

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.02.2011

Versienummer 1

Herziening van: 01.02.2011

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

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** *Starline Calcium Granulaat*
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van de stof / van het preparaat:**
Oxidatiemiddel
Desinfecterend middel
Bleekmiddel
- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant / Leverancier:**
Detailchemie B.V.
Takkebijsters 17
NL-4817 BL Breda
Phone: +31 (0) 76 - 57 11 320
Fax: +31 (0) 76 - 57 11 432
- **E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad**
sdb@csb-online.de
- **Inlichtinggevende sector:** *Verkoop / Techniek*
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:**
National (Dutch) Toxic Information Center
Phone: +31-(0)3027.48.888

2 Identificatie van de gevaren

- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS03 vlam boven cirkel

Ox. vs. 2 H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.



GHS05 corrosie

Huidcorr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.



GHS09 milieu

Aquat. acuut 1 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.



GHS07

Acute tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.

STOT eenm. 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**



C; Bijtend

R34: Veroorzaakt brandwonden.



Xn; Schadelijk

R22: Schadelijk bij opname door de mond.



Xi; Irriterend

R37: Irriterend voor de ademhalingswegen.

(Vervolg op blz. 2)

NLG

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.02.2011

Versienummer 1

Herziening van: 01.02.2011

Handelsnaam: Starline Calcium Granulaat

(Vervolg van blz. 1)

**O; Oxiderend**R8: *Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.***N; Milieugevaarlijk**R50: *Zeer giftig voor in het water levende organismen.*R31: *Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.*

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:** vervalt

- **Classificatiesysteem:**

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

- **Etiketteringselementen**

- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

- **Gevarenpictogrammen**



GHS03

GHS05

GHS07

GHS09

- **Signaalwoord** Gevaar

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

Calciumhypochloriet

- **Gevarenaanduidingen**

H272 *Kan brand bevorderen; oxiderend.*

H302+EUH031 *Schadelijk bij inslikken. Vormt giftig gas in contact met zuren.*

H314 *Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.*

H335 *Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.*

H400 *Zeer giftig voor in het water levende organismen.*

Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken. Er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.

- **Voorzorgsmaatregelen**

P101 *Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.*

P102 *Buiten het bereik van kinderen houden.*

P103 *Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.*

P210 *Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.*

P260 *Stof niet inademen.*

P220 *Van kleding/brandbare stoffen verwijderd houden/bewaren.*

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

P273 *Voorkom lozing in het milieu.*

P270 *Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.*

P303+P361+P353 **BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar):** *verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.*

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

P309+P311 *NA blootstelling of bij onwel voelen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.*

P304+P340 *NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.*

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

P391 *Gelekte/gemorste stof opruimen.*

P401 *Opslaan volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.*

P405 *Achter slot bewaren.*

P501 *De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.*

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.02.2011

Versienummer 1

Herziening van: 01.02.2011

Handelsnaam: Starline Calcium Granulaat
















(Vervolg van blz. 2)

- **Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 7778-54-3 EINECS: 231-908-7 Catalogusnummer: 017-012-00-7	Calciumhypochloriet  C R34;  Xn R22;  O R8;  N R50 R31 -----  Ox. vs. 2, H272  Met. bijt. 1, H290;  Huidcorr. 1B, H314  Aquat. acuut 1, H400  Acute tox. 4, H302	50-100%
CAS: 10043-52-4 EINECS: 233-140-8 Catalogusnummer: 017-013-00-2	calciumchloride  Xi R36 -----  Oogirrit. 2, H319	2,5-10%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3	Calciumdihydroxide  Xi R38-41 -----  Ooglet. 1, H318 Huidirrit. 2, H315	2,5-10%
CAS: 10137-74-3 EINECS: 233-378-2	calciumchloraat  O R9 -----  Ox. vs. 1, H271	2,5-10%

· aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:**
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
- **Na het inademen:** Veel verse lucht aanvoeren en voor alle zekerheid een arts consulteren.
- **na huidcontact:**
Voor alle zekerheid een arts consulteren.
Medische behandeling onmiddellijk noodzakelijk, aangezien niet behandelde irritaties moeilijk te genezen wonden tot gevolg hebben.
- **Na oogcontact:**
Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
Het niet-verwonde oog beschermen.
Onmiddellijk een dokter roepen.
- **Na inslikken:**
Overvloedig water nadrinken en verse lucht toevoeren. Onmiddellijk een arts consulteren.
Geen braken opwekken - gevaar voor perforatie.

