

**Creamino®**

Versie 4.1 / NL

Herzieningsdatum: 04.08.2020

specificatie: 141894

materiaalnr.:

Datum van eerste uitgifte: 04.08.2020

Printdatum: 05.08.2020

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : Creamino®

Registratienummer : indien aanwezig in hfst. 3 vermeld

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

Gebruik van de stof of het mengsel : voedermiddelladditief

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Firma : AlzChem Trostberg GmbH  
Dr.-Albert-Frank-Str. 32  
83308 Trostberg, Germany

Telefoon : +49 8621 86-3351

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : alz-pst@alzchem.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**Telefoonnummer voor noodgevallen : +49 8621 86-2776  
AlzChem Trostberg GmbH, Fire Brigade**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

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

niet aanduidingsplichtig

**2.3 Andere gevaren**

Een PBT/vPvB-beoordeling is niet beschikbaar, aangezien een chemische veiligheidsbeoordeling niet nodig is / niet werd uitgevoerd

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 Mengsels****Bestanddelen**

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr.	Indeling	Concentratie (% w/w)

## Creamino®

Versie 4.1 / NL  
Herzieningsdatum: 04.08.2020

specificatie: 141894  
materiaalnr.:

Datum van eerste uitgifte: 04.08.2020  
Printdatum: 05.08.2020

	Registratienummer		
Geen gevaarlijke bestanddelen overeenkomstig de Verordening (EG) 1907/2006 :			
guanidinoacetic acid	352-97-6 206-529-5	niet geclassificeerd	>= 96
Zetmeel	9005-25-8 232-679-6	niet geclassificeerd	<= 1

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Bij symptomen die door oog- of huidcontact, inademen of inslikken werden veroorzaakt, arts raadplegen.
- Bij inademing : Voor toevoer van frisse lucht zorgen.
- Bij aanraking met de huid : Met veel water en zeep afwassen.
- Bij aanraking met de ogen : Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijselen : Na opname van grotere hoeveelheden van de substantie:  
Ongemak  
Misselijkheid

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : watersproeistraal, schuim, CO<sub>2</sub>, droog poeder
- Ongeschikte blusmiddelen : harde, volle waterstraal

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

- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Ammoniak  
Stikstofdioxiden (NO<sub>x</sub>)  
Koolstofdioxiden

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : In geval van brand: persluchtmasker en tegen chemicaliën bestendige veiligheidskleding dragen.

## **Creamino®**

Versie 4.1 / NL  
Herzieningsdatum: 04.08.2020

specificatie: 141894  
materiaalnr.:

Datum van eerste uitgifte: 04.08.2020  
Printdatum: 05.08.2020

---

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

#### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke veiligheidsuitrusting dragen; zie deel 8.  
Zorg voor voldoende ventilatie.

#### **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Milieuvorzorgsmaatregelen : Product of bluswater met product mag niet in de grond, het riool of in open wateren terechtkomen.

#### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethoden : Bijeenvegen en opscheppen.  
Vorming van stof vermijden.  
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

#### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

|| Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

---

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Advies voor veilige hantering : Zorg voor geschikte afzuigventilatie aan de machines.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Vorming van lucht-stof-mengsels voorkomen en ontstekingsbronnen (zoals vonken, vlammen, open licht) op afstand houden om stofexplosies uit te sluiten.

Hygiënische maatregelen : Stof niet inademen. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Met product verontreinigde of doordrenkte kleding en schoenen vervangen. Voor hernieuwd gebruik reinigen. Tijdens het werk niet eten, drinken of roken. Was voor de pauzes en aan het einde van de werkdag uw handen en/of uw gezicht.

Stofexplosieklasse : St1 (gering risico van stofexplosie)

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container.

Advies voor gemengde opslag : Onverdraagzaam met sterke oxidatiemiddelen.

#### **7.3 Specifiek eindgebruik**

Specifiek gebruik : voedermiddeladditief

**Creamino®**

Versie 4.1 / NL

Herzieningsdatum: 04.08.2020

specificatie: 141894

materiaalnr.:

Datum van eerste uitgifte: 04.08.2020

Printdatum: 05.08.2020

---

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters**

niet bekend

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bescherming van de ogen : Duikbril Veiligheidsbril

Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber, aanbeveling: Dermatril 740

