



### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Medžiagos pavadinimas	Lithium Peroxide (Li <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )
Identifikavimo numeris	12031-80-0 (CAS numeris)
Sinonimai	Nėra.
Document number	L-MSDS0004
Išleidimo data	04-Gegužės-2015
Versijos numeris	01

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai	Nėra.
Nerekomenduojami naudojimo būdai	Nežinoma.

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

##### Tiekėjas

Įmonės pavadinimas	Materion Advanced Chemicals Inc.
Adresas	407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 JAV
Sektorius	Milwaukee
Telefono numeris	414.212.0257
elektroninio pašto adresas	advancedmaterials@materion.com
Kontaktinis asmuo	Noreen Atkinson

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Direktyvą 67/548/EEB ar 1999/45/EB su pakeitimais

Klasifikavimas O;R7

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su keitimais

##### Fiziniai pavojai

Oksiduojančiosios kietosios medžiagos 2 kategorija

H272 - Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.

##### Pavojaus santrauka

Fiziniai pavojai	Pavojinga gaisro atžvilgiu.
Pavojus sveikatai	Neklasifikuojama pagal pavojus sveikatai.
Pavojus aplinkai	Neklasifikuojama pagal pavojus aplinkai.
Specifiniai pavojai	Nėra.
Pagrindiniai simptomai	Nėra.

#### 2.2. Ženklinimo elementai

Ženklini pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais

Sudėtyje yra:	Lithium Peroxide
Pavojaus piktogramos	Nėra.
Signalinis žodis	Pavojinga
Teiginius apie pavojų	H272
	Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.

#### Atsargumo teiginių sąrašas

##### Prevencijos

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.  
P221 Imtis visų atsargumo priemonių, kad nebūtų sumaišyta su degiomis medžiagomis.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

#### Reakcijos

P370 + P378 Gaisro atveju: gesinimui naudoti tinkamą gesinimo priemonę.

#### Laikymo

Nėra.

#### Pašalinimo

P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) sutinkamai su vietiniais/regiono/nacionaliniais/tarptautiniais reikalavimais.

#### Papildoma informacija etiketėje

Nėra.

#### 2.3. Kiti pavojai

Nežinoma.

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.1. Medžiagos

##### Bendra informacija

Cheminis pavadinimas	%	CAS numeris arba EB numeris	REACH registracijos numeris	Indekso numeris	Pastabos
Lithium Peroxide	100	12031-80-0 234-758-0	-	-	

**Klasifikacija:** DSD: O;R7  
CLP: Ox. Sol. 2;H272

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Bendra informacija Nėra.

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus Nėra.

Patekus ant odos Nėra.

Patekus į akis Nėra.

Prarijus Nėra.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) Nėra.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą Nėra.

### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Bendri gaisro pavojai Nėra.

#### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės Nėra.

Netinkamos gesinimo priemonės Nėra.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai Nėra.

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialių apsaugos priemonių gaisrininkams Nėra.

### 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

#### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams Nėra.

Pagalbos teikėjams Nėra.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės Nėra.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės Nėra.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius Nėra.

## 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės Nėra.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus Nėra.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai) Nėra.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### Ribinės vertės darbo aplinkoje

##### Švedija. Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje Medžiaga

Tipas	Vertė	Forma	
Lithium Peroxide (CAS 12031-80-0)	Lubos	0,02 mg/m <sup>3</sup>	įkvepiamos dulkės

**Biologinės ribinės vertės** Ingredientui (-ams) biologinio poveikio ribinės vertės nenurodytos.

**Rekomenduojamos stebėsenos procedūros** Nėra.

**Išvestines ribines poveikio nesukeliantis vertes (DNEL)** Nėra.

**Prognozuojamas poveikio nesukeliantis koncentracijas (PNEC)** Nėra.

### 8.2. Poveikio kontrolė

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės** Nėra.

#### Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

**Bendra informacija** Nėra.

**Akių ir (arba) veido apsauga** Nėra.

**Odos apsauga**

- Rankų apsauga Nėra.

