



### 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

#### 1.1. Produkta identifikators

Vielas nosaukums	Lithium Peroxide (Li2O2)
Identifikācijas numurs	12031-80-0 (CAS numurs)
Sinonīmi	Nekāds.
Document number	L-MSDS0004
Izdošanas datums	04-Maijs-2015
Versijas numuru	01

#### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzinātie lietošanas veidi	Nav pieejams.
Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot	Nekas nav zināms.

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

##### Piegādātājs

Uzņēmuma nosaukums	Materion Advanced Chemicals Inc.
Adrese	407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 ASV
Iedalījums	Milwaukee
Tālruna numurs	414.212.0257
e-pasts	advancedmaterials@materion.com
Kontaktpersona	Noreen Atkinson

#### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Direktīvām 67/548/EEK vai 1999/45/EK un to grozījumiem

Klasificēšana O;R7

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem

Fizikālās bīstamības		
Oksidējošas cietas vielas	2. kategorija	H272 - Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.

#### Kopsavilkums par kaitīgumu

Fizikālās bīstamības	Var izraisīt ugunsgrēku.
Bīstamības veselībai	Netiek klasificēts kā tāds, kas kaitīgi iedarbojas uz cilvēka veselību.
Bīstamība videi	Netiek klasificēts kā tāds, kas kaitīgi iedarbojas uz vidi.
Īpašas briesmas	Nav pieejams.
Galvenie simptomi	Nav pieejams.

#### 2.2. Etiķetes elementi

Markējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem

Satur:	Lithium Peroxide
Bīstamības piktogrammas	Nekāds.
Signālvārds	Bīstami
Bīstamības norādījumi	
H272	Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.

#### Piesardzības paziņojumu saraksts

Novēršana	
P210	Sargāt no karstuma.

P221 Nekādā gadījumā nemaisīt ar viegli uzliesmojošām vielām.  
P280 Izmantot aizsargcimdus, acu aizsargus vai sejas aizsargus.

#### Reakcija

P370 + P378 Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet piemērotus ugunsdzēsšanas līdzekļus.

#### Uzglabāšana

Nav pieejams.

#### Iznicināšana

P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, valsts un starptautiskajiem normatīvajiem aktiem.

#### Informācija uz piegādes marķējuma

Nekāds.

#### 2.3. Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

### 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.1. Vielas

##### Vispārīga informācija

Kīmiskais nosaukums	%	CAS Nr. / EK Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	INDEKSA Nr.	Piezīmes
Lithium Peroxide	100	12031-80-0 234-758-0	-	-	
<b>Klasifikācija:</b>	<b>DSD:</b> O;R7				
	<b>CLP:</b> Ox. Sol. 2;H272				

### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

Vispārīga informācija Nav pieejams.

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

**Ieelpošana** Nav pieejams.

**Saskare ar ādu** Nav pieejams.

**Saskare ar acīm** Nav pieejams.

**Norišana** Nav pieejams.

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta** Nav pieejams.

**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi** Nav pieejams.

### 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

Vispārīgie ugunsgrēka izcelšanās riski Nav pieejams.

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** Nav pieejams.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** Nav pieejams.

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** Nav pieejams.

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

**Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi** Nav pieejams.

### 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

**Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām** Nav pieejams.

**Ārkārtas palīdzības sniedzējiem** Nav pieejams.

**6.2. Vides drošības pasākumi** Nav pieejams.

**6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli** Nav pieejams.

**6.4. Atsauce uz citām iedaļām** Nav pieejams.

## **7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana**

**7.1. Piesardzība drošai lietošanai** Nav pieejams.

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība** Nav pieejams.