Doorbraaktijd : &gt; 480 min

Handschoendikte : 0,11 mm

Richtlijn : DIN EN 374

Fabrikant : Kächele-Cama Latex GmbH (KCL), Duitsland

Materiaal : Nitrilrubber, aanbeveling: Camatril 730

Doorbraaktijd : &gt; 480 min

Handschoendikte : 0,4 mm

Richtlijn : DIN EN 374

Fabrikant : Kächele-Cama Latex GmbH (KCL), Duitsland

Materiaal : Chloropreen, aanbeveling: Camapren 722

Doorbraaktijd : &gt; 480 min

Handschoendikte : 0,6 mm

Richtlijn : DIN EN 374

Fabrikant : Kächele-Cama Latex GmbH (KCL), Duitsland

Huid- en lichaams-  
bescherming : Kleding met lange mouwenBescherming van de  
ademhalingswegen : niet nodig bij normaal gebruik  
Bij hoge blootstelling aan stof:  
Stofmasker conform EN 149 FFP2

---

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen : korrelig

Kleur : gebroken wit

Geur : zwak karakteristiek

pH : 8 - 9 (20 °C)  
Concentratie: 100 g/lSmeltpunt/-traject : Niet van toepassing  
ontleding

Vlampunt : Niet van toepassing

## Creamino®

Versie 4.1 / NL  
Herzieningsdatum: 04.08.2020

specificatie: 141894  
materiaalnr.:

Datum van eerste uitgifte: 04.08.2020  
Printdatum: 05.08.2020

Brandgetal	:	BZ 2 - kort ontvlammen en snel doven.
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	1,38 - 1,41 g/cm <sup>3</sup>
Bulk soortelijk gewicht	:	540 - 660 kg/m <sup>3</sup>
Oplosbaarheid Oplosbaarheid in water	:	5,53 g/l (20 °C) pH: 8,4 Methode: Richtlijn test OECD 105
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	log Pow: -3,93 Methode: (berekend)
Zelfontbrandingstemperatuur	:	> 600 °C Ontstekingstemperatuur voor opgewaaid stof  > 360 °C Ontstekingstest voor neergeslagen stof
Ontledingstemperatuur	:	248 - 276 °C Methode: DSC analyse Thermische ontleding van de vaste stof

### 9.2 Overige informatie

Schokgevoeligheid	:	niet stootgevoelig
Stofexplosieklasse	:	St1 (gering risico van stofexplosie)
Minimum ontstekingsenergie	:	> 10 J Methode: VDI 2263

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Zie paragraaf 10.3.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Bij deskundige hantering en opslag zijn geen gevaarlijke

**Creamino®**

Versie 4.1 / NL

Herzieningsdatum: 04.08.2020

specificatie: 141894

materiaalnr.:

Datum van eerste uitgifte: 04.08.2020

Printdatum: 05.08.2020

reacties bekend.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden omstandigheden : Geen bijzondere gevaren bekend.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden materialen : oxydatiemiddel

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.  
zie deel 5**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit****Product:**

Acute orale toxiciteit : Beoordeling: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Bestanddelen:****guanidinoacetic acid:**Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): > 2000 mg/kg  
Methode: OECD 423  
Beoordeling: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.Acute toxiciteit bij inademing : LC0 (Rat): > 5,13 mg/l  
Methode: Richtlijn test OECD 403  
Beoordeling: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Huidcorrosie/-irritatie****Bestanddelen:****guanidinoacetic acid:**Soort : Konijn  
Methode : OESO-Richtsnoer 404  
Resultaat : Geen huidirritatie**Ernstig oogletsel/oogirritatie****Bestanddelen:****guanidinoacetic acid:**Soort : Konijn  
Methode : OESO-Richtsnoer 405

**Creamino®**

Versie 4.1 / NL

Herzieningsdatum: 04.08.2020

specificatie: 141894

materiaalnr.:

Datum van eerste uitgifte: 04.08.2020

Printdatum: 05.08.2020

Resultaat : Geen oogirritatie

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid****Bestanddelen:****guanidinoacetic acid:**

Testtype : Maximalisatietest  
Soort : Cavia  
Beoordeling : Richtlijn test OECD 406  
Methode : (Magnusson-Kligman test)  
Resultaat : niet sensibiliserend

**Mutageniteit in geslachtscellen****Bestanddelen:****guanidinoacetic acid:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Cytogenetische test  
Teststelsel: Chinese hamster (V 79 -cellen)  
Resultaat: geen aanwijzing voor mutageen werking

Mutageniteit in  
geslachtscellen- Beoordeling : Niet mutageen in de Ames-test., Negatief in de in vitro  
chromosomenaberratietest

**Kankerverwekkendheid****Bestanddelen:****guanidinoacetic acid:**

Kankerverwekkendheid -  
Beoordeling : geen gegevens beschikbaar, Volgens de resultaten van de  
mutageniteitstests en de toxiciteit bij herhaaldelijke toediening,  
zijn carcinogeenwerkingen volgens de huidige stand van  
kennis niet te verwachten.