NLG

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.02.2011

Versienummer 1

Herziening van: 01.02.2011

Handelsnaam: Starline Calcium Granulaat

(Vervolg van blz. 3)

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Water
- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Alle behalve water.
- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij een brand kan vrijkomen:
Chloorwaterstof (HCl)
Chloorverbindingen
Koolmonoxyde (CO) en Kooldioxyde (CO₂)
Oxiderend door ontwikkeling van zuurstof
Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.
- **Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens** Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Stof niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.
Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.
- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Neutralisatiemiddel gebruiken.
Mechanisch opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften afvoeren.
- **Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Goed stofvrij maken.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.
Stofvorming vermijden.
Stof niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid noodzakelijk vermijden.
Nakoming van de BGW-waarden en/of andere grenswaarden.
Stofvorming die niet kan worden vermeden, moet regelmatig worden weggehaald.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Stof/product is in droge toestand oxyderend.
- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en containers:** Opslag conform geldende voorschriften.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
Verwijderd houden van eet- end drinkwaren en van diervoeder

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.02.2011

Versienummer 1

Herziening van: 01.02.2011

Handelsnaam: Starline Calcium Granulaat

(Vervolg van blz. 4)

Niet samen met brandbare stoffen bewaren.

Gescheiden van reductiemiddelen bewaren.

Niet bewaren met zuren.

· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.

Achter slot bewaren of alleen toegankelijk voor deskundige of diens gevolmachtigde bewaren.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Tegen verontreinigingen beschermen.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**

1305-62-0 Calciumdihydroxide

IOELV (EU) 5 mg/m³

· **Aanvullende expositiegrenswaarden bij de behandeling van het product:**

7782-50-5 Chloor

BGW (NL) Korte termijn waarde: 1,5 mg/m³, 0,5 ppm

MAK (NL) Korte termijn waarde: 1,5 mg/m³

IOELV (EU) Korte termijn waarde: 1,5 mg/m³, 0,5 ppm

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en dierenvoeder.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf.

Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.

· **Ademhalingsbescherming:**

Bij stofvorming ademhalingsbescherming.

Bij voordurende nakoming van de BGW en / of andere grenswaarden, zijn normalerwijze geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

· **Handbescherming:**

Veiligheidshandschoenen

Om huidproblemen te vermijden, moet het dragen van handschoenen tot het strikt noodzakelijke worden beperkt.

Voor elke nieuwe toepassing van de handschoen moet de dichtheid ervan gecontroleerd worden.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.02.2011

Versienummer 1

Herziening van: 01.02.2011

Handelsnaam: Starline Calcium Granulaat

(Vervolg van blz. 5)

- **Oogbescherming:** Nauw aansluitende veiligheidsbril
- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende werkkleding.

9 Fysische en chemische eigenschappen

- **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**

- **Voorkomen:**

Vorm: Granulaat

Kleur: wit

- **Reuk:** naar chloor

- **pH-waarde bij 20°C:** 11,5

- **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik: niet bepaald

Kookpunt/kookpuntbereik: niet bepaald

- **Vlampunt:** niet van toepassing

- **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

- **Ontstekingstemperatuur:** niet bepaald

- **Ontbindingstemperatuur:** ≥ 180 °C

- **Zelfonsteking:** niet bepaald

- **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

- **Ontploffingsgrenzen:**

Brandbevorderende eigenschappen oxiderend

- **Dichtheid:** ~ 2 g/cm³

- **Stortgewicht bij 20°C:** ~ 1 g/cm³

- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**

Water bij 20°C: 217 g/l

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit**

- **Chemische stabiliteit**

- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:**

Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.

Temperaturen boven 180°C

Thermische ontbinding exothermisch.

- **Mogelijke gevaarlijke reacties**

Bij inwerking van zuren ontstaat chloor.

Reacties met brandbare stoffen.

Reacties met weefsel bevochtigd met produkt (poetskatoen).

Tast als oxydatiemiddel organische stoffen aan, zoals hout, papier en vetten.

- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**

Sterke zuren

Reductiemiddelen

Brandbare stoffen

Metalen in poedervorm

Metaaloxiden

- **Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Chloor

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.02.2011

Versienummer 1

Herziening van: 01.02.2011

Handelsnaam: Starline Calcium Granulaat

(Vervolg van blz. 6)

Chloorwaterstof (HCl)
 Koolmonoxyde (CO) en Kooldioxyde (CO₂)
In certain fire conditions, traces of other toxic gases cannot be excluded.
 Chloorverbindingen

11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

7778-54-3 Calciumhypochloriet

Oraal	LD50	850 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	> 2000 mg/kg (konijn)
Inhalatief	LC50/1 h	10 mg/l (rat)

- **Primaire irriterende werking:**
- **Op de huid:** Bijtend effect op de huid en de slijmvliezen
- **Aan het oog:** Sterk bijtend effect
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
 Bij inslikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**

