdgebruikersgroepen	: SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Milieu-emissiecategorieën	: ERC2: Formulering van preparaten
Procescategorieën	: PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact) PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens PROC19: Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt
Nadere informatie	: ,Het blootstellingsscenario dekt:, Ethyleendiaminetetra-azijnzuur, koperdiammonium-complex

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC2: Formulering van preparaten

Gebruikte hoeveelheid

Tonnage regionaal gebruik (tonnen/jaar):	: 999 ton(nen)/jaar
Maximaal dagelijks tonnage ter plaatse (kg/dag):	: 2264 kg/dag
Aandeel EU tonnage gebruikt in gebied:	: 100 %
Aandeel regionaal tonnage voor lokaal gebruik:	: 68 %

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie	Herzieningsdatum:	NL / NL	Datum laatste uitgave: 15.03.2021
2.1	03.10.2022		Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

Milieufactoren niet beïnvloed door risicomanagement

Stroomsnelheid	: 18 000,000000 m3/dag
Verdunningfactor (rivier)	: 10
Verdunningfactor (kustregio)	: 100

Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden

Aantal emissiedagen per jaar	: 297
Emissie of vrijkoming factor: Lucht	: 0,001 %
Emissie of vrijkoming factor: Water	: 2 %
Emissie of vrijkoming factor:	: 0,01 %
Bodem	
Opmerkingen	: EUSES A&B-tabellen

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie

Type afvalwaterreinigingsinstallatie	: Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
Stroomsnelheid van de waterstroom van de afvalwaterbehandelingsinstallatie	: 2 000,000000 m3/dag
Effectiviteit (van een maatregel)	: 0 %

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: All PROCs: Van toepassing op alle hierboven genoemde procescategorieën.

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	: Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik)	: Vaste stof, weinig stofvorming, Vloeistofmengsel
Dampspanning	: < 0,01 Pa
Opmerkingen	: voor niet-spuit processen (geen aerosolvorming), wordt blootstelling via inademing als niet relevant beschouwd.

Frequentie en duur van het gebruik

Tijdsduur van de toepassing	: < 8 h
Gebruiksfrequentie	: <= 365 dagen/ jaar

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen	: binnen
Buiten / binnen	: Buiten

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie	Herzieningsdatum:	NL / NL	Datum laatste uitgave: 15.03.2021
2.1	03.10.2022		Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd, Zorg voor goed opgeleide werkers om blootstelling te minimaliseren., Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken., Morsingen onmiddellijk opnemen.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Wanneer concentratie benodigd is:, >10%, Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.

2.3 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk

Activiteit : Algemene blootstellingen (gesloten systemen), Continuproces

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend., De stof bewerken in een gesloten systeem., De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen.

2.4 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling

Activiteit : Algemene blootstellingen (gesloten systemen),
Continuproces, Geautomatiseerd proces met (semi-)gesloten systemen

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend., De stof bewerken in een gesloten systeem., De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen.

2.5 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)

Activiteit : Algemene blootstellingen, Gebruik in gesloten batchprocessen

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend., De stof bewerken in een gesloten systeem., De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie	Herzieningsdatum:	NL / NL	Datum laatste uitgave: 15.03.2021
2.1	03.10.2022		Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

2.6 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling

Activiteit : Algemene blootstellingen, Batchproces, Open systemen

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend., Gebruik bulk of semi-bulk bewerkingsystemen., De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen.

2.7 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact)

Activiteit : Algemene blootstellingen, Batchproces, mengbewerkingen (open systemen)

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend., Gebruik bulk of semi-bulk bewerkingsystemen., Vatenpomp gebruiken., De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen.

2.8 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

Activiteit : Algemene blootstellingen, Overbrengen van stoffen, Niet-toegesneden faciliteit

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend., Vatenpomp gebruiken., De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen.

2.9 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

Activiteit : Algemene blootstellingen, Overbrengen van stoffen, Toegesneden faciliteit

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie 2.1 Herzieningsdatum: 03.10.2022 NL / NL Datum laatste uitgave: 15.03.2021
Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend., Vatenpomp gebruiken., De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen.

2.10 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

Activiteit : Vullen van vaten en kleinverpakkingen

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend., De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen.

