

Productnaam : Bio-Circle ALUSTAR 300
Herziening : 22.08.2024
Afdrukdatum : 05.09.2024

Versie (Herziening) : 5.2.1 (5.2.0)

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

1.1 Productidentificatie

Bio-Circle ALUSTAR 300
Unieke formule-identificatie : 8R10-90K5-G005-2XS1

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

Relevante identificeerbare toepassingen

PC 35 - Spoel- en reinigingsmiddelen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Straat : Berensweg 200

Postcode/Plaats : 33334 Gütersloh

Telefoon : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Contactpersoon voor informatie : labor@bio-circle.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+49 5241 9443 51 tijdens de normale openingstijden
(maandag tot donderdag 8.00 tot 16.00 uur; vrijdag 8.00 tot 15.00 uur)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1B ; H314 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 1B ; Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 ; H318 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 1 ; Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2 Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



Corrosie (GHS05)

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

DINATRIUMMETASILICAAT ; CAS-nr. : 6834-92-0

Gevarenaanduidingen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Productnaam : Bio-Circle ALUSTAR 300
Herziening : 22.08.2024
Afdrukdatum : 05.09.2024

Versie (Herziening) : 5.2.1 (5.2.0)

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

2.3 Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

DINATRIUMMETASILICAAT ; REACH-nr. : 01-2119449811-37-XXXX ; EG-nr. : 229-912-9; CAS-nr. : 6834-92-0

Gewichtsaandeel : $\geq 10 - < 20$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H335

ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ≥ 2.5 EO/PO ; REACH-nr. : (Polymer) ; CAS-nr. : 68154-97-2

Gewichtsaandeel : $\geq 5 - < 10$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; REACH-nr. : 01-2119475104-44-XXXX ; EG-nr. : 203-961-6; CAS-nr. : 112-34-5

Gewichtsaandeel : $\geq 5 - < 10$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Stof met een gemeenschappelijke grenswaarde (EU) ten aanzien van blootstelling op de werkplek.

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; REACH-nr. : 01-2119489427-24-XXXX ; EG-nr. : 629-764-9; CAS-nr. : 164524-02-1

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 5$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

SODIUM CUMENESULPHONATE ; REACH-nr. : 01-2119489411-37-XXXX ; EG-nr. : 239-854-6; CAS-nr. : 15763-76-5

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 5$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; REACH-nr. : 01-0000016977-53-XXXX ; CAS-nr. : 164462-16-2

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 5$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290

Aanvullende informatie

Voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen en EU-gevarenaanduidingen: zie SECTIE 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

Na inhalatie

Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Bij huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Met vethoudende crème insmeren.

Bij oogcontact

Onbeschadigd oog beschermen. Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Na inslikken

Mond grondig met water spoelen. 1 glas water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect). GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts consulteren.

Productnaam : Bio-Circle ALUSTAR 300
Herziening : 22.08.2024
Afdrukdatum : 05.09.2024

Versie (Herziening) : 5.2.1 (5.2.0)

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Water Schuim Bluspoeder Kooldioxide (CO₂) Zand Stikstof Blusdeken

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide , Kooldioxide (CO₂) , Zwaveloxide

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

5.4 Aanvullende informatie

Het product is niet brandbaar. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving. Bluswater vormt bijtende logen - slipgevaar! Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarenzone verwijderen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorste hoeveelheden direct verwijderen. Met vochtopzuigend materiaal (b.v. lap, vlies) opdeukelen. Met veel water wassen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. In goed gesloten verpakking bewaren.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Achter slot bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Beschermen tegen : Vorst .

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Opslagklasse (TRGS 510) : 8B

7.3 Specifiek eindgebruik

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Productnaam : Bio-Circle ALUSTAR 300
Herziening : 22.08.2024
Afdrukdatum : 05.09.2024

Versie (Herziening) : 5.2.1 (5.2.0)

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 (D)
Grenswaarde : 10 ppm / 67 mg/m³
Piekbegrenzing : 1,5(l)
Opmerking : Y
Versie : 23.06.2022

Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL (EC)
Grenswaarde : 15 ppm / 101,2 mg/m³
Versie : 20.06.2019

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (EC)
Grenswaarde : 10 ppm / 67,5 mg/m³
Versie : 20.06.2019

