



# Lithium Calcium grease EP-2

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830  
Utgivelsesdato: 8-3-2019 Redigert: 8-3-2019 Erstatte: 5-1-2012 versjon: 4.3

### SEKSJON

#### 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

##### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blandinger  
Produkt navn : Lithium Calcium grease EP-2  
Produktkode : 65000A  
Produkttype : Pasta

##### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

###### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruksmåte : Profesjonell bruk  
Bruke kategori : Smøremidler og additiver

###### 1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

MPM International Oil Company  
Cyclotronweg 1  
2629 HN Delft Delft - Nederland  
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031  
[msds@mpmoil.nl](mailto:msds@mpmoil.nl) - [www.mpmoil.nl](http://www.mpmoil.nl)

##### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norway	Poisons Information Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300	

### SEKSJON

#### 2: FAREIDENTIFIKASJON

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

###### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

###### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 2.2. Merkingselementer

Denne miksturen er klassifisert som ikke farlig i henhold forordning (EF) 1272/2008 [CLP].

###### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ingen merking gjeldende

##### 2.3. Andre farer

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevd

vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrevd

### SEKSJON

#### 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

##### 3.1. Stoffer

Ikke brukbar

##### 3.2. Stoffblandinger

Denne blandingen inneholder ikke noe stoff som skal nevnes i henhold til kriteriene i avsnitt 3.2 av REACH Bilag II

### SEKSJON

#### 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

##### 4.1. Førstehjelp

Generell : I alle tilfeller, eller dersom symptomene vedvarer, kontakt lege.

Etter innånding : Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

# Lithium Calcium grease EP-2

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Etter hudkontakt	: Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.
Etter øyekontakt	: Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.
Etter fortæring	: Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen.

## SEKSJON

### 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkemidler	: pulver, skum, vanntåke, karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel	: Full vannstråle.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Ved oppvarming/forbrenning: dannelse av (meget) giftige gasser/damper bl.a.: karbonmonoksyd - karbondioksyd.
-----------	--

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusiv åndedrettsvern.
Beskyttelsesutstyr for brannmenn	: Self-pusteapparat med en luftledning.
Øvrige opplysninger	: Bruk vannstråle for å kjøle eksponerte flater og beskytte brannmennene.

## SEKSJON

### 6: TILTAK VED UTSLIPPEDE UTSLIPP

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Det utspilte produktet kan være farlig glatt.
----------------------------	---

##### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder	: Store utslipp: Samle faste utslipp i beholdere som kan lukkes. Sug et absorberende materiale (f.eks sand, sagflis, korn nøytralt absorberende, silica gel).
Andre opplysninger	: Kan være glatt på harde og jevne områder (for fotgjengere).

#### 6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Informasjoner om personlig verneutstyr - se kapittel 8. Informasjon om sikker håndtering - se kapittel 7.

## SEKSJON

### 7: HÅNTERING OG LAGRING

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beskyttelsestiltak for sikker håndtering	: Bruk aldri trykk for å tømme beholderen.
Hygieniske forhåndsregler	: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak	: Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted, unna varme.
Oppbevaringsbetingelser	: Hold beholderen tett lukket. Oppbevares tørt. Oppbevares kjølig.
Uforenlige produkter	: Oksideringsmidler. Sterke alkalier. Sterke syrer.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen.

## SEKSJON

### 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

#### 8.1. Kontrollparametere

##### Lithium Calcium grease EP-2

##### DNEL / DMEL (Workers)

Akutt - systemiske effekter, dermal	Så langt, ingen nasjonale grensene som er satt
Ytterligere informasjon	: Ingen nasjonale grenseverdier er fastlagt til nå.

# Lithium Calcium grease EP-2

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### 8.2. Begrensning av eksponering

#### Tekniske tiltak:

Krever ingen spesifikke eller spesielle tekniske tiltak.

#### Håndvern:

Ingen ved normal bruk

#### Øyebeskyttelse:

Vernebriller

#### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

#### Åndedrettsvern:

Ingen personlig åndedrettsvern er vanligvis nødvendig.

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Destruer i samsvar med relevante lokale forskrifter.

## SEKSJON

### 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand	: Fast emne
Utseende	: Pasta.
Farge	: rød.
Lukt	: karakteristisk.
Luktskjel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: > 300 °C
Flammepunkt	: > 200 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: > 200 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: ca. 1010 g/l
Løselighet	: ikke oppløselig.
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

#### 9.2. Øvrige opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## SEKSJON

### 10: STABILITET OG REAKTIVITET

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Det foreligger ingen informasjon.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Det foreligger ingen informasjon.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Det foreligger ingen informasjon.

# Lithium Calcium grease EP-2

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### 10.5. Uforenlige materialer

Oksideringsmidler, syrer og baser.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved forbrenning: dannelse av skadelige/irriterende gasser/damper bl.a.: karbonmonoksid - karbondioksid.

## SEKSJON

### 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer	: I henhold til direktiv 1999/45/EF, anses dette produktet ikke klassifisert som farlig. Preparatet er ikke definert som farlig etter forordning (EF) Nr. 1272/2008 [GHS].

## SEKSJON

### 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 12.1. Giftighet

Økologi - vann	: Uskadelig for vannorganismer inn til kontrollert konsentrasjon.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

##### Lithium Calcium grease EP-2

Persistens og nedbrytbarhet	Det foreligger ingen informasjon.
-----------------------------	-----------------------------------

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

##### Lithium Calcium grease EP-2

Bioakkumuleringsevne	Ingen ytterligere informasjon foreligger.
----------------------	---

#### 12.4. Mobilitet i jord

##### Lithium Calcium grease EP-2

Jord/mark	Ingen data tilgjengelige.
-----------	---------------------------

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

##### Lithium Calcium grease EP-2

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevd

vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrevd

#### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Vurderingen ble foretatt i henhold til beregningskalkylene i retningslinjene for tilberedning.

## SEKSJON

### 13: INSTRUKSER VED DISPONERING

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshåndterings-metoder	: Med husholdningsavfall fjerning.
Anbefalinger for avfallsbehandling	: Elimineres på en godkjent behandlingsstasjon.
Avfallsstoffer	: Overhold gjeldende lovverk, regelverk og bestemmelser. Tøm hele innholdet i emballasjene før eliminering.

## SEKSJON

### 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

# Lithium Calcium grease EP-2

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

ADR	IMDG
<b>14.1. FN-nummer</b>	
Ikke brukbar	Ikke brukbar
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>	
Ikke brukbar	Ikke brukbar
<b>14.3. Transport fareklasse (es)</b>	
Ikke brukbar	Ikke brukbar
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	
Ikke brukbar	Ikke brukbar
<b>14.5. Miljøfarer</b>	
Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner	
<b>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	
<b>Transport på vei</b> Ingen data tilgjengelige	
<b>Sjøfart</b> Ingen data tilgjengelige	
<b>14.7. Bulkransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket</b>	
Ikke brukbar	

## SEKSJON

### 15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### 15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Har ikke inneholde ingredienser fra REACH kandidaten stoff (er) liste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

##### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

## SEKSJON

### 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Ingen ytterligere informasjon foreligger

SDS MPM REACH

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.