

## Caliac 252 EP Green

Datum van herziening 15-nov-2018

Datum vorige uitgave 06-mrt-2015

Versie 2

### Rubriek 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1. Productidentificatie

**Productnaam** Caliac 252 EP Green - 863582 - 863583 - 863585 - 863586

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

**Aanbevolen gebruik** Smeervet alleen voor industrieel gebruik.

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Rubix Engineering  
31, Rue de la Baume  
75008 PARIS, France

Tel : +33 (0)1.44.86.08.10

infoclient@giss.fr

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

**Telefoonnummer voor noodgevallen** +46 (0) 303 332500 tijdens kantooruren

<b>Telefoonnummer voor noodgevallen - §45 - (EG)1272/2008</b>	
<b>Europa</b>	<b>112</b>
<b>Nederland</b>	<b>Nationaal vergiftigingen informatie centrum: +31 30 274 88 88</b> Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftiging

### Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

**Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Dit mengsel is ingedeeld als niet gevaarlijk volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [GHS]

#### 2.2. Etiketteringselementen

Dit mengsel is ingedeeld als niet gevaarlijk volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [GHS]

**Symbolen/pictogrammen** Geen

**Signaalwoord** Geen

#### 2.3. Andere gevaren

De bestanddelen in deze formulering voldoen niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB.

### **Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

#### **Mengsels**

Dit mengsel is ingedeeld als niet gevaarlijk volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [GHS]

#### **OPMERKINGEN BETREFFENDE DE SAMENSTELLING**

Dit produkt is een op minerale olie gebaseerd Calcium-Lithium smeervet met additieven. De mineraalolie in het produkt bevat <3% PCA (IP 346).

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

### **Rubriek 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**

#### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Inademing</b>	In geval van accidenteel inademen van dampen, slachtoffer in frisse lucht brengen.
<b>Contact met de huid</b>	Wassen met water en zeep.
<b>Contact met de ogen</b>	Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden.
<b>Inslikken</b>	GEEN braken opwekken. NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

#### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

**Symptomen** Onbekend.

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

**Opmerkingen voor artsen** De symptomen behandelen.

### **Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

#### **5.1. Blusmiddelen**

##### **Geschikte blusmiddelen**

CO<sub>2</sub>, droog chemisch product of schuim gebruiken.

##### **Ongeschikte blusmiddelen**

Geen harde waterstraal gebruiken; deze kan de brand verspreiden.

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

Niet ontvlambaar. Bij brand kunnen irriterende en/of giftige gassen ontstaan.

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

### **Rubriek 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Gemorst product veroorzaakt extreem gladde oppervlakken. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

**Voor de hulpdiensten**

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal****Reinigingsmethoden**

Gemorst product absorberen met zand of ander niet-brandbaar absorberend materiaal en overbrengen naar containers voor latere verwijdering.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken****Overige informatie**

Zie Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE.

**Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat**

Gemorst product veroorzaakt extreem gladde oppervlakken.

**Instructies voor algemene hygiëne**

Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Langdurig of herhaaldelijk contact met de huid vermijden.

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

In goed gesloten verpakkingen bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Bewaren bij een temperatuur onder de 45°C. Verwijderd houden van warmte, vonken en open vuur.

**7.3. Specifiek eindgebruik****Risicomanagement methoden**

De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

**Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING****8.1. Controleparameters**

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL)**      Geen informatie beschikbaar.

**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)**      Geen informatie beschikbaar.

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Technische beheersmaatregelen**      Geen bij normale verwerking.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Bescherming van de handen**

Beschermende nitrilrubber handschoenen dragen. Dikte  $\geq 0,38$  mm - doorbraaktijd >480 minuten. Dikte 0,1 mm - bescherming tegen spatten. Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen. Conform EN 374-2 en 374-3.

**Oog-/gelaatsbescherming**

Aanraking met de ogen vermijden.

**Lichaamsbescherming**

Geschikte beschermende kleding.

**Bescherming van de ademhalingswegen**

Geen bij normale verwerking. In geval van blootstelling aan nevel, spray of aerosol dient geschikte persoonlijke ademhalingsbescherming en een beschermend pak gedragen te worden.