DNEL-/PNEC-waarden

DNEL/DMEL

DINATRIUMMETASILICAAT ; CAS-nr. : 6834-92-0

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 1,55 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 0,74 mg/kg lg/dag
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 0,74 mg/kg lg/dag
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 6,22 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 1,49 mg/kg

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 6,25 mg/kg lg/dag
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 101,2 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 67,5 mg/m³

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1

Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal)

Productnaam : Bio-Circle ALUSTAR 300
Herziening : 22.08.2024
Afdrukdatum : 05.09.2024

Versie (Herziening) : 5.2.1 (5.2.0)

Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 0,048 mg/cm²
SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5
Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 0,048 mg/cm²
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 6,6 mg/m³
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 6,6 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 68,1 mg/kg lg/dag
SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 68,1 mg/kg lg/dag
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 3,8 mg/kg lg/dag
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 3,8 mg/kg lg/dag
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 0,096 mg/cm²
SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 0,096 mg/cm²
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 37,4 mg/m³
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 37,4 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

Productnaam : Bio-Circle ALUSTAR 300
Herziening : 22.08.2024
Afdrukdatum : 05.09.2024

Versie (Herziening) : 5.2.1 (5.2.0)

Grenswaarde : 191 mg/kg lg/dag
SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 191 mg/kg lg/dag
ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2
Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 2 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal en systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 20 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 85 mg/kg lg/dag
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 17 mg/kg lg/dag
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 20 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 40 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 4 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 40 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 40 mg/m³

PNEC

DINATRIUMMETASILICAAT ; CAS-nr. : 6834-92-0
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde : 7,5 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing)
Grenswaarde : 7,5 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde : 1 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 1000 mg/l
2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde : 1,1 mg/l

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : Bio-Circle ALUSTAR 300
Herziening : 22.08.2024
Afdrukdatum : 05.09.2024

Versie (Herziening) : 5.2.1 (5.2.0)

Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing)
Grenswaarde :	11 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde :	0,11 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water)
Grenswaarde :	4,4 mg/kg dw
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater)
Grenswaarde :	0,44 mg/kg dw
Grenswaardetype :	PNEC (Grond)
Grenswaarde :	0,32 mg/kg dw
Grenswaardetype :	PNEC (Secundaire vergiftiging)
Grenswaarde :	56 mg/kg levensmiddelen
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1	
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde :	0,1 mg/l
SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5	
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde :	0,1 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing)
Grenswaarde :	1 mg/l
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1	
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing)
Grenswaarde :	1 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde :	0,01 mg/l
SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5	
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde :	0,01 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water)
Grenswaarde :	0,372 mg/kg dw
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1	
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water)
Grenswaarde :	0,372 mg/kg dw
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater)
Grenswaarde :	0,0372 mg/l
SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5	
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater)
Grenswaarde :	0,0372 mg/kg dw
Grenswaardetype :	PNEC (Grond)
Grenswaarde :	0,016 mg/kg dw
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1	
Grenswaardetype :	PNEC (Grond)
Grenswaarde :	0,016 mg/kg dw
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	100 mg/l
SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5	
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	100 mg/l
ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2	
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde :	2 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde :	0,2 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water)
Grenswaarde :	24 mg/kg dw
Grenswaardetype :	PNEC Grond, Zoet water

Productnaam : Bio-Circle ALUSTAR 300
Herziening : 22.08.2024
Afdrukdatum : 05.09.2024

Versie (Herziening) : 5.2.1 (5.2.0)

Grenswaarde : 2,5 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht



Gebruik een veiligheidsbril bij gevaar van spatten.

Geschikte oogbescherming

EN 166.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen



Geschikt handschoentype : EN 374.

Geschikt materiaal : NBR (Nitrilrubber)

Doordringtijd : 480 min.

Dikte van het handschoenenmateriaal : 0,4 mm.

Opmerking : Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Bescherming van de ademhalingswegen



Adembescherming is noodzakelijk bij: grenswaarde-overschrijding

Geschikte ademhalingsapparatuur

Combinatiefilterapparaat

Type : A

Opmerking

De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen.