**7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Nav pieejams.

## **8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

### **8.1. Pārvaldības parametri**

#### **Arodekspozīcijas robežvērtības**

##### **Zviedrija. Arodekspozīcijas robežvērtības Materiāls.**

<b>Veids</b>	<b>Vērtība</b>	<b>Ārējais veids</b>
Maksimālais līmenis	0,02 mg/m <sup>3</sup>	ieelpojami putekļi

**Bioloģiskās robežvērtības** Sastāvdaļai (-ām) nav noteikta (-as) bioloģiskās iedarbības robežvērtības.

**Ieteicamās pārraudzības procedūras** Nav pieejams.

**Atvasinātos beziedarbības līmeņus (DNEL)** Nav pieejams.

**Paredzētās beziedarbības koncentrācijas (PNECs)** Nav pieejams.

### **8.2. Iedarbības pārvaldība**

**Atbilstoša tehniskā pārvaldība** Nav pieejams.

#### **Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi**

**Vispārīga informācija** Nav pieejams.

**Acu/sejas aizsardzība** Nav pieejams.

##### **Ādas aizsardzība**

**- Roku aizsardzība** Nav pieejams.

**- Citi** Nav pieejams.

**Elpošanas aizsardzība** Nav pieejams.

**Termiska bīstamība** Nav pieejams.

**Higiēnas pasākumi** Nav pieejams.

**Vides riska pārvaldība** Nav pieejams.

## **9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

### **9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

#### **Izskats**

**Agregātstāvoklis** Ciets produkts.

**Ārējais veids** Nav pieejams.

**Krāsa** Nav pieejams.

**Smarža** Nav piemērojams.

**Smaržas sliekšnis** Nav pieejams.

**pH** Nav pieejams.

**Kušanas/sasalšanas temperatūra** Nav pieejams.

**Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** Nav pieejams.

**Uzliesmošanas temperatūra** Nav pieejams.

**Iztvaikošanas ātrums** Nav pieejams.

**Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)** Nav piemērojams.

#### **Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas**

**Uzliesmojamības robeža - zemākā (%)** Nav pieejams.

**Uzliesmojamības robeža - augstākā (%)** Nav pieejams.

**Tvaika spiediens** < 0,0000001 kPa at 25 °C

**Tvaika blīvums** Nav pieejams.

**Relatīvais blīvums** Nav pieejams.

#### **Šķīdība**

**Šķīdība (ūdenī)** Nav pieejams.

**Šķīdība (cita veida)** Nav pieejams.

**Sadalījuma koeficients (n-oktanols/ūdens)** Nav pieejams.

**Pašaizdegšanās temperatūra** Nav pieejams.

**Noārdīšanās temperatūra** Nav pieejams.

**Viskozitāte** Nav pieejams.

**Sprādzienbīstamība** Nav pieejams.

**Oksidēšanas īpašības** Nav pieejams.

#### **9.2. Cita informācija**

**Blīvums** 2,14 g/cm<sup>3</sup>

**Molekulformula** Li<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

**Molekulsvars** 45,88 g/mol

**Īpatnējais svars** 2,14

## **10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja**

**10.1. Reaģētspēja** Nav pieejams.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte** Nav pieejams.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība** Nav pieejams.

**10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās** Nav pieejams.

**10.5. Nesaderīgi materiāli** Nav pieejams.

**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti** Nav pieejams.

## **11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**

**Vispārīga informācija** Nav pieejams.

#### **Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem**

**Ieelpošana** Nav pieejams.

**Saskare ar ādu** Nav pieejams.

**Saskare ar acīm** Nav pieejams.

**Norišana** Nav pieejams.

**Simptomi** Nav pieejams.

#### **11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

**Akūta toksicitāte** Nav pieejama informācija.

**Kodīgums/kairinājums ādai** Nav pieejams.

**Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums** Nav pieejams.

**Elpceļu sensibilizācija** Nav pieejams.

**Ādas sensibilizācija** Nav pieejams.

**Mikroorganismu šūnu mutācija** Nav pieejams.

**Kancerogēnums** Nav pieejams.

**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai** Nav pieejams.

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība** Nav pieejams.

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība** Nav pieejams.

**Aspirācijas bīstamība** Nav pieejams.

**Informācija par maisījumu attiecībā pret informāciju par vielu** Nav pieejams.

**Cita informācija** Nav pieejams.

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

**12.1. Toksicitāte** Sastāvdaļai (-ām) nav noteikti toksikoloģiskie dati.

**12.2. Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejams.

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejams.

