



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MATERION

1. MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

Madde/preparat kimliği	Lithium Peroxide (Li2O2)
Sürüm #	01
Verildiği tarih	04-Mayıs-2015
CAS #	12031-80-0
Güvenlik bilgileri formu numarası:	L-MSDS0004
Üretici Firma Bilgileri	Materion Advanced Chemicals Inc. 407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 Amerika birleşik devletleri advancedmaterials@materion.com 414.212.0257

2. TEHLİKELERİN TANIMI

Sınıflandırma	O;R7
Fiziksel tehlikeler	Yangına neden olabilir.
Sağlıkla ilgili tehlikeler	Sağlık tehlikesi olarak sınıflandırılmaz.
Çevresel tehlikeler	Çevreye tehlikeli bir madde olarak sınıflandırılmamıştır.

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Bileşenler	CAS #	Yüzde	EC-No.	Sınıflandırma
Lithium Peroxide	12031-80-0	100	234-758-0	O;R7

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

7. KULLANIM VE DEPOLAMA

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

İş yerindeki maruz kalma sınırları	İçindeki maddelere ilişkin maruz kalma sınırları not edilmiş değildir.
Biyolojik sınır değerler	İçerik madde(ler) ile ilgili biyolojik maruz kalma sınırları yoktur.
Önerilen gözetim prosedürleri	
Ek Maruz Kalma Verileri	Bilgi yok.
Kişisel koruyucu ekipmanlar	
Deri ve vücudun korunması	Bilgi yok.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüş	
Fiziksel durum	Katı.
Biçim	Bilgi yok.
Renk	Bilgi yok.
Koku	Geçerli değil.
Koku eşiği	Bilgi yok.
pH	Bilgi yok.
Kaynama noktası	Bilgi yok.
Parlama noktası	Bilgi yok.

Tutuşabilirlik sınırları havada, % hacim olarak daha yüksek	Bilgi yok.
Tutuşabilirlik sınırları havada, % hacim olarak daha düşük	Bilgi yok.
Buhar basıncı	< 0,0000001 kPa at 25 °C
Bağıl yoğunluk	Bilgi yok.
Çözünürlük (su)	Bilgi yok.
Bölme katsayısı (n-oktanol/su)	Bilgi yok.
Viskozite	Bilgi yok.
Buhar yoğunluğu	Bilgi yok.
Buharlaşma hızı	Bilgi yok.
Erime noktası/Donma noktası	Bilgi yok.
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	Bilgi yok.
VOC	Bilgi yok.
Molekül Ağırlığı	45,88 gr/mol
Molekül formülü	Li2-O2
Diğer bilgiler	
Dansite	2,14 g/cm3
Spesifik gravite	2,14

10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

Kaçınılacak durumlar	Bilgi yok.
Tehlikeli ayrışma ürünleri	Bilgi yok.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

12. EKOLOJİK BİLGİLER

13. BERTARAF BİLGİLERİ

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

ADR

BM Numarası	1472
UN uygun Gönderi Adı	LITHIUM PEROXIDE
Taşıma tehlike sınıfı(ları)	
Sınıf	5.1
Ek Risk	-
Label(s)	5.1
Tehlike No.(ADR)	50
Tünel yasaklama kodu	E
Paketleme grubu	II
Çevresel tehlikeler	Hayır.
Kullanıcı için özel önlemler	Bilgi yok.

IATA

UN number	1472
UN proper shipping name	Lithium peroxide
Transport hazard class(es)	
Class	5.1
Subsidiary risk	-
Packing group	II
Environmental hazards	No.
ERG Code	5L
Special precautions for user	Not available.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed.

Cargo aircraft only	Allowed.
IMDG	
UN number	1472
UN proper shipping name	LITHIUM PEROXIDE
Transport hazard class(es)	
Class	5.1
Subsidiary risk	-
Packing group	II
Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-G, S-Q
Special precautions for user	Not available.
MARPOL 73/78, Ek II ve IBC Kodu gereğince maddelerin dökme halinde taşınması	Bilgi yok.
ADR; IATA; IMDG	



15. MEVZUAT BİLGİSİ

Etiketleme	
İçindekiler	Lithium Peroxide
EC Numarası	234-758-0
Sembol(ler)	



Oksitleyici

R -cümlesi/ R-cümleleri	R7 Yangına neden olabilir.
S kodlu cümle(ler)	S60 Bu madde ve kutusu tehlikeli atık olarak imha edilmelidir.

16. DİĞER BİLGİLER

R-fazlarla ilgili anlatım bölüm 2 ve 'dedir	R7 Yangına neden olabilir.
--	----------------------------