# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
# Calcium Distearate

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

### *1.1. Productidentificatie*

| | |
|---|---|
| **Productnaam** | Calcium Distearate |
| **Product nummer** | 22662 |
| **Synoniemen; handelsnamen** | CALCIUM STEARATE, OCTADECANOIC ACID, CALCIUM SOAP, CALC STEARATE SP, CALCIUM STEARATE SAK CS 3 |
| **REACH registratie aantekeningen** | Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk, de informatie in dit veiligheids informatie blad is uitsluitend indicatief. |
| **CAS-nummer** | 1592-23-0 |
| **EG-nummer** | 216-472-8 |

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

| | |
|---|---|
| **Geïdentificeerd gebruik** | Smeermiddel. |

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

| | |
|---|---|
| **Leverancier** | Univar Solutions Belgium N.V.<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 525 05 11<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### *1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen*

| | |
|---|---|
| **Telefoonnummer voor noodgevallen** | SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24h - Ondersteuning in de lokale taal) |
| **Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen** | Antigifcentrum, België Tel: 070 245 245 |
| **Sds No.** | 22662 |

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

**Indeling (EC 1272/2008)**

| | |
|---|---|
| **Fysische gevaren** | Niet Ingedeeld |
| **Gezondheidsgevaren** | Niet Ingedeeld |
| **Milieugevaren** | Niet Ingedeeld |

### *2.2. Etiketteringselementen*

| | |
|---|---|
| **EG-nummer** | 216-472-8 |

# Calcium Distearate

**Gevarenaanduiding** NC Niet Ingedeeld

### *2.3. Andere gevaren*

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria. Stofdeeltjes kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Wees voorzichtig omdat vloeren en andere oppervlakken glad kunnen worden.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### *3.1. Stoffen*

**Productnaam** Calcium Distearate

**REACH registratie aantekeningen** Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk, de informatie in dit veiligheids informatie blad is uitsluitend indicatief.

**CAS-nummer** 1592-23-0

**EG-nummer** 216-472-8

**Samenstelling opmerkingen** De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### *4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen*

**Inademing** Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Spoel neus en mond met water. Indien ademhalen moeilijk is, kan goed getraind personeel de getroffen persoon helpen door zuurstof toe te dienen. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

**Inslikken** Geen braken opwekken, tenzij onder leiding van medisch personeel. Mond goed spoelen met water. Zoek medische ondersteuning.

**Huidcontact** Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Besmette kleding verwijderen. Was de huid grondig met water en zeep. Zoek onmiddellijk medische hulp als symptomen na wassen optreden.

**Oogcontact** Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Zoek onmiddellijk medische hulp als symptomen na wassen optreden.

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

**Oogcontact** Vaste deeltjes, opgesloten achter het ooglid, kunnen schade door schuren veroorzaken.

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

**Opmerkingen voor de arts** Behandel symptomatisch.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### *5.1. Blusmiddelen*

**Geschikte blusmiddelen** Blussen met alcoholbestendig schuim, koolstof dioxide, bluspoeder of waternevel.

**Ongeschikte blusmiddelen** Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

**Specifieke gevaren** Stofdeeltjes kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Wees voorzichtig omdat vloeren en andere oppervlakken glad kunnen worden.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** Bij verhitting kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Oxiden van de volgende stoffen: Calcium.

# Calcium Distearate

### *5.3. Advies voor brandweerlieden*

| | |
|---|---|
| **Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden** | Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan. |
| **Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden** | Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding. |

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

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

| | |
|---|---|
| **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** | Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademen van stofdeeltjes en contact met huid en ogen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Wees voorzichtig omdat vloeren en andere oppervlakken glad kunnen worden. Zorg voor adequate ventilatie. |

### *6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen*

| | |
|---|---|
| **Milieuvoorzorgsmaatregelen** | Niet lozen naar het riool of in oppervlaktewater of op de grond. Lekkage of ongecontroleerde lozing op oppervlaktewater moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten. |