2.11 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens

Activiteit : Algemene blootstellingen, laboratoriumactiviteiten, kleine schaal, Handmatig

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

2.12 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC19: Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt

Activiteit : Algemene blootstellingen, mengbewerkingen (open systemen), Handmatig

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Bijdragend scenario	Beoordelingsmethode van de	Specifieke omstandigheden	Compartiment	Waarde	Niveau van blootstelling	RCR
---------------------	----------------------------	---------------------------	--------------	--------	--------------------------	-----

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie
2.1

Herzieningsdatum: NL / NL
03.10.2022

Datum laatste uitgave: 15.03.2021
Datum van eerste uitgave: 25.04.2015

	blootstelling				
ERC2	EUSES		Zoetwater	2,3 mg/l	0,801
			Zeewater	0,230 mg/l	0,8
			Rioolwaterbe handelingsin stallatie	23,22 mg/l	0,355
			Bodem	0,017 mg/kg droog gewicht	0,082

Werknemers

Bijdragend scenario	Beoordelingsmethode van de blootstelling	Specifieke omstandigheden	Waarde	Niveau van blootstelling	RCR
PROC1	ECETOC TRA		Inhalatie op lange termijn	0,01 mg/m ³	< 0,01
			Lange-termijn dermaal	0,034 mg/kg lg/dag	< 0,01
PROC2	ECETOC TRA		Inhalatie op lange termijn	0,01 mg/m ³	< 0,01
			Lange-termijn dermaal	1,37 mg/kg lg/dag	< 0,01
PROC3	ECETOC TRA		Inhalatie op lange termijn	0,1 mg/m ³	0,06
			Lange-termijn dermaal	0,69 mg/kg lg/dag	< 0,01
PROC4	ECETOC TRA		Inhalatie op lange termijn	0,5 mg/m ³	0,278
			Lange-termijn dermaal	6,86 mg/kg lg/dag	< 0,01
PROC5	ECETOC TRA		Inhalatie op lange termijn	0,5 mg/m ³	0,278
			Lange-termijn dermaal	13,71 mg/kg lg/dag	< 0,01
PROC8a	ECETOC TRA		Inhalatie op lange	0,5 mg/m ³	0,278

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie 2.1 Herzieningsdatum: 03.10.2022 NL / NL

Datum laatste uitgave: 15.03.2021
Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

			termijn		
			Lange-termijn dermaal	13,71 mg/kg lg/dag	< 0,01
PROC8b	ECETOC TRA		Inhalatie op lange termijn	0,1 mg/m ³	0,06
			Lange-termijn dermaal	13,71 mg/kg lg/dag	< 0,01
PROC9	ECETOC TRA		Inhalatie op lange termijn	0,1 mg/m ³	0,06
			Lange-termijn dermaal	6,86 mg/kg lg/dag	< 0,01
PROC15	ECETOC TRA		Inhalatie op lange termijn	0,1 mg/m ³	0,06
			Lange-termijn dermaal	0,34 mg/kg lg/dag	< 0,01
PROC19	ECETOC TRA		Inhalatie op lange termijn	0,5 mg/m ³	0,28
			Lange-termijn dermaal	141,43 mg/kg lg/dag	0,04

ERC2: Formulering van preparaten

PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk

PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens

PROC19: Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt

PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling

PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)

PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling

PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact)

PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingscenario



WESEMAEL

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie
2.1

Herzieningsdatum: NL / NL
03.10.2022

Datum laatste uitgave: 15.03.2021
Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie	Herzieningsdatum:	NL / NL	Datum laatste uitgave: 15.03.2021
2.1	03.10.2022		Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: Industrieel gebruik, Gebruik in niet-spuitbare preparaten.

Hoofdgebruikersgroepen	: SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Milieu-emissiecategorieën	: ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp), Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix, Gebruik van tussenproduct, Gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp), Industrieel gebruik van monomeren voor de vervaardiging van thermoplasten, Industrieel gebruik van procesregulatoren voor polymerisatieprocessen bij de productie van harsen, rubbers, polymeren, Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen
Procescategorieën	: PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact) PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens
Nadere informatie	: ,Het blootstellingsscenario dekt:, Ethyleendiaminetetra-azijnzuur, koperdiammonium-complex

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC4: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie	Herzieningsdatum:	NL / NL	Datum laatste uitgave: 15.03.2021
2.1	03.10.2022		Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