**Instructies voor algemene hygiëne** Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

**Beheersing van milieublootstelling** Voorkomen dat product in afvoeren komt.

## Rubriek 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand</b>	Halfvaste
<b>Voorkomen</b>	Homogeen
<b>Kleur</b>	groen
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Geen informatie beschikbaar

**Eigendom****Waarden****Opmerkingen • Methode**

<b>pH</b>		Geen informatie beschikbaar
<b>Smelt-/vriespunt</b>		Geen informatie beschikbaar
<b>Kookpunt/kookbereik</b>		Niet van toepassing
<b>Vlampunt</b>	> 150 °C / > 302 °F	Gebaseerd op de oliën
<b>Verdampingsnelheid</b>		Niet van toepassing
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>		Geen informatie beschikbaar
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht</b>		Geen informatie beschikbaar
<b>Dampspanning</b>		Niet van toepassing
<b>Dampdichtheid</b>		Niet van toepassing
<b>Relatieve dichtheid</b>		Geen informatie beschikbaar
<b>Oplosbaarheid</b>		Geen informatie beschikbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)</b>		Geen informatie beschikbaar
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>		Geen informatie beschikbaar
<b>Ontledingstemperatuur</b>		Geen informatie beschikbaar
<b>Kinematische viscositeit</b>		Geen informatie beschikbaar
<b>Dynamische viscositeit</b>		Geen informatie beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

**Dichtheid** < 1000 kg/m<sup>3</sup> @ 25 °C / 77 °F

## Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

**10.1. Reactiviteit**

Stabiel.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen bij normale verwerking.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Warmte

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterk oxiderende middelen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen bij normale verwerking.

**Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**
**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

<b>Acute toxiciteit</b>	Niet gevaarlijk op basis van component data.
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Niet gevaarlijk op basis van component data.
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Niet gevaarlijk op basis van component data.
<b>Sensibilisatie</b>	Niet gevaarlijk op basis van component data.
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Niet gevaarlijk op basis van component data.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	Niet gevaarlijk op basis van component data.
<b>Reproductietoxiciteit</b>	Niet gevaarlijk op basis van component data.
<b>STOT bij eenmalige blootstelling</b>	Niet gevaarlijk op basis van component data.
<b>STOT bij herhaalde blootstelling</b>	Niet gevaarlijk op basis van component data.
<b>Gevaar bij inademing</b>	Niet gevaarlijk op basis van component data.

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document

<b>Oraal LD50</b>	5164 mg/kg
<b>Dermaal LD50</b>	2883 mg/kg

**Productinformatie**

Het product vormt geen gevaar voor acute toxiciteit op basis van bekende of de verstrekte informatie.

<b>Inademing</b>	Inademing van olienevel kan irritatie, hoofdpijn, misselijkheid en ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
<b>Contact met de ogen</b>	Veroorzaakt naar verwachting geen oogirritatie.

**Contact met de huid** Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken.

**Inslikken** Malaise (vaag gevoel van ongemak).

## Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit

**Ecotoxiciteit** Aangezien voor niet milieuschadelijk. Tijdelijke grotere lozingen of vaak herhaalde geringe lozingen kunnen eenschadelijk of storend effect op het milieu hebben.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

Product zal niet bioaccumuleren.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### **Mobiliteit in de bodem**

Adsorbeert aan aarde na vrijkoming.

#### **Mobiliteit**

Onoplosbaar in water.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar

## Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Afval van residu/ongebruikte producten** Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving

**Verontreinigde verpakking** Verwijdering dient plaats te vinden in overeenstemming met lokale, provinciale en nationale regelgeving.

**Afvalcodes/afvalbenamingen overeenkomstig LoW / AVV** 13 08 99\*

## Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet gereguleerd volgens ADR/RID, IMDG, IATA.

### 14.1. VN-nummer

Niet gereguleerd

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

Niet gereguleerd

**14.4. Verpakkingsgroep**

Niet gereguleerd

**14.5. Milieugevaren**

Niet van toepassing

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Geen informatie beschikbaar

**Rubriek 15: REGELGEVING****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Waterrisicoklasse (WGK)** Enigszins gevaarlijk voor water (WGK 1)**Europese Unie**

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

**Internationale inventarissen**

<b>TSCA</b>	Voldoet aan
<b>EINECS/ELINCS</b>	Voldoet aan
<b>DSL/NDSL</b>	Voldoet aan
<b>PICCS</b>	Voldoet aan
<b>ENCS</b>	-
<b>IECSC</b>	Voldoet aan
<b>AICS</b>	Voldoet aan
<b>KECL</b>	-
<b>NZIoC</b>	Voldoet aan

**Legenda****TSCA** - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances**DSL/NDSL** - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)**AICS** - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen informatie beschikbaar

**Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE**

---

**Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen****Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden**

ADR	Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par Route
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging Regulation [Regulation (EC) No.1272/2008]
EC	Europese commissie
EEG	Europese Economische gemeenschap
EUH verklaring	= CLP-specifieke gevaar verklaring
GHS	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
LD50	Median Lethal Dose for 50% of subjects
REACH	Registration, Evaluation and Authorization of CHemicals
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses
WGK	Wassergefährdungsklasse

**Datum van herziening** 15-nov-2018

**Opmerking bij revisie** veiligheidsinformatieblad-rubrieken bijgewerkt, 1, 2, 3, 8, 11, 15, 16.

**Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) nr. 1907/2006**

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**