



CaluGreen Bio S4 Periodieke ontkalker

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830 Datum van uitgave: 16-1-2019 Datum herziening: 13-03-2024 Versie: 1.4.

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

1.1 Productidentificatie

Productvorm: Mengsel
Productnaam: CaluGreen Bio S4 Periodieke ontkalker
Productcode: 112500
Producttype: Detergentia

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

1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie: Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel: Schoonmaak-/wasmiddelen en additieven

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Green Manufacturing B.V.

Ijzesteden 11
7547 TB Enschede
Nederland
053 434 43 43
info@carellurvink.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussels	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Voor zover bekend, levert dit product geen specifiek gevaar op indien de gebruikelijke regels van bedrijfshygiëne nageleefd worden.

2.2 Ettiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Etikettering niet van toepassing

2.3 Andere gevaren

Bevat geen PBT- of ZpzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

CAREL LURVINK B.V.

FACTUURADRES / HOOFDKANTOOR
Marssteden 40
7547 TC Enschede
Nederland

LOGISTIEK CENTRUM
IJzesteden 11
7547 TB Enschede
Nederland

SERVICESHOP
Franciscusweg 279A
1216 SG Hilversum
Nederland

+31 (0) 53 434 43 43
+31 (0) 53 433 71 05
info@carellurvink.nl
chat via www.carellurvink.nl

KVK 67282555
BTW NL856911367B01
IBAN NL89ABNA0538315008
BIC ABNANL2A



CaluGreen Bio S4 Periodieke ontkalker

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830 Datum van uitgave: 16-1-2019 Datum herziening: 13-03-2024 Versie: 1.4.

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen van het mengsel

3.1 Stoffen

Niet van toepassing.

3.2 Mengsels

Product identificatie: CaluGreen Bio S4 Periodieke ontkalker

Bevat geen stoffen die worden geclassificeerd als gevaarlijk

Citroenzuur	≤ 3 %	CAS-nr.: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 REACH Registratie-nr.: 01-2119457026-42-XXXX CLP Classificatie: H319 Eye Irrit. 2 H335 STOT SE 3
-------------	-------	---

Voor de volledige tekst van de H-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

Rubriek 4: Eerste hulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

EHBO algemeen:	Verontreinigde kleding uittrekken.
EHBO na inademing:	Voor verse lucht zorgen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid:	Huid met water afspoeien/afdouchen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen:	Gedurende 10 minuten spoelen met stromend water terwijl de oogleden worden opengehouden. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.
EHBO na opname door de mond:	De mond spoelen met water, water niet doorslikken. Laat het slachtoffer niet overgeven. Bij onwel voelen een arts raadplegen

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.

Huidcontact:	Geen
Oogcontact:	Roodheid
Inslikken:	Diarree, hoofdpijn, buikkrampen, slaperigheid, braken.
Inademing:	Geen

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.

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

Brandgevaar: Niet brandbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures: Verontreinigde omgeving ventileren.

CaluGreen Bio S4 Periodieke ontkalker

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830 Datum van uitgave: 16-1-2019 Datum herziening: 13-03-2024 Versie: 1.4.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Laat onverdund reinigingsmiddel niet in de riolering, het oppervlaktewater of het grondwater terechtkomen. Met water verdunnen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes: Verontreinigde oppervlakken reinigen met overvloedig water.
Overige informatie: Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

Rubriek 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van: Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.
de stof of het mengsel

Hygiënische maatregelen: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Opslagvoorwaarden: Goed gesloten bewaren in originele containers in een droge opslag bij een temperatuur tussen 5 °C en <45 °C.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

DNEL-waarden citroenzuur:
Geen gegevens beschikbaar.

PNEC-waarden voor citroenzuur:

Milieucompartimenten	Drempelwaarde	Organisme
Zoet water	0,44 mg/L	Waterorganismen
Zeeewater	0,044 mg/L	Waterorganismen
Rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	1000 mg/L	Waterorganismen
Zoetwatersediment	34,6 mg/kg	Waterorganismen
Zeewatersediment	3,46 mg/kg	Waterorganismen
Bodem	33,1 mg/kg	Terrestrische organismen



CaluGreen Bio S4 Periodieke ontkalker

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830 Datum van uitgave: 16-1-2019 Datum herziening: 13-03-2024 Versie: 1.4.

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen: Niet noodzakelijk onder de aanbevolen opslag- en gebruikscondities.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen: Gebruik een nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166). Een volgelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming: Niet noodzakelijk onder de aanbevolen opslag- en gebruikscondities

Bescherming van de handen: Nitrilrubber handschoenen

Andere Huidbescherming

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Niet noodzakelijk onder de aanbevolen opslag- en gebruikscondities

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Niet noodzakelijk onder de aanbevolen opslag- en gebruikscondities

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: Vloeibaar

Kleur:

Niet-transparante emulsie

Geur:

Karakteristiek

Geurdrempelwaarde:

Geen gegevens beschikbaar

pH:

≈2,1

Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1):

Geen gegevens beschikbaar

Relatieve verdampingsnelheid (ether=1):

≈1

Smeltpunt:

Niet van toepassing

Vriespunt:

ca. 0°C

Kookpunt:

100°C

Vlampunt:

Geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur:

Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur:

Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid (vast,gas):

Niet van toepassing

Dampspanning:

Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdichtheid bij 20 °C:

Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid:

Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid:

Vormt een emulsie in water.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) :

Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch:

Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, dynamisch:

Geen gegevens beschikbaar

Ontploffingseigenschappen:

Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen:

Geen gegevens beschikbaar

Explosiegrenzen:

Geen gegevens beschikbaar

CAREL LURVINK B.V.