Gebruikte hoeveelheid

Tonnage regionaal gebruik (tonnen/jaar):	: 999 ton(nen)/jaar
Maximaal dagelijks tonnage ter plaatse (kg/dag):	: 45,3 kg/dag
Aandeel EU tonnage gebruikt in gebied:	: 100 %
Aandeel regionaal tonnage voor lokaal gebruik:	: 0,68 %

Milieufactoren niet beïnvloed door risicomanagement

Stroomsnelheid	: 18 000,000000 m3/dag
Verdunningfactor (rivier)	: 10
Verdunningfactor (kustregio)	: 100

Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden

Aantal emissiedagen per jaar	: 150
Emissie of vrijkoming factor: Lucht	: 0,001 %
Emissie of vrijkoming factor: Water	: 100 %
Emissie of vrijkoming factor: Bodem	: 0,1 %
Opmerkingen	: EUSES A&B-tabellen

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie

Type afvalwaterreinigingsinstallatie	: Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
Stroomsnelheid van de waterstroom van de afvalwaterbehandelingsinstallatie	: 2 000,000000 m3/dag
Effectiviteit (van een maatregel)	: 0 %

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: All PROCs: Van toepassing op alle hierboven genoemde procescategorieën.

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	: Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik)	: Vaste stof, weinig stofvorming, Vloeistofmengsel
Dampspanning	: < 0,01 Pa
Opmerkingen	: voor niet-spuit processen (geen aerosolvorming), wordt blootstelling via inademing als niet relevant beschouwd.

Frequentie en duur van het gebruik

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie	Herzieningsdatum:	NL / NL	Datum laatste uitgave: 15.03.2021
2.1	03.10.2022		Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

Tijdsduur van de toepassing : < 8 h
Gebruiksfrequentie : <= 365 dagen/ jaar

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen : binnen
Buiten / binnen : Buiten

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd, Zorg voor goed opgeleide werkers om blootstelling te minimaliseren., Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken., Morsingen onmiddellijk opnemen.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Wanneer concentratie benodigd is:, >10%, Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.

2.3 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk

Activiteit : Algemene blootstellingen (gesloten systemen), Continuproces

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend., De stof bewerken in een gesloten systeem., De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen.

2.4 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling

Activiteit : Algemene blootstellingen (gesloten systemen),
Continuproces, Geautomatiseerd proces met (semi-)gesloten systemen

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend., De stof bewerken in een gesloten systeem., De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie	Herzieningsdatum:	NL / NL	Datum laatste uitgave:	15.03.2021
2.1	03.10.2022		Datum van eerste uitgifte:	25.04.2015

2.5 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)

Activiteit : Algemene blootstellingen, Gebruik in gesloten batchprocessen

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend., De stof bewerken in een gesloten systeem., De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen.

2.6 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling

Activiteit : Algemene blootstellingen, Batchproces, Open systemen

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend., Gebruik bulk of semi-bulk bewerkingsystemen., De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen.

2.7 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact)

Activiteit : Algemene blootstellingen, Batchproces, mengbewerkingen (open systemen)

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend., Gebruik bulk of semi-bulk bewerkingsystemen., Vatenpomp gebruiken., De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen.

2.8 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

Activiteit : Algemene blootstellingen, Overbrengen van stoffen, Niet-toegesneden faciliteit

Technische omstandigheden en maatregelen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie	Herzieningsdatum:	NL / NL	Datum laatste uitgave: 15.03.2021
2.1	03.10.2022		Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

Geen bijzondere maatregelen bekend., Vatenpomp gebruiken., De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen.

2.9 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

Activiteit : Algemene blootstellingen, Overbrengen van stoffen, Toegesneden faciliteit

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend., Vatenpomp gebruiken., De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen.

2.10 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

Activiteit : Vullen van vaten en kleinverpakkingen

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend., De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen.

2.11 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Activiteit : Dippen, dompelen en gieten, Algemene blootstellingen (open systemen)

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend., De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen.

