



Lithium Calcium grease EP-2

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával
Kibocsátási dátum: 8-3-2019 Felülvizsgálat dátuma: 8-3-2019 Felváltja ezt: 5-1-2012 Verzió: 4.3

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Az anyag/készítmény neve : Lithium Calcium grease EP-2
Termékkód : 65000A
A termék típusa : Paszta

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Professzionális felhasználás
Funkciós vagy felhasználási kategória : Kenőanyagok és adalékok

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

Ez a keverék nem minősül veszélyesnek a 1272/2008 EK rendelet [CLP] szerint.

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Címkézés nem alkalmazható

2.3. Egyéb veszélyek

PBT: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni

vPvB: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Ez a keverék nem tartalmaz a REACH II. Melléklet 3.2 szakaszában meghatározott szempontok szerint említendő anyagokat

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános : Minden kétséges esetben, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz.
After inhalation : Különleges óvintézkedések nem szükségesek.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Különleges óvintézkedések nem szükségesek.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Különleges óvintézkedések nem szükségesek.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

Lithium Calcium grease EP-2

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Egyik sem.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Por, alcohol-rezisztens hab, vízpermet, szén-dioxid.

Nem megfelelő oltóanyag : Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély : Melegítés/égés során (nagyon) mérgező gázok/gőz keletkezik: pl. szén-monoxid szén-dioxid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

Védelem tűzoltás közben : Zárt rendszerű, saját levegőellátású légzőkészülék.

Egyéb információk : A kitett felületek hűtéséhez és a tűzoltók védelmére használjon vízpermetet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Ha kiömlik veszélyesen csúszos.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : Nagy mennyiségű kiömlés: a szilárd anyagot zárható tartályba kell szedni. Nedvszívó anyagokkal tisztítsunk (pl. homok, fűrészpor, semleges nedvszívószívó granulátum, silica gél).

Egyéb információ : Az a terület, ahová az anyag kiömlött, csúszóssá válhat.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Információ a személyi védőfelszereléssel kapcsolatban- lásd 8. fejezet. Információk a biztonságos kezeléshez- lásd 7. fejezet/szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Soha ne használjon nyomást a tartály kiürítéséhez.

Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések : Tárolja hűvös és jól szellőző helyen, hőtől távol.

Tárolási feltételek : Az edény szorosan lezárva tartandó. Száraz helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Összeférhetetlen termékek : Oxidálószer. Erős bázisok. Erős savak.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Egyik sem.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Lithium Calcium grease EP-2	
DNEL / DMEL (Munkáspárt)	
Heveny - szisztémás hatások, dermális	Eddig egyetlen nemzeti határértékeket
Kiegészítő adatok	: Eddig nem állapítottak meg nemzeti határértékeket.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Különleges műszaki intézkedést nem igényel.

Kézvédelem:

None under normal use

Lithium Calcium grease EP-2

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Szemvédelem:

biztonsági szemüveg

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

Légutak védelme:

Szabadon lélegezni nem szabad, védőfelszerelés ajánlott

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

A helyi előírásoknak megfelelően semmisítse meg.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Szilárd anyag
Külső jellemzők	: Paszta.
Szín	: piros.
Szag	: jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: > 300 °C
Lobbanáspont	: > 200 °C
Öngyulladási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: > 200 °C
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: ca. 1010 g/l
Oldékonyság	: oldhatatlan.
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.2. Kémiai stabilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.4. Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer. savak és lúgok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Magas hőmérsékletnek kitéve lebomolhat, mérgező/gyúlékony párákat szabadítva fel. CO, CO₂, POx, NOx, SOx, H₂S. fémoxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva

Lithium Calcium grease EP-2

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva
Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek	: Ez a termék megfelel a 1999/45/EC direktíva veszélyesnek minősített készítmények. A keverék nem veszélyes a 1272/2008 [CLP] számú EK rendelet besorolása alapján.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - víz	: A vizsgált koncentrációig a vízi szervezetekre ártalmatlan.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Nincs osztályozva

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Lithium Calcium grease EP-2

Perzisztencia és lebonthatóság	Nem állnak rendelkezésre információk.
--------------------------------	---------------------------------------

12.3. Bioakkumulációs képesség

Lithium Calcium grease EP-2

Bioakkumulációs képesség	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.
--------------------------	--

12.4. A talajban való mobilitás

Lithium Calcium grease EP-2

Talaj	Adatok nem állnak rendelkezésre.
-------	----------------------------------

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Lithium Calcium grease EP-2

PBT: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni
vPvB: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások	: Az értékelést az elkészítési irányelv számítási módszereinek figyelembevételével alakították ki.
---------------------	--

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek	: Ne dobja ki a háztartási hulladékkal együtt.
A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások	: Eltávolítása egy engedélyezett hulladékkezelő.
Hulladék	: Tartsa be a hatályos jogszabályokat, előírásokat és rendeleteket. Ártalmatlanítás előtt a csomagolás tartalmát teljesen ki kell üríteni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

ADR	IMDG
14.1. UN-szám	
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

Lithium Calcium grease EP-2

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható

Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes :
Nem

Környezetre veszélyes : Nem
Tengeri szennyező anyag : Nem

További információk nem állnak rendelkezésre

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

Tengeri úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz összetevőket a REACH jelölt anyag (ok) listája

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyago(ka)t

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

SDS MPM REACH

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.