FACTUURADRES / HOOFDKANTOOR
Marssteden 40
7547 TC Enschede
Nederland

LOGISTIEK CENTRUM
IJzersteden 11
7547 TB Enschede
Nederland

SERVICESHOP
Franciscusweg 279A
1216 SG Hilversum
Nederland

+31 (0) 53 434 43 43
+31 (0) 53 433 71 05
info@carellurvink.nl
chat via www.carellurvink.nl

KVK 67282555
BTW NL856911367B01
IBAN NL89ABNA0538315008
BIC ABNANL2A



CaluGreen Bio S4 Periodieke ontkalker

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830 Datum van uitgave: 16-1-2019 Datum herziening: 13-03-2024 Versie: 1.4.

9.2 Overige informatie

VOC-gehalte: 0 g/l

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2 Chemische stabiliteit

Het mengsel is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie rubriek 7).

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Citroenzuur kan op metaal inwerken, maar niet bij deze concentraties.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal): Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (dermaal): Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (inhalatie): Niet ingedeeld

Citroenzuur	LD50, Oraal, Rat: $\geq 5\ 000$ mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: $\geq 5\ 000$ mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
-------------	--

Huidcorrosie/-irritatie: Niet ingedeeld

pH: $\approx 2,1$

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Niet ingedeeld

pH: $\approx 2,1$

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen: Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid: Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting: Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling: Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling: Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing: Niet ingedeeld

11.2 Hormoon ontregelende eigenschappen

Hormoon ontregelende eigenschappen: Niet ingedeeld

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Citroenzuur	LC50 (Vissen): 440 - 760 mg/l (48h) LC50 (Daphnia): 1535 mg/l (24h) EC50 (Daphnia): 1535 mg/l (24h)
-------------	---

Ecologie - algemeen: Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn: Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn: Niet ingedeeld



CaluGreen Bio S4 Periodieke ontkalker

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830 Datum van uitgave: 16-1-2019 Datum herziening: 13-03-2024 Versie: 1.4.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid
Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie
Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem
Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en ZpzB-beoordeling
Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6 Hormoon ontregelende eigenschappen.
Niet vermeld.

12.7 Andere schadelijke effecten
Geen aanvullende informatie beschikbaar

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden: Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer
Overeenkomstig met ADR/ IATA

14.1 VN-nummer
ADR/IARA: Niet van toepassing

14.2 Transportgevarenklasse(n)
ADR/IARA: Niet van toepassing

14.3 Verpakkingsgroep
ADR/IARA: Niet van toepassing

14.4 Milieugevaren
ADR/IARA: Niet van toepassing
Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.5 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport
Niet van toepassing

Luchttransport
Niet van toepassing

14.6 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code
Niet van toepassing

Rubriek 15: Regelgeving

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



CaluGreen Bio S4 Periodieke ontkalker

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830 Datum van uitgave: 16-1-2019 Datum herziening: 13-03-2024 Versie: 1.4.

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EG) Nr. 1005/2009 van Het Europees Parlement en de Raad van 16 september 2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

VOC-gehalte: 0 g/l

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EG) nr. 273/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 11 februari 2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen.

Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004

Enzymen, parfums

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK):

WGK 1, zwak waterbedreigend

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV):

Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen:

Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen:

Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding:

Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid:

Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling:

Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning

Waterbezwaarlijkheid	Aanduiding waterbezwaarlijkheid	Sanerings-inspanning
B (5)	Weinig schadelijk voor in water levende organismen	B

Zwitserland

Opslagklasse (LK):

LK 10/12 – Vloeistoffen

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

Rubriek 16: Overige informatie

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad, ontleend aan het door de producent geleverde mengblad, werd uitgewerkt en geverifieerd bij het Industrial Chemistry Research Institute (ICRI) in Warschau.

Het doel van de informatie in dit veiligheidsinformatieblad is om de productbeschrijving uitsluitend voor veiligheidsdoeleinden te leveren. De gebruiker is verantwoordelijk voor het waarborgen van de voorwaarden voor een veilig gebruik van het product en dit is de gebruiker die de verantwoordelijkheid neemt voor de resultaten van ongepast gebruik van dit product.

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieuaspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.

CAREL LURVINK B.V.

FACTUURADRES / HOOFDKANTOOR
Marssteden 40
7547 TC Enschede
Nederland

LOGISTIEK CENTRUM
IJzersteden 11
7547 TB Enschede
Nederland

SERVICESHOP
Franciscusweg 279A
1216 SG Hilversum
Nederland

+31 (0) 53 434 43 43
+31 (0) 53 433 71 05
info@carellurvink.nl
chat via www.carellurvink.nl

KVK 67282555
BTW NL856911367B01
IBAN NL89ABNA0538315008
BIC ABNANL2A



CaluGreen Bio S4 Periodieke ontkalker

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830 Datum van uitgave: 16-1-2019 Datum herziening: 13-03-2024 Versie: 1.4.

Verklarende lijst van de H-zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad:

H319 Eye Irrit. 2: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. **H335 STOT SE 3:** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

SINCE 1893

WWW.CARELLURVINK.NL

volg ons 

CAREL LURVINK B.V.

FACTUURADRES / HOOFDKANTOOR
Marssteden 40
7547 TC Enschede
Nederland

LOGISTIEK CENTRUM
IJzersteden 11
7547 TB Enschede
Nederland

SERVICESHOP
Franciscusweg 279A
1216 SG Hilversum
Nederland

 +31 (0) 53 434 43 43
 +31 (0) 53 433 71 05
 info@carellurvink.nl
 chat via www.carellurvink.nl

KVK 67282555
BTW NL856911367B01
IBAN NL89ABNA0538315008
BIC ABNANL2A