2.13 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens

Activiteit : Algemene blootstellingen, laboratoriumactiviteiten, kleine schaal, Handmatig

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie 2.1 Herzieningsdatum: 03.10.2022 NL / NL

Datum laatste uitgave: 15.03.2021
Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Bijdragend scenario	Beoordelingsmethode van de blootstelling	Specifieke omstandigheden	Compartiment	Waarde	Niveau van blootstelling	RCR
ERC4	EUSES		Zoetwater		2,3 mg/l	0,801
			Zeewater		0,230 mg/l	0,801
			Rioolwaterbehandelingsinstallatie		23,22 mg/l	0,355
			Bodem		0,017 mg/kg droog gewicht	0,082

Werknemers

Bijdragend scenario	Beoordelingsmethode van de blootstelling	Specifieke omstandigheden	Waarde	Niveau van blootstelling	RCR
PROC1	ECETOC TRA		Inhalatie op lange termijn	0,01 mg/m ³	< 0,01
			Lange-termijn dermaal	0,034 mg/kg lg/dag	< 0,01
PROC2	ECETOC TRA		Inhalatie op lange termijn	0,01 mg/m ³	< 0,01
			Lange-termijn dermaal	1,37 mg/kg lg/dag	< 0,01
PROC3	ECETOC TRA		Inhalatie op lange termijn	0,1 mg/m ³	0,06
			Lange-termijn dermaal	0,69 mg/kg lg/dag	< 0,01
PROC4	ECETOC TRA		Inhalatie op lange termijn	0,5 mg/m ³	0,278

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie
2.1

Herzieningsdatum: NL / NL
03.10.2022

Datum laatste uitgave: 15.03.2021
Datum van eerste uitgave: 25.04.2015

			termijn		
			Lange-termijn dermaal	6,86 mg/kg lg/dag	< 0,01
PROC5	ECETOC TRA		Inhalatie op lange termijn	0,5 mg/m ³	0,278
			Lange-termijn dermaal	13,71 mg/kg lg/dag	< 0,01
PROC8a	ECETOC TRA		Inhalatie op lange termijn	0,5 mg/m ³	0,278
			Lange-termijn dermaal	13,71 mg/kg lg/dag	< 0,01
PROC8b	ECETOC TRA		Inhalatie op lange termijn	0,1 mg/m ³	0,06
			Lange-termijn dermaal	13,71 mg/kg lg/dag	< 0,01
PROC9	ECETOC TRA		Inhalatie op lange termijn	0,1 mg/m ³	0,06
			Lange-termijn dermaal	6,86 mg/kg lg/dag	< 0,01
PROC13	ECETOC TRA		Inhalatie op lange termijn	0,1 mg/m ³	0,06
			Lange-termijn dermaal	13,71 mg/kg lg/dag	< 0,01
PROC15	ECETOC TRA		Inhalatie op lange termijn	0,1 mg/m ³	0,06
			Lange-termijn dermaal	0,34 mg/kg lg/dag	< 0,01

ERC4: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp)

PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk

PROC13: Behandelen van voorwerpen dooronderdempelen of overgieten

PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens

PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie	Herzieningsdatum:	NL / NL	Datum laatste uitgave: 15.03.2021
2.1	03.10.2022		Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)

PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling

PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact)

PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie	Herzieningsdatum:	NL / NL	Datum laatste uitgave: 15.03.2021
2.1	03.10.2022		Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: beroepsmatig gebruik, Gebruik in spuitpreparaten.

Hoofdgebruikersgroepen	: SU 22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Milieu-emissiecategorieën	: ERC8a, ERC8d: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
Procescategorieën	: PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen PROC0: Overige processen of handelingen
Nadere informatie	: ,Het blootstellingsscenario dekt:, Ethyleendiaminetetra-azijnzuur, koperdiammonium-complex

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC8a, ERC8d: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Gebruikte hoeveelheid

Tonnage regionaal gebruik (tonnen/jaar):	: 999 ton(nen)/jaar
Aandeel EU tonnage gebruikt in gebied:	: 10 %
Aandeel regionaal tonnage voor lokaal gebruik:	: 2,4 %
Maximaal dagelijks tonnage ter plaatse (kg/dag):	: 45,3 kg/dag

Milieufactoren niet beïnvloed door risicomanagement

Stroomsnelheid	: 18 000,000000 m3/dag
Verdunningfactor (rivier)	: 10
Verdunningfactor (kustregio)	: 100

Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden

Aantal emissiedagen per jaar	: 52
Emissie of vrijkoming factor: Lucht	: 0,001 %
Emissie of vrijkoming factor: Water	: 100 %
Emissie of vrijkoming factor: Bodem	: 0,0 %
Opmerkingen	: EUSES A&B-tabellen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie	Herzieningsdatum:	NL / NL	Datum laatste uitgave: 15.03.2021
2.1	03.10.2022		Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, weinig stofvorming, Vloeistofmengsel
Opmerkingen : Blootstelling via inademing alleen via aerosol

Frequentie en duur van het gebruik

Tijdsduur van de toepassing : < 8 h
Gebruiksfrequentie : <= 365 dagen/ jaar

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen : binnen
Buiten / binnen : Buiten
: , Sproeien met geen of weinig gecomprimeerde lucht.

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend., Voorkom spatten.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd, Zorg voor goed opgeleide werkers om blootstelling te minimaliseren., Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken., Morsingen onmiddellijk opnemen.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Wanneer concentratie benodigd is:, >10%, Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.

2.3 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vloeistofmengsel, Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Tijdsduur van de toepassing : < 4 h

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie 2.1 Herzieningsdatum: 03.10.2022 NL / NL Datum laatste uitgave: 15.03.2021
 Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

Gebruiksfrequentie : <= 365 dagen/ jaar

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen : binnen

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur per dag., Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd, Zorg voor goed opgeleide werkers om blootstelling te minimaliseren., Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken., Morsingen onmiddellijk opnemen.

2.4 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.
 Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vloeistofmengsel, Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Tijdsduur van de blootstelling : < 8 h
 Gebruiksfrequentie : <= 365 dagen/ jaar

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen : Buiten

Technische omstandigheden en maatregelen

Voorkom spatten., Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd, Zorg voor goed opgeleide werkers om blootstelling te minimaliseren., Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken., Morsingen onmiddellijk opnemen.

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Bijdragend scenario	Beoordelingsmethode van de blootstelling	Specifieke omstandigheden	Compartiment	Waarde	Niveau van blootstelling	RCR
ERC8d ERC8a	EUSES		Zoetwater		2,3 mg/l	0,801

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie 2.1 Herzieningsdatum: 03.10.2022 NL / NL

Datum laatste uitgave: 15.03.2021
Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

			Zeewater		2,300 mg/l	0,801
			Bodem		0,000 mg/kg droog gewicht	< 0,01

Werknemers

Bijdragend scenario	Beoordelingsmethode van de blootstelling	Specifieke omstandigheden	Waarde	Niveau van blootstelling	RCR
PROC11	ECETOC TRA		Inhalatie op lange termijn	1 mg/m ³	0,556
			Lange-termijn dermaal	107,1 mg/kg lg/dag	0,029
PROC11	ECETOC TRA		Inhalatie op lange termijn	1,2 mg/m ³	0,67
			Lange-termijn dermaal	21,43 mg/kg lg/dag	0,01
PROC11	ECETOC TRA	Buiten	Inhalatie op lange termijn	1,4 mg/m ³	0,78
			Lange-termijn dermaal	21,43 mg/kg lg/dag	0,01

ERC8a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

ERC8d: Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingscenario

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie	Herzieningsdatum:	NL / NL	Datum laatste uitgave: 15.03.2021
2.1	03.10.2022		Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: beroepsmatig gebruik, Gebruik in niet-spuitbare preparaten.

Hoofdgebruikersgroepen	: SU 22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Milieu-emissiecategorieën	: ERC8a, ERC8d: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
Procescategorieën	: PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact) PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC10: Met roller of kwast aanbrengen PROC13: Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten PROC14: Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens PROC19: Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt PROC21: Laagenergetische bewerking en hantering van in/op materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen
Nadere informatie	: ,Het blootstellingsscenario dekt:, Ethyleendiaminetetra-azijnzuur, koperdiammonium-complex

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC8a, ERC8d: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie	Herzieningsdatum:	NL / NL	Datum laatste uitgave: 15.03.2021
2.1	03.10.2022		Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

Gebruikte hoeveelheid

Tonnage regionaal gebruik (tonnen/jaar):	: 999 ton(nen)/jaar
Aandeel EU tonnage gebruikt in gebied:	: 10 %
Aandeel regionaal tonnage voor lokaal gebruik:	: 16,54 %
Maximaal dagelijks tonnage ter plaatse (kg/dag):	: 45,3 kg/dag