- **Aquatische toxiciteit:**

7778-54-3 Calciumhypochloriet

EC50/48 h	0,11 mg/l (Daphnia magna)
IC50/72 h	2 mg/l (algen)
LC50/96 h	0,049 - 0,16 mg/l (Iepomis macrochirus)
	0,088 mg/l (Pimephales promelas)
	0,13 - 0,2 mg/l (Onchorhynchus mykiss)

- **ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:** Zeer giftig voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
 Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
 In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.
 zeer giftig voor in het water levende organismen
 Waterbezwaarlijkheid (NL) 5: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

13 Instructies voor verwijdering

- **Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**
 Mag niet samen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.
 Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.02.2011

Versienummer 1

Herziening van: 01.02.2011

Handelsnaam: Starline Calcium Granulaat

(Vervolg van blz. 7)

- **Europese afvalcatalogus**
De afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus (EAC) hangt af van de herkomst en de procesfase.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**



- **ADR/GGVSEB klasse:** 5.1 Oxiderende stoffen
- **Kemler-getal:** 50
- **UN-nummer:** 2880
- **Verpakkingsgroep:** II
- **Label:** 5.1+8
- **Bijzondere kenmerking:** Symbool (vis en boom)
- **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** UN 2880 CALCIUMHYPOCHLORIET, GEHYDRATEERD, MENGSEL

- **Vervoer per zeeschip IMDG/GGVSee:**



- **IMDG/GGVSee-klasse:** 5.1
- **UN-nummer:** 2880
- **Label:** 5.1+8
- **Verpakkingsgroep:** II
- **EMS-nummer:** F-H,S-Q
- **Marine pollutant:** JA
- **Segregation groups:** Hypochlorites
- **Juiste technische benaming:** CALCIUM HYPOCHLORITE, HYDRATED MIXTURE

- **UN "Model Regulation":** UN2880, CALCIUMHYPOCHLORIET, GEHYDRATEERD, MENGSEL, 5.1 (8), II
- **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Oxiderende stoffen

- **Transport/verdere gegevens:**
Tijdens het vervoer moeten deze stoffen beschermd worden tegen rechtstreekse zonnestralen en om het even welke warmtebron, en in een zone met voldoende verluchting geplaatst worden.

15 Regelgeving

- **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS03 GHS05 GHS07 GHS09

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.02.2011

Versienummer 1

Herziening van: 01.02.2011

Handelsnaam: Starline Calcium Granulaat

(Vervolg van blz. 8)

- **Signaalwoord** Gevaar

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

Calciumhypochloriet

- **Gevarenaanduidingen**

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.

H302+EUH031 Schadelijk bij inslikken. Vormt giftig gas in contact met zuren.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken. Er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.

- **Voorzorgsmaatregelen**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

P260 Stof niet inademen.

P220 Van kleding/brandbare stoffen verwijderd houden/bewaren.

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

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

P303+P361+P353 **BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar):** verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.

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

P309+P311 **NA blootstelling of bij onwel voelen:** een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P304+P340 **NA INADEMING:** het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

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

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

P401 Opslaan volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

P405 Achter slot bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- **Nationale voorschriften:**

- **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:** Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

- **CPR/BRZO:** De hoeveelheidsdrempels volgens CPR/BRZO moeten in acht genomen worden.

- **Gevaarklasse v. water:** WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water

- **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

De stof / de bestanddelen zijn in:

EINECS / ELINCS (Europa)

Toxic Substance Control Act TSCA (USA)

- **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16 Overige informatie

Alle gegevens betreffende ons product zijn naar beste weten vermeld en zijn naar onze mening betrouwbaar. Er wordt echter expliciet noch impliciet, géén garantie gegeven inzake de nauwkeurigheid van de gegevens of de resultaten die met de gegevens kunnen worden bereikt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker de veiligheid, giftigheid en geschiktheid zelf te bepalen.

- **Relevante zinnen**

H271 Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.02.2011

Versienummer 1

Herziening van: 01.02.2011

Handelsnaam: Starline Calcium Granulaat

(Vervolg van blz. 9)

- H302 Schadelijk bij inslikken.*
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- R22 Schadelijk bij opname door de mond.*
R31 Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.
R34 Veroorzaakt brandwonden.
R36 Irriterend voor de ogen.
R38 Irriterend voor de huid.
R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
R50 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
R8 Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.
R9 Ontploffingsgevaar bij menging met brandbare stoffen.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector**

C.S.B. GmbH Tel.: +49-2151-652086-0
Parkstrasse 29 Fax: +49-2151-652086-9
D-47829 Krefeld
Duitsland

· **contact-persoon:** *Abteilung Labor*

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

NLG