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

| | |
|---|---|
| **Reinigingsmethoden** | Verzamel poeder met behulp van een speciale stofzuiger met deeltjesfilter of veeg dit zorgvuldig in geschikte afvalcontainers en sluit deze stevig af. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Voorkom vorming en verspreiding van stofdeeltjes. Verminder stofdeeltjes in de lucht en voorkom verspreiding door bevochtiging met water. Zorg voor adequate ventilatie. |

### *6.4. Verwijzing naar andere rubrieken*

| | |
|---|---|
| **Verwijzing naar andere rubrieken** | Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13. |

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

| | |
|---|---|
| **Voorzorgsmaatregelen voor gebruik** | Vermijd behandeling die leidt tot de vorming van stofdeeltjes. Vermijd inademen van stofdeeltjes en contact met huid en ogen. Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Zorg voor adequate ventilatie. |
| **Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne** | Wassen na gebruik en vóór het eten, roken en gebruik van het toilet. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. |

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

| | |
|---|---|
| **Opslag voorzorgsmaatregelen** | Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Vermijd contact met de volgende stoffen: Oxiderende stoffen. Basen. |

### *7.3. Specifiek eindgebruik*

| | |
|---|---|
| **Specifiek eindgebruik** | De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2. |

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### *8.1. Controleparameters*

### *8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling*

# Calcium Distearate

**Beschermde uitrusting**

| | |
|---|---|
| **Passende technische maatregelen** | Explosieveilige elektrische apparatuur gebruiken. Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche. Zorg voor adequate ventilatie. |
| **Bescherming van de ogen/het gezicht** | Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Stofdeeltjesbestendige, chemische zuurbril. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166. |
| **Bescherming van de handen** | De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens > 8 uur hebben. Nitrilrubber. Beschermende handschoenen moeten een minimale dikte hebben van > 0.11 mm. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374. |
| **Hygiënische maatregelen** | Wassen na gebruik en vóór het eten, roken en gebruik van het toilet. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. |
| **Ademhalingsbescherming** | Bescherming tegen hinderlijke stofdeeltjes moet worden gebruikt wanneer de concentratie in de lucht hoger is dan 10 mg/m3. Deeltjesfilter, type P2. EN 136/140/141/145/143/149 |

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### *9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen*

| | |
|---|---|
| **Voorkomen** | Vaste stof. Stoffig poeder. Korrels. Kristallijn poeder. Bolletjes. |
| **Kleur** | Wit. |
| **Geur** | Gering/weinig. |
| **pH** | pH (geconcentreerde oplossing): 7 - 9 |
| **Smeltpunt** | 140 - 160°C |
| **Vlampunt** | ~ 200°C Cleveland open cup. |
| **Ontvlambaarheid (vast, gas)** | 30 g/m3 |
| **Bulk dichtheid** | 400 600 kg/m3 |
| **Oplosbaarheid(heden)** | Onoplosbaar in water. |
| **Verdelingscoëfficiënt** | log Pow: 0.8 |
| **Zelfontbrandingstemperatuur** | > 250°C |
| **Ontledingstemperatuur** | > 350°C |
| **Oxiderende eigenschappen** | Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend. |

### *9.2. Overige informatie*

| | |
|---|---|
| **Andere informatie** | Er is geen informatie beschikbaar. |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

# Calcium Distearate

### *10.1. Reactiviteit*

**Reactiviteit** Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen.

### *10.2. Chemische stabiliteit*

**Stabiliteit** Stabiel bij normale omgevingstemperaturen.

### *10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties*

**Mogelijkheid van gevaarlijke reacties** Stofdeeltjes kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

### *10.4. Te vermijden omstandigheden*

**Te vermijden omstandigheden** Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Statische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden. Voorkom vorming en verspreiding van stofdeeltjes.