Milieufactoren niet beïnvloed door risicomanagement

Stroomsnelheid	: 18 000,000000 m3/dag
Verdunningfactor (rivier)	: 10
Verdunningfactor (kustregio)	: 100

Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden

Aantal emissiedagen per jaar	: 365
Emissie of vrijkoming factor: Lucht	: 0,001 %
Emissie of vrijkoming factor: Water	: 100 %
Emissie of vrijkoming factor: Bodem	: 1,0 %
Opmerkingen	: EUSES A&B-tabellen

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie

Type afvalwaterreinigingsinstallatie	: Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
Stroomsnelheid van de waterstroom van de afvalwaterbehandelingsinstallatie	: 2 000,000000 m3/dag
Percentage verwijderd van de afvalstoffeneter	: 0 %

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: **All PROCs: Van toepassing op alle hierboven genoemde procescategorieën.**

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	: Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik)	: Vaste stof, weinig stofvorming, Vloeistofmengsel
Dampspanning	: < 0,01 Pa
Opmerkingen	: voor niet-spuit processen (geen aerosolvorming), wordt blootstelling via inademing als niet relevant beschouwd.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie	Herzieningsdatum:	NL / NL	Datum laatste uitgave: 15.03.2021
2.1	03.10.2022		Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

Frequentie en duur van het gebruik

Tijdsduur van de toepassing : < 8 h
Gebruiksfrequentie : <= 365 dagen/ jaar

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen : binnen
Buiten / binnen : Buiten

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd, Zorg voor goed opgeleide werkers om blootstelling te minimaliseren., Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken., Morsingen onmiddellijk opnemen.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Wanneer concentratie benodigd is:, >10%, Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.

2.3 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk

Activiteit : Algemene blootstellingen (gesloten systemen), Continuproces

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend., De stof bewerken in een gesloten systeem., De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen.

2.4 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling

Activiteit : Algemene blootstellingen (gesloten systemen),
Continuproces, Geautomatiseerd proces met (semi-)gesloten systemen

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend., De stof bewerken in een gesloten systeem., De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie	Herzieningsdatum:	NL / NL	Datum laatste uitgave: 15.03.2021
2.1	03.10.2022		Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

2.5 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)

Activiteit : Algemene blootstellingen, Gebruik in gesloten batchprocessen

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend., De stof bewerken in een gesloten systeem., De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen.

2.6 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling

Activiteit : Algemene blootstellingen, Batchproces, Open systemen

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend., Gebruik bulk of semi-bulk bewerkingsystemen., De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen.

2.7 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact)

Activiteit : Algemene blootstellingen, Batchproces, mengbewerkingen (open systemen)

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend., Gebruik bulk of semi-bulk bewerkingsystemen., Vatenpomp gebruiken., De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen.

2.8 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

Activiteit : Algemene blootstellingen, Overbrengen van stoffen, Niet-toegesneden faciliteit

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie	Herzieningsdatum:	NL / NL	Datum laatste uitgave: 15.03.2021
2.1	03.10.2022		Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend., Vatenpomp gebruiken., De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen.

2.9 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

Activiteit : Algemene blootstellingen, Overbrengen van stoffen, Toegesneden faciliteit

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend., Vatenpomp gebruiken., De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen.

2.10 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

Activiteit : Vullen van vaten en kleinverpakkingen

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend., De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen.

2.11 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC10: Met roller of kwast aanbrengen

Activiteit : Algemene blootstellingen (open systemen), Met rollers, kwasten, Schoonmaken en onderhoud van apparatuur

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend., Gebruik gereedschappen met lange handvaten., Voorkom spatten.

2.12 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC13: Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten

Activiteit : Dippen, dompelen en gieten, Algemene blootstellingen (open

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie	Herzieningsdatum:	NL / NL	Datum laatste uitgave: 15.03.2021
2.1	03.10.2022		Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

systemen)

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend., De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen.

2.13 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC14: Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren

Activiteit : Algemene blootstellingen (open systemen), Vervaardiging of tussenproducten of voorwerpen door tabletteren, samenpersen, extrusie of palletering

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

2.14 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens

Activiteit : Algemene blootstellingen, laboratoriumactiviteiten, kleine schaal, Handmatig

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

2.15 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC19: Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt

Activiteit : Algemene blootstellingen, mengbewerkingen (open systemen), Handmatig

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

2.16 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC21: Laagenergetische bewerking en hantering van in/op materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie 2.1 Herzieningsdatum: 03.10.2022 NL / NL Datum laatste uitgave: 15.03.2021
 Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

Activiteit : Algemene blootstellingen, Handmatig
Productkarakteristieken
 Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 5%.