- Kita apsauga Nėra.

**Kvėpavimo takų apsauga** Nėra.

**Apsauga nuo terminių pavojų** Nėra.

**Higienos priemonės** Nėra.

**Poveikio aplinkai kontrolė** Nėra.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Išvaizda

**Agregatinė būseną** Kietos medžiagos.

**Forma** Nėra.

**Spalva** Nėra.

**Kvapų** Netaikoma.

**Kvapo atsiradimo slenkstis** Nėra.

**pH** Nėra.

**Lydomosi/užšalimo temperatūra** Nėra.

**Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** Nėra.

<b>Plūpsnio temperatūra</b>	Nėra.
<b>Garavimo greitis</b>	Nėra.
<b>Degumas (kietų medžiagų, dujų)</b>	Netaikoma.

#### **Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės**

<b>Viršutinė degumo riba (%)</b>	Nėra.
<b>Apatinė degumo riba (%)</b>	Nėra.
<b>Garų slėgis</b>	< 0,0000001 kPa at 25 °C
<b>Garų tankis</b>	Nėra.
<b>Santykinis tankis</b>	Nėra.
<b>Tirpumas</b>	
<b>Tirpumas (vandenyje)</b>	Nėra.
<b>Tirpumas (kita)</b>	Nėra.
<b>Padalijimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)</b>	Nėra.
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	Nėra.
<b>Skilimo temperatūra</b>	Nėra.
<b>Klampa</b>	Nėra.
<b>Sprogstamosios savybės</b>	Nėra.
<b>Oksidacinės savybės</b>	Nėra.

#### **9.2. Kita informacija**

<b>Tankis</b>	2,14 g/cm <sup>3</sup>
<b>Cheminė formulė</b>	Li <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
<b>Molekulinė masė</b>	45,88 g/mol
<b>Savitasis sunkis</b>	2,14

## **10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakcingumas**

<b>10.1. Reakcingumas</b>	Nėra.
<b>10.2. Cheminis stabilumas</b>	Nėra.
<b>10.3. Pavojingų reakcijų galimybė</b>	Nėra.
<b>10.4. Vengtinios sąlygos</b>	Nėra.
<b>10.5. Nesuderinamos medžiagos</b>	Nėra.
<b>10.6. Pavojingi skilimo produktai</b>	Nėra.

## **11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

<b>Bendra informacija</b>	Nėra.
---------------------------	-------

#### **Informacija apie tikėtinus poveikio kelius**

<b>Įkvėpus</b>	Nėra.
<b>Patekus ant odos</b>	Nėra.
<b>Patekus į akis</b>	Nėra.
<b>Prarijus</b>	Nėra.

<b>Simptomai</b>	Nėra.
------------------	-------

#### **11.1. Informacija apie toksiinį poveikį**

<b>Ūmus toksiškumas</b>	Nėra duomenų.
<b>Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas</b>	Nėra.
<b>Smarkus akių pažeidimas/dirginimas</b>	Nėra.
<b>Kvėpavimo takų jautrinimas</b>	Nėra.
<b>Odos jautrinimas</b>	Nėra.
<b>Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms</b>	Nėra.

Kancerogeniškumas	Nėra.
Toksiškumas reprodukcijai	Nėra.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis	Nėra.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis	Nėra.
Plaučių pakenkimo pavojus prarijus	Nėra.
Informacija apie mišinį ir medžiagas	Nėra.
Kita informacija	Nėra.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas	Ingrediento (-ų) toksiškumo duomenys nenurodyti.
12.2. Patvarumas ir skaidomumas	Nėra.
12.3. Bioakumuliacijos potencialas	Nėra.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Kow)	Nėra.
Biokoncentracijos koeficientas (BCF)	Nėra.
12.4. Judumas dirvožemyje	Nėra.
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai	Tai ne PBT ar vPvB medžiaga ar mišinys.
12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis	Nėra.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai	
Likutinės atliekos	Nėra.
Užteršta pakuotė	Nėra.
ES atkritumu kods	Nėra.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### ADR

14.1. JT numeris	UN1472
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	LITHIUM PEROXIDE
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	
Klasė	5.1
Papildoma rizika	-
Label(s)	5.1
Pavojaus Nr. (ADR)	50
Tuneliu ribojimo kodą	E
14.4. Pakuotės grupė	II
14.5. Pavojus aplinkai	Ne.
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nėra.

