



1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

| | |
|-----------------------------|--|
| Aine nimetus | Lithium Peroxide (Li ₂ O ₂) |
| Tunnuskood | 12031-80-0 (CAS number) |
| Sünonüümid | Mitte ükski. |
| Numbri | L-MSDS0004 |
| Väljaandmise kuupäev | 04-Mai-2015 |
| Versiooni number | 01 |

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Kindlaksmääratud kasutusala | Pole kättesaadav. |
| Kasutusala, mida ei soovitata | Pole ühtegi teada. |

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

| | |
|-----------------------|---|
| Ettevõtte nimi | Materion Advanced Chemicals Inc. |
| Address | 407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 USA |
| Jaotus | Milwaukee |
| Telefon | 414.212.0257 |
| e-post | advancedmaterials@materion.com |
| Kontaktisik | Noreen Atkinson |

1.4. Hädaabitelefoni number

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt parandatud direktiividele 67/548/EMÜ või 1999/45/EÜ

Klassifikatsioon O;R7

Klassifitseerimine vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008

Füüsikalised ohutegurid

Oksüdeerivad tahked ained 2. kategooria

H272 - Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.

Ohu kokkuvõte

| | |
|--------------------------------|---|
| Füüsikalised ohutegurid | Võib põhjustada tulekahju. |
| Terviseohud | Terviseohtude suhtes klassifitseerimata. |
| Keskkonnohud | Klassifitseerimata ohtude suhtes keskkonnale. |
| Erilised ohud | Pole kättesaadav. |
| Peamised sümptomid | Pole kättesaadav. |

2.2. Mürgistuselemendid

Mürgistus vastavalt muudetud määrusele (EÜ) nr 1272/2008

| | |
|----------------------|--|
| Sisaldab: | Lithium Peroxide |
| Ohupiktogramm | Mitte ükski. |
| Tunnus sõna | Ettevaatust |
| Ohulaused | |
| H272 | Võib soodustada põlemist; oksüdeerija. |

Hoiatuslaused

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Ennetamine | |
| P210 | Hoida eemal soojusallikast. |

P221
P280

Rakendada ettevaatusabinõusid, et vältida segunemist põlevainetega.
Kanda kaitsekindaid/ kaitseprille/kaitsemaski.

Reageerimine

P370 + P378

Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks sobivaid kustutusvahendeid.

Säilitamine

Pole kättesaadav.

Kõrvaldamine

P501

Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele

Täiendav märgistuse teave

Mitte ükski.

2.3. Muud ohud

Pole ühtegi teada.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Üldine teave

| Keemiline nimetus | % | CAS nr / EÜ nr | REACH-määruse kohane registreerimise nr | Indeksi nr | Märkused |
|--|-----|-------------------------|---|------------|----------|
| Lithium Peroxide | 100 | 12031-80-0 234-758-0 | - | - | |
| Klassifitseerimis: DSD: O;R7 CLP: Ox. Sol. 2;H272 | | | | | |

4. JAGU: Esmaabimeetmed

Üldine teave

Pole kättesaadav.

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine

Pole kättesaadav.

Sattumine nahale

Pole kättesaadav.

Sattumine silma

Pole kättesaadav.

Allaneelamine

Pole kättesaadav.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Pole kättesaadav.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Pole kättesaadav.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

Üldine tulekahjuoht

Pole kättesaadav.

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad

kustutusvahendid

Pole kättesaadav.

Sobimatud

kustutusvahendid

Pole kättesaadav.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Pole kättesaadav.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tuletõrjajate

erikaitsevahendid

Pole kättesaadav.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal

Pole kättesaadav.

Päästetöötajad

Pole kättesaadav.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Pole kättesaadav.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Pole kättesaadav.

6.4. Viited muudele jagudele Pole kättesaadav.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise Pole kättesaadav.
tagamiseks vajalikud

ettevaatusabinõud

7.2. Ohutu ladustamise Pole kättesaadav.
tingimused, sealhulgas

sobimatud

ladustamistingimused

7.3. Erikasutus Pole kättesaadav.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas

Rootsi. Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas

| Materjal | Tüüp | Väärtus | Vorm |
|-----------------------------------|----------|------------------------|--------------------|
| Lithium Peroxide (CAS 12031-80-0) | Ülemmäär | 0,02 mg/m ³ | sissehingatav tolm |

Bioloogilised piirnormid Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme.