Algemene informatie

Geen poetslappen die met het product gedrenkt zijn in de broekzakken meevoeren. Geen poetslappen die met het product gedrenkt zijn in de broekzakken meevoeren. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.

8.3 Aanvullende informatie

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen uitgevoerd. De tests werden gedaan op basis van de beste kennis en informatie over de ingrediënten. Bij samenstellingen is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet daarom getest worden voor gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk

Fysische toestand : Vloeibaar

Kleur : doorschijnend

Productnaam : Bio-Circle ALUSTAR 300
Herziening : 22.08.2024
Afdrukdatum : 05.09.2024

Versie (Herziening) : 5.2.1 (5.2.0)

Geur

geurloos

Veiligheidsparameters

Smelt-/vriespunt :	(1013 hPa)		niet bepaald	
Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)	ca.	95 °C	
Vlampunt :			niet relevant	DIN EN ISO 13736
Zelfontbrandingstemperatuur :			niet relevant	
Ontvlambaarheid :			niet ontbrandbaar	
Onderste explosiegrens :			niet relevant	
Bovenste ontploffingsgrens :			niet relevant	
Dichtheid :	(20 °C)	ca.	1,09 g/cm ³	
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		Gew-%	
pH :	(20 °C)		13 - 14	
Kinematische viscositeit :	(20 °C)	<	30 mm ² /s	
Relatieve dampdichtheid :	(20 °C)		niet bepaald	
Maximaal VOS-gehalte (EG) :			0 Gew-%	
Maximaal VOS-gehalte (Zwitserland) :			5 Gew-%	
Belastbaar VOS-gehalte (Zwitserland) :			5 Gew-%	

Bijtend voor metalen :

Er wordt niet voldaan
aan GHS/CLP-criter

9.2 Overige informatie

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Dit materiaal wordt onder normale gebruiksvoorwaarden niet als reactief beschouwd.

10.2 Chemische stabiliteit

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie met: Zuur

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend
Ontledingsproducten in geval van brand: zie sectie 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

Parameter :	ATEmix
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-nr. : 68154-97-2)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg

Productnaam : Bio-Circle ALUSTAR 300
Herziening : 22.08.2024
Afdrukdatum : 05.09.2024

Versie (Herziening) : 5.2.1 (5.2.0)

Methode : OESO 423
Parameter : LD50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : > 4000 mg/kg
Parameter : LD50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : > 7000 mg/kg
Methode : OESO 401
Parameter : LD50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : > 7000 mg/kg
Methode : OESO 401
Parameter : LD50 (DINATRIUMMETASILICAAT ; CAS-nr. : 6834-92-0)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Muis
Werkingsdosis : 770 - 820 mg/kg
Parameter : LD50 (DINATRIUMMETASILICAAT ; CAS-nr. : 6834-92-0)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 1152 - 1349 mg/kg
Parameter : LD50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Muis
Werkingsdosis : 5530 mg/kg
Methode : OESO 401

Acute dermale toxiciteit

Parameter : ATEmix
Blootstellingsweg : Dermaal
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg
Parameter : LD50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Rat
Werkingsdosis : > 4000 mg/kg
Methode : OESO 402
Parameter : LD50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg
Methode : OESO 402
Parameter : LD50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Rat
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg
Methode : OESO 402
Parameter : LD50 (DINATRIUMMETASILICAAT ; CAS-nr. : 6834-92-0)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Rat
Werkingsdosis : > 5000 mg/kg
Parameter : LD50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn

Productnaam : Bio-Circle ALUSTAR 300
Herziening : 22.08.2024
Afdrukdatum : 05.09.2024

Versie (Herziening) : 5.2.1 (5.2.0)

Werkingsdosis : 2764 mg/kg
Methode : OESO 402

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : ATEmix
Blootstellingsweg : Inademing (damp)
Werkingsdosis : > 20 mg/l
Parameter : LC50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : > 5 mg/l
Parameter : LC50 (DINATRIUMMETASILICAAT ; CAS-nr. : 6834-92-0)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : > 2,06 mg/l
Blootstellingsduur : 4 h
Parameter : LC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : > 6,41 mg/l
Blootstellingsduur : 232 min
Methode : OESO 403
Parameter : LC50 (SODIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : > 6,41 mg/l
Blootstellingsduur : 232 min
Methode : OESO 403