**Giftigheid voor de voortplanting****Bestanddelen:****guanidinoacetic acid:**

Giftigheid voor de  
voortplanting - Beoordeling : geen gegevens beschikbaar, Volgens de resultaten van de  
toxiciteit bij herhaaldelijke toediening zijn  
voortplantingsbedreigende werkingen volgens de huidige  
stand van kennis niet te verwachten.

**STOT bij eenmalige blootstelling****Bestanddelen:****guanidinoacetic acid:**

Opmerkingen : geen gegevens beschikbaar

**Creamino®**

Versie 4.1 / NL

Herzieningsdatum: 04.08.2020

specificatie: 141894

materiaaln.:

Datum van eerste uitgifte: 04.08.2020

Printdatum: 05.08.2020

**Toxiciteit bij herhaalde toediening****Product:**

Beoordeling : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Bestanddelen:****guanidinoacetic acid:**

Soort : Rat  
NOAEL : 1250 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 28 dagen  
Methode : OECD 407

Soort : Rat, vrouwtje  
NOAEL : 750 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 90 dagen  
Methode : OECD 408

Soort : Rat, man  
NOAEL : 690 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 90 dagen  
Methode : OECD 408

**Aspiratiesgiftigheid****Bestanddelen:****guanidinoacetic acid:**

Geen gegevens beschikbaar

**Nadere informatie****Product:**

Opmerkingen : nadere toxicologische gegevens staan niet ter beschikking

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Bestanddelen:****guanidinoacetic acid:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Brachydanio rerio): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 u  
Methode: Richtlijn 92/69/EEG C.1  
Opmerkingen: Eigen beproevingsresultaat.

Toxiciteit voor dafnia's en : EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l



**Creamino®**

Versie 4.1 / NL

Herzieningsdatum: 04.08.2020

specificatie: 141894

materiaalnr.:

Datum van eerste uitgifte: 04.08.2020

Printdatum: 05.08.2020

andere ongewervelde  
waterdierenBlootstellingstijd: 48 u  
Analytisch volgen: ja  
Methode: OECD TG 202  
Opmerkingen: Eigen beproevingsresultaat.Toxiciteit voor  
algen/waterplanten: ErC50 (senastrum capricornutum): > 93,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 u  
Methode: OECD TG 201  
Opmerkingen: Eigen beproevingsresultaat.NOEC (senastrum capricornutum): > 93,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 u  
Analytisch volgen: ja  
Methode: OECD TG 201  
Opmerkingen: Eigen beproevingsresultaat.**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Bestanddelen:****guanidinoacetic acid:**Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: circa 68 %  
Blootstellingstijd: 14 d  
Methode: (CO<sub>2</sub>; Sturm test / OECD 301 B)  
Opmerkingen: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.**12.3 Bioaccumulatie****Product:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow ≤ 4).

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

geen gegevens beschikbaar

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****Product:**

Beoordeling : Een PBT/vPvB-beoordeling is niet beschikbaar, aangezien een chemische veiligheidsbeoordeling niet nodig is / niet werd uitgevoerd.

**12.6 Andere schadelijke effecten****Product:**

Aanvullende ecologische informatie : er staan geen nadere ecotoxische gegevens ter beschikking

---

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Creamino®**

Versie 4.1 / NL

Herzieningsdatum: 04.08.2020

specificatie: 141894

materiaalnr.:

Datum van eerste uitgifte: 04.08.2020

Printdatum: 05.08.2020

- Product : Moet met inachtneming van de afvalvoorschriften naar een geschikte afvalinstallatie worden afgevoerd.
- Verontreinigde verpakking : Verpakking, die niet opnieuw gebruikt kan worden na reiniging moet als afval afgeleverd of gerecycled worden volgens de lokale regels.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**14.4 Verpakkingsgroep**

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

**ADR** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**RID** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**IMDG** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

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

**IATA (Vracht)** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

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

**IATA (Passagier)** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**14.5 Milieugevaren**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Opmerkingen : Not classified as dangerous in the meaning of transport regulations.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

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**

**Creamino®**

Versie 4.1 / NL

Herzieningsdatum: 04.08.2020

specificatie: 141894

materiaalnr.:

Datum van eerste uitgifte: 04.08.2020

Printdatum: 05.08.2020

**Andere verordeningen:**

voedermiddeladditief

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Voor dit product is geen stofveiligheidsbeoordeling nodig.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Volledige tekst van andere afkortingen**

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Australische inventarislijst van chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

**Nadere informatie**

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

## **Creamino®**

Versie 4.1 / NL

Herzieningsdatum: 04.08.2020

specificatie: 141894

materiaalnr.:

Datum van eerste uitgifte: 04.08.2020

Printdatum: 05.08.2020

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