Soovitavad seiremeetmed Pole kättesaadav.

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) Pole kättesaadav.

Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid) Pole kättesaadav.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll Pole kättesaadav.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldine teave Pole kättesaadav.

Silmade/näo kaitsmine Pole kättesaadav.

Naha kaitsmine

- Käte kaitsmine Pole kättesaadav.

- Muu Pole kättesaadav.

Hingamisteede kaitsmine Pole kättesaadav.

Termiline oht Pole kättesaadav.

Hügieenimeetmed Pole kättesaadav.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas Pole kättesaadav.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Füüsikaline olek Tahke.

Vorm Pole kättesaadav.

Värvus Pole kättesaadav.

Lõhn Ei kohaldata.

Lõhnalävi Pole kättesaadav.

pH Pole kättesaadav.

Sulamis-/külmumispunkt Pole kättesaadav.

Keemise algpunkt ja keemisivahemik Pole kättesaadav.

Leekpunkt Pole kättesaadav.

Aurustumiskiirus Pole kättesaadav.

Süttivus (tahke, gaasiline) Ei kohaldata.

Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir

Süttivuspiir - alumine (%) Pole kättesaadav.

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Süttivuspiir - ülemine (%) | Pole kättesaadav. |
| Aururõhk | < 0,0000001 kPa at 25 °C |
| Auru tihedus | Pole kättesaadav. |
| Suhteline tihedus | Pole kättesaadav. |
| Lahustuvus(ed) | |
| Lahustuvus (vesi) | Pole kättesaadav. |
| Lahustuvus (muu) | Pole kättesaadav. |
| Jaotustegur (n-oktaanool/vesi) | Pole kättesaadav. |
| Isesüttimistemperatuur | Pole kättesaadav. |
| Lagunemistemperatuur | Pole kättesaadav. |
| Viskoossus | Pole kättesaadav. |
| Plahvatusohtlikkus | Pole kättesaadav. |
| Oksüdeerivad omadused | Pole kättesaadav. |
| 9.2. Muu teave | |
| Tihedus | 2,14 g/cm ³ |
| Molekulvalem | Li ₂ O ₂ |
| Molekulmass | 45,88 g/mool |
| Suhteline tihedus | 2,14 |

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

| | |
|--|-------------------|
| 10.1. Reaktsioonivõime | Pole kättesaadav. |
| 10.2. Keemiline stabiilsus | Pole kättesaadav. |
| 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus | Pole kättesaadav. |
| 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida | Pole kättesaadav. |
| 10.5. Kokkusobimatud materjalid | Pole kättesaadav. |
| 10.6. Ohtlikud lagusaadused | Pole kättesaadav. |

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

| | |
|--|-------------------|
| Üldine teave | Pole kättesaadav. |
| Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta | |
| Sissehingamine | Pole kättesaadav. |
| Sattumine nahale | Pole kättesaadav. |
| Sattumine silma | Pole kättesaadav. |
| Allaneelamine | Pole kättesaadav. |
| Sümptomid | Pole kättesaadav. |
| 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta | |
| Akuutne toksilisus | Andmed puuduvad. |
| Nahka söövitav/ärritav | Pole kättesaadav. |
| Raske silmakahjustus / silmade ärritus | Pole kättesaadav. |
| Hingamisteede ülitundlikkust põhjustav | Pole kättesaadav. |
| Naha ülitundlikkust põhjustav | Pole kättesaadav. |
| Mutageensusugurakkudele | Pole kättesaadav. |
| Kantserogeensus | Pole kättesaadav. |
| Reproduktiivtoksilisus | Pole kättesaadav. |
| Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude | Pole kättesaadav. |
| Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude | Pole kättesaadav. |

| | |
|---|-------------------|
| Hingamiskahjustus | Pole kättesaadav. |
| Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele | Pole kättesaadav. |
| Muu teave | Pole kättesaadav. |

12. JAGU: Ökoloogiline teave

| | |
|--|--|
| 12.1. Toksilisus | Koostisaine(te) kohta toksilisuse andmed puuduvad. |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus | Pole kättesaadav. |
| 12.3. Bioakumulatsioon | Pole kättesaadav. |
| Jaotuskoefitsient: n-oktanol/vesi (log Kow) | Pole kättesaadav. |
| Bioakumulatsiooni tegur (BCF) | Pole kättesaadav. |
| 12.4. Liikuvus pinnases | Pole kättesaadav. |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine | Ei ole PBT ega vPvB aine või segu. |
| 12.6. Muud kahjulikud mõjud | Pole kättesaadav. |