Corrosie

Huidcorrosie/-irritatie

Parameter : Huidcorrosie/-irritatie (DINATRIUMMETASILICAAT ; CAS-nr. : 6834-92-0)
Species : Konijn
Resultaat : Veroorzaakt brandwonden
Methode : OESO 404

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Parameter : Ernstig oogletsel/oogirritatie (DINATRIUMMETASILICAAT ; CAS-nr. : 6834-92-0)
Resultaat : Veroorzaakt ernstig oogletsel
Parameter : Ernstig oogletsel/oogirritatie (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-nr. : 68154-97-2)
Species : Konijn
Resultaat : Veroorzaakt ernstige oogirritatie Reversibel.
Methode : OESO 405
Parameter : Ernstig oogletsel/oogirritatie (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Species : Konijn
Resultaat : Veroorzaakt ernstige oogirritatie
Parameter : Ernstig oogletsel/oogirritatie (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1)
Species : Konijn
Resultaat : Veroorzaakt ernstige oogirritatie
Methode : OESO 405
Parameter : Ernstig oogletsel/oogirritatie (SODIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5)
Species : Konijn
Resultaat : Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Productnaam : Bio-Circle ALUSTAR 300
Herziening : 22.08.2024
Afdrukdatum : 05.09.2024

Versie (Herziening) : 5.2.1 (5.2.0)

Methode : OESO 405

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Sensibilisering van de huid

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Overgevoeligheid van de luchtwegen

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Kankerverwekkendheid

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Mutageniteit in geslachtscellen

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

STOT bij eenmalige blootstelling

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Gevaar bij inademing

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

Andere schadelijke effecten

Kan door de huid in het lichaam worden opgenomen. Heeft een ontvettend effect op de huid.

Aanvullende informatie

Niet getest mengsel. De verklaring is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter :	LC50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-nr. : 68154-97-2)
Species :	Zebrabarbeel (Danio rerio)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	> 1 - 10 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Methode :	OESO 203
Parameter :	LC50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2)
Species :	Zebrabarbeel (Danio rerio)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	> 110 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Methode :	Verordening (EG) nr. 440/2008, bijlage C.1

Productnaam : Bio-Circle ALUSTAR 300
Herziening : 22.08.2024
Afdrukdatum : 05.09.2024

Versie (Herziening) : 5.2.1 (5.2.0)

Parameter : LC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1)
Species : Cyprinus carpio (Karper)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5)
Species : Cyprinus carpio (Karper)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis : > 100 mg/kg
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Species : Lepomis macrochirus (zonnebaars)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis : 1300 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Methode : OESO 203
Parameter : LC50 (DINATRIUMMETASILICAAT ; CAS-nr. : 6834-92-0)
Species : Vis
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis : 2320 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h

Chronische (langdurige) vistoxiciteit

Parameter : NOEC (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2)
Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) vistoxiciteit
Werkingsdosis : = 100 mg/l
Blootstellingsduur : 28 D
Methode : OESO 204

Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen

Parameter : EC50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-nr. : 68154-97-2)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen
Werkingsdosis : > 1 - 10 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Methode : OESO 202
Parameter : EC50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Methode : Verordening (EG) nr. 440/2008, bijlage C.2
Parameter : EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (DINATRIUMMETASILICAAT ; CAS-nr. : 6834-92-0)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen
Werkingsdosis : 1700 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Methode : OESO 202
Parameter : EC50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)

Productnaam : Bio-Circle ALUSTAR 300
Herziening : 22.08.2024
Afdrukdatum : 05.09.2024

Versie (Herziening) : 5.2.1 (5.2.0)

Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Methode : OESO 202
Parameter : EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

Parameter : NOEC (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren
Werkingsdosis : >= 100 mg/l
Blootstellingsduur : 21 D
Methode : Verordening (EG) nr. 440/2008, bijlage C.20

Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter : ErC50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-nr. : 68154-97-2)
Species : Selenastrum capricornutum
Analyseparameter : Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën
Werkingsdosis : > 1 - 10 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : Verordening (EG) nr. 440/2008, bijlage C.3
Parameter : EC50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2)
Species : Scenedesmus subspicatus
Analyseparameter : Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën
Werkingsdosis : > 200 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : EC50 (DINATRIUMMETASILICAAT ; CAS-nr. : 6834-92-0)
Species : Scenedesmus subspicatus
Analyseparameter : Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën
Werkingsdosis : 207 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : DIN 38412 / deel 9
Parameter : EC50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Species : Scenedesmus subspicatus
Analyseparameter : Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Methode : OESO 201
Parameter : EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1)
Species : Desmodesmus subspicatus
Analyseparameter : Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5)
Species : Desmodesmus subspicatus
Analyseparameter : Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h

Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter : NOEC (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ;

Productnaam : Bio-Circle ALUSTAR 300
Herziening : 22.08.2024
Afdrukdatum : 05.09.2024

Versie (Herziening) : 5.2.1 (5.2.0)

CAS-nr. : 68154-97-2)
 Species : Selenastrum capricornutum
 Analyseparameter : Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën
 Werkingsdosis : 1,7 mg/l
 Blootstellingsduur : 72 h
 Methode : Verordening (EG) nr. 440/2008, bijlage C.3

Toxiciteit voor micro-organismen

Parameter : EC50 (DINATRIUMMETASILICAAT ; CAS-nr. : 6834-92-0)
 Species : Toxiciteit voor micro-organismen
 Werkingsdosis : > 100 mg/l
 Blootstellingsduur : 3 h
 Parameter : EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1)
 Species : Toxiciteit voor micro-organismen
 Werkingsdosis : > 1000 mg/l
 Blootstellingsduur : 3 h
 Parameter : EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5)
 Species : Toxiciteit voor micro-organismen
 Werkingsdosis : > 1000 mg/l
 Parameter : EC10 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
 Species : Toxiciteit voor micro-organismen
 Werkingsdosis : > 1995 mg/l
 Blootstellingsduur : 30 min

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Parameter : Biologische afbraak (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; CAS-nr. : 68154-97-2)
 Inoculun : Biologische afbraak
 Analyseparameter : Aërobe
 Afbraakpercentage: > 60 %
 Proefduur : 28 D
 Beoordeling : Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
 Methode : OESO 301B
 Parameter : BZV (% van ThOD) (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2)
 Inoculun : Eliminatiegraad
 Analyseparameter : Aërobe
 Afbraakpercentage: > 80 - 90 %
 Proefduur : 28 D
 Beoordeling : Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
 Methode : OESO 301F
 Parameter : DOC-vermindering (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2)
 Inoculun : Eliminatiegraad
 Analyseparameter : Aërobe
 Afbraakpercentage: > 90 - 100 %
 Proefduur : 28 D
 Methode : OESO 301F
 Parameter : Biologische afbraak (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 164524-02-1)
 Inoculun : Biologische afbraak
 Analyseparameter : Aërobe
 Afbraakpercentage: 99,8 %
 Proefduur : 28 D
 Beoordeling : Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
 Methode : OESO 301B
 Parameter : Biologische afbraak (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 15763-76-5)
 Inoculun : Biologische afbraak

Productnaam : Bio-Circle ALUSTAR 300
Herziening : 22.08.2024
Afdrukdatum : 05.09.2024

Versie (Herziening) : 5.2.1 (5.2.0)

Analyseparameter : Aërobe
Afbraakpercentage: 99,8 %
Proefduur : 28 D
Beoordeling : Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Methode : OESO 301B
Parameter : BZV (% van COD) (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Inoculum : Biologische afbraak
Analyseparameter : Aërobe
Afbraakpercentage: 95 %
Proefduur : 28 D
Beoordeling : Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Methode : OESO 301C

Het product bevat no volgens receptuur organisch gebonden halogenen. De oppervlakteactieve stof in dit mengsel voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

12.3 Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

12.8 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Na neutralisatie is een reducering van het schadelijk effect waar te nemen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)

Voorafgaand aan beoogd gebruik

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

- 07 06 01* (Waterige wasvloeistoffen en moederlogen)
- 20 01 29* (Detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten)

Andere aanbevelingen met betrekking tot de verwijdering

P501 - Inhoud/Verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -instelling. Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging (Water (met reinigingsmiddel)) hergebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