### RID

14.1. JT numeris	UN1472
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	LITHIUM PEROXIDE
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	
Klasė	5.1
Papildoma rizika	-
Label(s)	5.1
14.4. Pakuotės grupė	II

**14.5. Pavojus aplinkai** Ne.  
**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams** Nėra.

#### ADN

**14.1. JT numeris** UN1472  
**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas** Lithium Peroxide  
**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**  
**Klasė** 5.1  
**Papildoma rizika** -  
**Label(s)** 5.1  
**14.4. Pakuotės grupė** II  
**14.5. Pavojus aplinkai** Ne.  
**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams** Nėra.

#### 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 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**  
**ES teisės aktai**

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

Neįtraukta.

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

Neįtraukta.

**Reglamentas (EB) Nr. 850/2004 dėl patvariųjų organinių teršalų, I Pielikums**

Neįtraukta.

**2008 m. birželio 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 689/2008 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedas, 1 dalis**

Neįtraukta.

**2008 m. birželio 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 689/2008 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedas, 2 dalis**

Neįtraukta.

**2008 m. birželio 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 689/2008 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedas, 3 dalis**

Neįtraukta.

**2008 m. birželio 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 689/2008 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, V Priedas**

Neįtraukta.

**Reglamentas (EB) Nr. 166/2006 II Priedas Išleidžiamų ir Perduodamų Teršalų Registras, as amended**

Neįtraukta.

**Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH Straipsnis 59(10) Kandidatų sąrašas pagal dabartinį REACH leidimą**

Neįtraukta.

#### **Autorizacijos**

**Reglamentas (EB) Nr.1907/2006 REACH, XIV priedas dėl medžiagų, kurioms taikoma autorizacija su keitimais**

Neįtraukta.

**Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH XVII Priedėlis Medžiagos, kurioms taikomi prekybos ir naudojimo apribojimai, su vėlesniais papildymais**

Neįtraukta.

#### **Naudojimo apribojimai**

**Reglamentas (EB) Nr.1907/2006, XIV priedas dėl medžiagų, kurioms taikoma autorizacija**

Neregamentuojama.

**Direktyva 2004/37/EB: dėl darbuotojų apsaugos nuo pavojų, susijusių su kancerogeninių ir mutageninių medžiagų poveikiu darbo vietoje, as amended**

Neįtraukta.

**Direktyva 92/85/EEB: dėl priemonių, skirtų skatinti, kad būtų užtikrinta geresnė nėščių ir neseniai pagimdžiusių arba maitinančių krūtimi darbuotojų sauga ir sveikata, nustatymo, as amended**

Neįtraukta.

#### **Kiti ES reglamentai**

**Directive 2012/18/EU on major accident hazards involving dangerous substances**

Neįtraukta.

**Tarybos Direktyva 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe, as amended**

Neįtraukta.

**Direktyva 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos, as amended**

Neįtraukta.

**Nacionaliniai teisės aktai** Nėra.

**15.2. Cheminės saugos vertinimas** Nėra.

### **16 SKIRSNIS. Kita informacija**

**Santrumpų sąrašas** Nėra.

**Nuorodos** Nėra.

**Informacija apie įvertinimo metodą, kurio pagrindu klasifikuojamas mišinys** Nėra.

**Visas bet kurių teiginių ar R-frazių ir H-teiginių tekstas pateikiamas Skyriuose nuo 2 iki 15**

R7 Pavojinga gaisro atžvilgiu.  
H272 Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.

**Keitimo informacija**  
**Mokymų informacija**

Nėra.  
Nėra.