



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

#### 1.1. Tootetähis

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

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

<b>Kindlaksmääratud kasutusala</b>	Pole kättesaadav.
<b>Kasutusala, mida ei soovitata</b>	Pole ühtegi teada.

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

##### Tarnija

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

<b>Füüsikalised ohutegurid</b>	Võib põhjustada tulekahju.
<b>Terviseohud</b>	Terviseohtude suhtes klassifitseerimata.
<b>Keskkonnoahud</b>	Klassifitseerimata ohtude suhtes keskkonnale.
<b>Erilised ohud</b>	Pole kättesaadav.
<b>Peamised sümptomid</b>	Pole kättesaadav.

#### 2.2. Mürgistuselemendid

Mürgistus vastavalt muudetud määrusele (EÜ) nr 1272/2008

<b>Sisaldab:</b>	Lithium Peroxide
<b>Ohupiktogramm</b>	Mitte ükski.
<b>Tunnus sõna</b>	Ettevaatust
<b>Ohulaused</b>	
H272	Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.

##### Hoiatuslaused

<b>Ennetamine</b>	
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 mürgistuse 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	-	-	
<b>Klassifitseerimis: DSD:</b> O;R7 <b>CLP:</b> 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 tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud Pole kättesaadav.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused Pole kättesaadav.

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 <sup>3</sup>	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.

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

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

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

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

<b>Hingamiskahjustus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele</b>	Pole kättesaadav.
<b>Muu teave</b>	Pole kättesaadav.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

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

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

<b>13.1. Jäätmetöötlusmeetodid</b>	
<b>Jäätme jääk</b>	Pole kättesaadav.
<b>Saastunud pakend</b>	Pole kättesaadav.
<b>ELi jäätmekood</b>	Pole kättesaadav.

## 14. JAGU: Veonõuded

### ADR

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

### RID

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