**Sadalīšanās koeficients n-oktanola – ūdens sistēmā (log Kow)** Nav pieejams.

**Biokoncentrācijas faktors (BCF)** Nav pieejams.

**12.4. Mobilitāte augsnē** Nav pieejams.

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti** Nav PBT vai vPvB viela vai maisījums.

**12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejams.

## 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

**Atlikumu atkritumi** Nav pieejams.

**Piesārņots iepakojums** Nav pieejams.

**ES atkritumu kods** Nav pieejams.

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

### ADR

**14.1. ANO numurs** UN1472

**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums** LITHIUM PEROXIDE

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

**Klase** 5.1

**Papildriski** -

**Marķējums(-i)** 5.1

**Riska Nr. (ADR)** 50

**Ierobežojumu kods** E

**attiecībā uz pārvadājumiem tuneļos**

**14.4. Iepakojuma grupa** II

**14.5. Vides apdraudējumi** Nr.

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** Nav pieejams.

### RID

**14.1. ANO numurs** UN1472

**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums** LITHIUM PEROXIDE

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

**Klase** 5.1

**Papildriski** -

**Marķējums(-i)** 5.1

**14.4. Iepakojuma grupa** II

- 14.5. Vides apdraudējumi Nr.  
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Nav pieejams.

#### ADN

- 14.1. ANO numurs UN1472  
14.2. ANO sūtišanas nosaukums Lithium Peroxide  
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)  
Klase 5.1  
Papildriski -  
Marķējums(-i) 5.1  
14.4. Iepakojuma grupa II  
14.5. Vides apdraudējumi Nr.  
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Nav pieejams.

#### 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. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem  
ES regulas

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

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 1005/2009** ar tās grozījumiem par ozona slāni noārdošām vielām, II pielikums

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 850/2004** par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem, I Pielikums

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 689/2008** par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I Pielikums, 1. daļā

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 689/2008** par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I Pielikums, 2. daļā

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 689/2008** par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I Pielikums, 2. daļā

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 689/2008** par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, V Pielikums

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 166/2006** ar tās grozījumiem, II pielikums, Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistrs

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH 59(10) paragrāfs, kandidātu saraksts, kuru kas pašreizējā brīdī ir publicējusi ECHA**

Nav uzskaitīts.

## Atļaujas

**Regulas (EK) Nr. 1907/2006 REACH XIV pielikums.** To vielu saraksts, uz ko attiecas licenzēšana un tās grozījumiem

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH, XVII pielikums,** vielas, uz kurām attiecas tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi, un tā grozījumi

Nav uzskaitīts.

## Lietošanas ierobežojumi

**Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikums.** Dažu bīstamu vielu, preparātu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi

Netiek reglamentēts.

**Regula 2004/37/EK** ar tās grozījumiem: par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā

Nav uzskaitīts.

**Direktīva 92/85/EEK** ar tās grozījumiem: par drošības un veselības aizsardzības uzlabošanu strādājošām grūtniecēm, sievietēm, kas strādā pēcdzemdību periodā, vai strādājošām sievietēm, kas baro bērnu ar krūti

Nav uzskaitīts.

## Citas ES regulas

**Direktīva 2012/18/ES** par tādu smagu nelaimes gadījumu briesmu pārzināšanu, kuros iesaistītas bīstamas vielas

Nav uzskaitīts.

**Direktīva 98/24/EK** par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā ar tās grozījumiem

Nav uzskaitīts.

**Direktīva 94/33/EK** par jauniešu aizsardzību darba vietā ar tās grozījumiem

Nav uzskaitīts.

## Valsts noteikumi

Nav pieejams.

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav pieejams.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

### Saisinājumu saraksts

Nav pieejams.

### Atsauces

Nav pieejams.

### Informācija par novērtēšanas metodi, kas tiek izmantota maisījuma klasificēšanā

Nav pieejams.

### 2. līdz 15. nodaļā sastopamo jebkuru paziņojumu vai R-frāžu un bīstamības paziņojumu pilns formulējums

R7 Var izraisīt ugunsgrēku.

H272 Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.

### Informācija par izmaiņām

Nekāds.

### Informācija par apmācību

Nav pieejams.