### *10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen*

**Te vermijden materialen** Oxiderende stoffen. Basen.

### *10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten*

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Oxiden van de volgende stoffen: Calcium.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### *11.1. Informatie over toxicologische effecten*

**Inademing** Stofdeeltjes in hoge concentraties kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

**Inslikken** Geen schadelijke gevolgen verwacht van hoeveelheden die mogelijk per ongeluk worden ingeslikt.

**Huidcontact** Huidirritatie zou niet optreden wanneer gebruikt als aanbevolen.

**Oogcontact** Vaste deeltjes, opgesloten achter het ooglid, kunnen schade door schuren veroorzaken.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**Ecotoxiciteit** De bestanddelen van het product zijn niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Dat betekent echter niet dat grote of regelmatige lozingen geen gevaar kunnen zijn voor of schade kunnen veroorzaken aan het milieu.

### *12.1. Toxiciteit*

**Toxiciteit** Niet giftig beschouwd voor vissen.

### *12.2. Persistentie en afbreekbaarheid*

**Persistentie en afbreekbaarheid** Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### *12.3. Bioaccumulatie*

**Bioaccumulatiepotentieel** Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

**Verdelingscoëfficiënt** log Pow: 0.8

### *12.4. Mobiliteit in de bodem*

**Mobiliteit** Het product is niet oplosbaar in water.

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

# Calcium Distearate

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

### *12.6. Andere schadelijke effecten*

**Andere nadelige effecten** Niet bepaald.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### *13.1. Afvalverwerkingsmethoden*

**Algemene informatie** Afval moet worden behandeld als gereguleerd afval. Stofdeeltjes kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg.

**Verwijderingsmethoden** Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**Algemeen** Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen(IMDG, IATA, ADR/RID).

### *14.1. VN-nummer*

Niet van toepassing.

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

Niet van toepassing.

### *14.3. Transportgevarenklasse(n)*

Geen transport gevaren symbool vereist.

### *14.4. Verpakkingsgroep*

Niet van toepassing.

### *14.5. Milieugevaren*

**Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof**
Nee.

### *14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker*

Niet van toepassing.

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

**Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 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*

**EU wetgeving** Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).
Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).
Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

### *15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling*

# Calcium Distearate

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## Inventarissen

### Canada (DSL/NDSL)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.
DSL

### Verenigde Staten (TSCA)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

### Australië (AICS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

### Japan (ENCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.
ENCS
ISHL

### Korea (KECI)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

### China (IECSC)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

### Filipijnen (PICCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

### Nieuw-Zeeland (NZIOC)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

### Taiwan (NECI)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

# Calcium Distearate

| | |
|---|---|
| **Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt** | ATE: Acute toxiciteitsschattingen.<br>ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.<br>ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.<br>CAS: Chemical Abstracts Service.<br>DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.<br>IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.<br>IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.<br>Kow: Verdelingscoëfficiënt octanol-water.<br>LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.<br>LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis).<br>PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.<br>PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect.<br>REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006.<br>RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.<br>zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.<br>IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek.<br>MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978.<br>cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting.<br>BCF: Bioconcentratiefactor.<br>BZV: Biochemische zuurstofvraag.<br>$EC_{50}$: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.<br>LOAEC: Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.<br>LOAEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.<br>NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.<br>NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.<br>NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten.<br>LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld.<br>DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect.<br>EL50: Blootstelling limiet<br>hPa: Hectopascal<br>LL50: dodelijke belasting<br>OECD: Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling<br>POW: Octanol-water-partitiecoëfficiënt<br>SCBA: onafhankelijke ademhalingsapparatuur<br>STP: rioolwaterzuiveringsinstallatie<br>VOC: vluchtige organische stoffen |
| **Indeling, afkortingen en acroniemen** | Acute Tox. = Acute toxiciteit<br>Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut)<br>Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch) |
| **Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen** | Informatie van de leverancier. |
| **Herzieningsopmerkingen** | Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie. |
| **Datum herziening** | 15/04/2021 |
| **Versienummer** | 2.001 |

# Calcium Distearate

| | |
|---|---|
| **Datum van vervanging** | 14/08/2019 |
| **VIB nummer** | 22662 |
| **VIB status** | Goedgekeurd. |
| **Handtekening** | Jitendra Panchal |

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.