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen : binnen

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Begrens het gehalte van de stof in het product to 5 %.

2.17 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC21: Laagenergetische bewerking en hantering van in/op materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen

Activiteit : Algemene blootstellingen, Handmatig
Productkarakteristieken
 Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 25%.

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen : Buiten

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Begrens het gehalte van de stof in het product to 25 %.

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Bijdragend scenario	Beoordelingsmethode van de blootstelling	Specifieke omstandigheden	Compartiment	Waarde	Niveau van blootstelling	RCR
ERC8d ERC8a	EUSES		Zoetwater		2,3 mg/l	0,801
			Zeewater		0,23 mg/l	0,801
			Bodem		0,0172 mg/kg droog gewicht	0,082
			Rioolwaterbehandelingsinstallatie		23,217 mg/l	0,355

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie 2.1 Herzieningsdatum: 03.10.2022 NL / NL

Datum laatste uitgave: 15.03.2021
Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

Werknemers

Bijdragend scenario	Beoordelingsmethode van de blootstelling	Specifieke omstandigheden	Waarde	Niveau van blootstelling	RCR
PROC1	ECETOC TRA		Inhalatie op lange termijn	0,01 mg/m ³	< 0,01
			Lange-termijn dermaal	0,034 mg/kg lg/dag	< 0,01
PROC2	ECETOC TRA		Inhalatie op lange termijn	0,01 mg/m ³	< 0,01
			Lange-termijn dermaal	1,37 mg/kg lg/dag	< 0,01
PROC3	ECETOC TRA		Inhalatie op lange termijn	0,1 mg/m ³	0,056
			Lange-termijn dermaal	0,69 mg/kg lg/dag	< 0,01
PROC4	ECETOC TRA		Inhalatie op lange termijn	1 mg/m ³	0,56
			Lange-termijn dermaal	6,86 mg/kg lg/dag	< 0,01
PROC5	ECETOC TRA		Inhalatie op lange termijn	1 mg/m ³	0,56
			Lange-termijn dermaal	13,71 mg/kg lg/dag	< 0,01
PROC8a	ECETOC TRA		Inhalatie op lange termijn	0,5 mg/m ³	0,28
			Lange-termijn dermaal	13,71 mg/kg lg/dag	< 0,01
PROC8b	ECETOC TRA		Inhalatie op lange termijn	0,5 mg/m ³	0,28
			Lange-termijn dermaal	13,71 mg/kg lg/dag	< 0,01

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie 2.1 Herzieningsdatum: 03.10.2022 NL / NL

Datum laatste uitgave: 15.03.2021
Datum van eerste uitgave: 25.04.2015

PROC9	ECETOC TRA		Inhalatie op lange termijn	0,5 mg/m ³	0,28
			Lange-termijn dermaal	6,86 mg/kg lg/dag	< 0,01
PROC10	ECETOC TRA		Inhalatie op lange termijn	0,5 mg/m ³	0,28
			Lange-termijn dermaal	27,429 mg/kg lg/dag	0,01
PROC13	ECETOC TRA		Inhalatie op lange termijn	0,5 mg/m ³	0,28
			Lange-termijn dermaal	13,71 mg/kg lg/dag	< 0,01
PROC14	ECETOC TRA		Inhalatie op lange termijn	1 mg/m ³	0,56
			Lange-termijn dermaal	3,43 mg/kg lg/dag	0
PROC15	ECETOC TRA		Inhalatie op lange termijn	0,1 mg/m ³	0,05
			Lange-termijn dermaal	0,34 mg/kg lg/dag	< 0,01
PROC19	ECETOC TRA		Inhalatie op lange termijn	0,5 mg/m ³	0,28
			Lange-termijn dermaal	141,429 mg/kg lg/dag	0,04
PROC21	ECETOC TRA		Inhalatie op lange termijn	0,6 mg/m ³	0,33
			Lange-termijn dermaal	0,57 mg/kg lg/dag	< 0,01
PROC21	ECETOC TRA	Buiten	Inhalatie op lange termijn	1,26 mg/m ³	0,7
			Lange-termijn	1,698 mg/kg lg/dag	< 0,01

