

## Caliac 1625 EPWR

Datum van herziening 14-mrt-2017

Datum vorige uitgave 10-okt-2016

Versie 3

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam Caliac 1625 EPWR

#### 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

##### **Fabrikant**

Axel Christiernsson AB  
Strandvägen 10  
SE 449 41 Nol  
Zweden  
Telefoon: +46 (0) 303 332500

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met  
info@axelch.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Telefoonnummer voor noodgevallen - §45 - (EG)1272/2008

Europa 112

### 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

##### **EU Specifieke gevarenaanduidingen**

EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

#### 2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar

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

#### 3.2. Mengsels

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

Naam van chemische stof	EG-nr	CAS-nr	gewichts%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registratie nummer
Nafteenzuren, zinkzouten	282-762-6	84418-50-8	<2.5	Aquatic Chronic 3 (H412)	Geen gegevens beschikbaar
Zinkoxide	215-222-5	1314-13-2	<0.2	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Geen gegevens beschikbaar

#### 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.

**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**

Naam van chemische stof	Europese Unie	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Zinkoxide 1314-13-2	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>

					TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 4 mg/m <sup>3</sup>
<b>Naam van chemische stof</b>	<b>Italië</b>	<b>Portugal</b>	<b>Nederland</b>	<b>Finland</b>	<b>Denemarken</b>
Zinkoxide 1314-13-2	-	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
<b>Naam van chemische stof</b>	<b>Oostenrijk</b>	<b>Zwitserland</b>	<b>Polen</b>	<b>Noorwegen</b>	<b>Ierland</b>
Zinkoxide 1314-13-2	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>

**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 Lichaamsbescherming Bescherming van de ademhalingswegen

Aanraking met de ogen vermijden.  
Geschikte beschermende kleding.  
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>	bruin
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Geen informatie beschikbaar

<u>Eigendom</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen • Methode</u>
pH		Geen informatie beschikbaar
Smelt-/vriespunt		Geen informatie beschikbaar
Kookpunt/kookbereik		Niet van toepassing
Vlampunt	> 150 °C / > 302 °F	Gebaseerd op de oliën
Verdampingsnelheid		Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)		Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht		Geen informatie beschikbaar
Dampspanning		Niet van toepassing
Dampdichtheid		Niet van toepassing
Relatieve dichtheid		Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid		Geen informatie beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)		Geen informatie beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Ontledingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Kinematische viscositeit		Geen informatie beschikbaar
Dynamische viscositeit		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>	4918 mg/kg
<b>Dermaal LD50</b>	2530 mg/kg

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	LC50 (dodelijke concentratie)
Nafteenzuren, zinkzouten	= 4920 mg/kg ( Rat )		
Zinkoxide	> 5000 mg/kg ( Rat )		

### **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.
<b>Contact met de huid</b>	Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken.
<b>Inslikken</b>	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.

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Toxiciteit voor daphnia en andere ongewervelde waterdieren
Zinkoxide		1.1: 96 h Pimephales promelas mg/l LC50	

### **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**

<b>Afval van residu/ongebruikte producten</b>	Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving
<b>Verontreinigde verpakking</b>	Verwijdering dient plaats te vinden in overeenstemming met lokale, provinciale en nationale regelgeving.
<b>Afvalcodes/afvalbenamingen overeenkomstig EWC / AVV</b>	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. Transportgevarenklasse(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>	Voldoet aan
<b>IECSC</b>	Voldoet aan
<b>AICS</b>	Voldoet aan
<b>KECL</b>	Voldoet aan
<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**

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen  
 H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen  
 H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

### **Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden**

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

**Datum van herziening** 14-mrt-2017

**Opmerking bij revisie** veiligheidsinformatieblad-rubrieken bijgewerkt, 2, 3, 11, 12, 15, 16.

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

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**