13.2 Aanvullende informatie

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

VN 1760

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Productnaam : Bio-Circle ALUSTAR 300
Herziening : 22.08.2024
Afdrukdatum : 05.09.2024

Versie (Herziening) : 5.2.1 (5.2.0)

Landtransport (ADR/RID)
BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (DINATRIUMTRIOXOSILICAAT)

Transport op open zee (IMDG)
CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE)

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE)

14.3 Transportgevaar(n)

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 8
Classificeringscode : C9
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 80
Code tunnelbeperking : E
Speciale voorschriften : LQ 5 I · E 1
Gevarenlabel(s) :



8

Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) : 8
EmS nummer : F-A / S-B
Speciale voorschriften : LQ 5 I · E 1
Gevarenlabel(s) :



8

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) : 8
Speciale voorschriften : E 1
Gevarenlabel(s) :



8

14.4 Verpakkingsgroep

III

14.5 Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) : Nee
Transport op open zee (IMDG) : Nee
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Mag overeenkomstig de IBC-code niet als bulk worden vervoerd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften
Vergunningen en/of gebruikbeperkingen
Gebruikbeperkingen

Productnaam : Bio-Circle ALUSTAR 300
Herziening : 22.08.2024
Afdrukdatum : 05.09.2024

Versie (Herziening) : 5.2.1 (5.2.0)

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr. : 3, 55, 75

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.
Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Overige EU-voorschriften

Labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004

5 - 15 % niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen
5 - 15 % anionogene oppervlakteactieve stoffen

Nationale voorschriften

Waterbedreigingsklasse

Classificatie conform AwSV - Klasse : 2 (Duidelijk gevaarlijk voor water)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

01. Productidentificatie · 11. Acute orale toxiciteit - Mengsels · 11. Acute dermale toxiciteit - Mengsels · 11. Acute inhalatieve toxiciteit - Mengsels

16.2 Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par Route. Het pan-Europese verdrag voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
AOX: Absorbable Organic Halogens (organochloorverbindingen)
AwSV: Duitse verordening betreffende installaties voor de omgang met voor het water gevaarlijke stoffen
CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van de American Chemical Society)
CLP: De CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008 Classification Labelling Packaging, voor de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen en mengsels.
EAK/AVV: Europese Afvalcatalogus (EAC) / Duitse Abfallverzeichnis-Verordnung
ECHA: European Chemicals Agency, Europees Agentschap voor chemische stoffen
EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances, Europese lijst van oudere bestaande commerciële (chemische) stoffen
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals, de wijze van indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en preparaten.
IATA: International Air Transport Association, samenwerkingsorgaan van aangesloten luchtvaartmaatschappijen
ICAO: International Civil Aviation Organization, Internationale burgerluchtvaartorganisatie van de VN
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods, internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses, de internationale reglementering die het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor regelt
TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffen, Duitse voorschriften hoe om te gaan met gevaarstoffen
VbF: Verordnung brennbare Flüssigkeiten, Duitse verordening brandbare vloeistoffen
VOC: Volatile Organic Compound, vluchtige organische stoffen (VOS)
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK: Wassergefährdungsklasse

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

DGUV: Deutsche gesetzliche Unfallversicherung, GESTIS-Stoffdatenbank
ECHA: Classification And Labelling Inventory
ECHA: Pre-registered Substances
ECHA: Registered Substances
EG-veiligheidsinformatiebladen van toeleveranciers
ESIS: European chemical Substances Information System, Europees systeem dat belangrijke informatie bevat over chemische stoffen.
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder
UBA Rigoletto: Databank van het Duitse Umweltbundesamtes für wassergefährdende Stoffe
Verordening (EG) nr. 1907/2006 van de EU en haar Agentschap
|-> VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE van 18 juni 2020

Productnaam : Bio-Circle ALUSTAR 300
Herziening : 22.08.2024
Afdrukdatum : 05.09.2024

Versie (Herziening) : 5.2.1 (5.2.0)

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van de EU en haar Agentschap

16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Beoordeling :

Skin Corr. 1B : Berekeningsprocedure.

Eye Dam. 1 : Berekeningsprocedure.

16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

16.7 Aanvullende informatie

Geen

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.