13. JAGU: Jäätmekäitlus

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid | |
| Jäätme jääk | Pole kättesaadav. |
| Saastunud pakend | Pole kättesaadav. |
| ELi jäätmekood | Pole kättesaadav. |

14. JAGU: Veonõuded

ADR

| | |
|--|-------------------|
| 14.1. ÜRO number (UN number) | UN1472 |
| 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus | LITHIUM PEROXIDE |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id) | |
| Klass | 5.1 |
| Lisarisk | - |
| Sil(did)t | 5.1 |
| Ohu nr. (ADR) | 50 |
| Tunnelipiirangu kood | E |
| 14.4. Pakendirühm | II |
| 14.5. Keskkonnaohud | Ei. |
| 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele | Pole kättesaadav. |

RID

| | |
|--|-------------------|
| 14.1. ÜRO number (UN number) | UN1472 |
| 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus | LITHIUM PEROXIDE |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id) | |
| Klass | 5.1 |
| Lisarisk | - |
| Sil(did)t | 5.1 |
| 14.4. Pakendirühm | II |
| 14.5. Keskkonnaohud | Ei. |
| 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele | Pole kättesaadav. |

ADN

| | |
|---|-------------------|
| 14.1. ÜRO number (UN number) | UN1472 |
| 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus | Lithium Peroxide |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id) | |
| Klass | 5.1 |
| Lisarisk | - |
| Sil(did)t | 5.1 |
| 14.4. Pakendirühm | II |
| 14.5. Keskkonnaohud | Ei. |
| 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele | Pole kättesaadav. |

IATA

| | |
|------------------------------------|------------------|
| 14.1. UN number | UN1472 |
| 14.2. UN proper shipping name | Lithium peroxide |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | 5.1 |
| Subsidiary risk | - |
| 14.4. Packing group | II |
| 14.5. Environmental hazards | No. |
| ERG Code | 5L |
| 14.6. Special precautions for user | Not available. |
| Other information | |
| Passenger and cargo aircraft | Allowed. |
| Cargo aircraft only | Allowed. |

IMDG

| | |
|------------------------------------|------------------|
| 14.1. UN number | UN1472 |
| 14.2. UN proper shipping name | LITHIUM PEROXIDE |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | 5.1 |
| Subsidiary risk | - |
| 14.4. Packing group | II |
| 14.5. Environmental hazards | |
| Marine pollutant | No. |
| EmS | F-G, S-Q |
| 14.6. Special precautions for user | Not available. |

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

ELi määrused

Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I, as amended

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta, II lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta, I lisa

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 689/2008 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 1. osa

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 689/2008 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 2. osa

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 689/2008 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 3. osa

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 689/2008 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, V lisa

Ei ole loetletud.

Määruse (EÜ) nr 166/2006 II lisa, saasteainete heite- ja ülekanderegister, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, ECHA praegu avaldatud kandidaatainete loetelu

Ei ole loetletud.

Autoriseerimine

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 REACH, XIV lisa. Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu, parandatud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, REACH XVII lisa, Ainete turuleviimise ja kasutamise piirangud, muudetud

Ei ole loetletud.

Kasutuspiirangud

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, XVII lisa. Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud.

Reguleerimata.

Direktiiv 2004/37/EÜ: töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest, muudetud

Ei ole loetletud.

Direktiiv 92/85/EMÜ: rasedate, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta, muudetud

Ei ole loetletud.

Muud ELi määrused

Direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuste kohta

Ei ole loetletud.

Direktiiv 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl, muudetud

Ei ole loetletud.

Direktiiv 94/33/EÜ noorte kaitse kohta tööl, muudetud

Ei ole loetletud.

Riiklikud eeskirjad

Pole kättesaadav.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Pole kättesaadav.

16. JAGU: Muu teave

Lühendite loetelu

Pole kättesaadav.

Viited

Pole kättesaadav.

Teave hindamismeetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse.

Pole kättesaadav.

Kõikide lausete või ohu- ja hoiatuslausete täistekst esitatakse jagudes 2-15

R7 Võib põhjustada tulekahju.
H272 Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.

Parandamise teave

Mitte ükski.

Koolitusteave

Pole kättesaadav.