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie	Herzieningsdatum:	NL / NL	Datum laatste uitgave: 15.03.2021
2.1	03.10.2022		Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

			dermaal	
--	--	--	---------	--

ERC8a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
ERC8d: Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
PROC10: Met roller of kwast aanbrengen
PROC13: Behandelen van voorwerpen dooronderdempelen of overgieten
PROC14: Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren
PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens
PROC19: Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt
PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
PROC21: Laagenergetische bewerking en hantering van in/op materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen
PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)
PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingscenario

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie	Herzieningsdatum:	NL / NL	Datum laatste uitgave: 15.03.2021
2.1	03.10.2022		Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: Consumptief gebruik, Gebruik in niet-spuitbare preparaten.

Hoofdgebruikersgroepen	:	SU 21: Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
Milieu-emissiecategorieën	:	ERC8a, ERC8d: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
Chemisch product-categorie	:	PC9a: Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen PC9b: Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei PC12: Meststoffen
Nadere informatie	:	,Het blootstellingsscenario dekt:, Ethyleendiaminetetra-azijnzuur, koperdiammonium-complex

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC8a, ERC8d: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Gebruikte hoeveelheid

Tonnage regionaal gebruik (tonnen/jaar):	:	999 ton(nen)/jaar
Aandeel EU tonnage gebruikt in gebied:	:	10 %
Aandeel regionaal tonnage voor lokaal gebruik:	:	2 %
Maximaal dagelijks tonnage ter plaatse (kg/dag):	:	5,48 kg/dag

Milieufactoren niet beïnvloed door risicomanagement

Stroomsnelheid	:	18 000,000000 m3/dag
Verdunningfactor (rivier)	:	10
Verdunningfactor (kustregio)	:	100

Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden

Aantal emissiedagen per jaar	:	365
Emissie of vrijkoming factor: Lucht	:	0,001 %
Emissie of vrijkoming factor: Water	:	100 %
Emissie of vrijkoming factor: Bodem	:	20 %

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie 2.1 Herzieningsdatum: 03.10.2022 NL / NL Datum laatste uitgave: 15.03.2021
 Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

Opmerkingen : EUSES A&B-tabellen

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie

Type afvalwaterreinigingsinstallatie : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
 Stroomsnelheid van de waterstroom van de afvalwaterbehandelingsinstallatie : 2 000,000000 m3/dag
 Percentage verwijderd van de afvalstoffeneter : 0 %

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC12: Meststoffen

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Dekt het percentage van de stof in het product tot 10%.
 Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vloeistofmengsel, Vast mengsel
 Fysische vorm (tijdens gebruik) : Geen spuittoepassingen, Behandeling moet geen aerosolen vormen

Omstandigheden en maatregelen in verband met de consumentenbescherming (bijvoorbeeld aanbevelingen over gedrag, persoonlijke bescherming en hygiëne)

Consumentenmaatregelen : Geen bijzondere maatregelen bekend.

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Bijdragend scenario	Beoordelingsmethode van de blootstelling	Specifieke omstandigheden	Compartiment	Waarde	Niveau van blootstelling	RCR
ERC8d ERC8a	EUSES		Zoetwater		0,313 mg/l	0,109
			Zeewater		0,031 mg/l	0,109
			Rioolwaterbehandelingsinstallatie		0,654 mg/l	0,01
			Bodem		0,009 mg/kg droog gewicht	0,043

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Actiron Cul 900

Versie	Herzieningsdatum:	NL / NL	Datum laatste uitgave: 15.03.2021
2.1	03.10.2022		Datum van eerste uitgifte: 25.04.2015

ERC8a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
ERC8d: Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
Geen blootstellingsbeoordeling wordt uitgevoerd
Blootstelling via inademing is te verwaarlozen
De stof heeft een zeer lage dampdruk en is niet stoffig
Blootstelling aan de huid wordt niet relevant geacht omdat de stof een te verwaarlozen opname door de huid heeft
Orale blootstelling wordt als niet relevant geacht

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

Voor verdere informatie verwijzen wij naar onze Internetsite: Downstream Users
www.echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users