



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

MATERION

РОЗДІЛ 1: Позначення речовини/суміші та фірми/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Назва речовини	Lithium Peroxide (Li2O2)
Ідентифікаційний номер	12031-80-0 (Номер CAS)
Синоніми	Жоден.
Document number	L-MSDS0004
Дата випуску	04-Травень-2015
Номер версії	01

1.2. Відповідні позначені застосування та не рекомендовані застосування речовини або суміші

Визначені сфери застосування	Не доступний.
Сфери застосування проти	Нічого не відомо.

1.3. Інформація про постачальника у паспорті безпеки

Постачальник	
Назва компанії	Materion Advanced Chemicals Inc.
Адреса	407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 США
Підрозділ	Milwaukee
Телефон	414.212.0257
електронна пошта	advancedmaterials@materion.com
Контактна особа	Noreen Atkinson

1.4 Телефон гарячої лінії

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

Класифікація згідно Директиви 67/548/ЕЕС або 1999/45/ЕС у змінній редакції

Класифікація O;R7

Класифікація згідно Норм (ЄС) № 1272/2008 у змінній редакції

Фізичні фактори небезпеки	Категорія 2	H272 - Може підсилювати вогонь; окислювач.
Окислювальні тверді речовини		

Стисла інформація щодо небезпек

Фізичні фактори небезпеки	Може викликати пожежу.
Небезпеки для здоров'я	Не класифіковано як таке, що становить небезпеку для здоров'я.
Екологічна небезпека	Не класифіковано як небезпечне для довкілля.
Специфічні ризики	Не доступний.
Головні симптоми	Не доступний.

2.2. Елементи маркування

Етикетка згідно з Постановою (ЄС) No. 1272/2008 у змінній редакції

Містить:	Lithium Peroxide
Hazard pictograms	Жоден.
Сигнальне слово	Небезпека
Позначення небезпек	
H272	Може підсилювати вогонь; окислювач.

Застереження

Запобігання

P210 Берегти від нагрівання.
P221 Вживати всіх запобіжних заходів, щоб уникати змішування з паливними матеріалами.
P280 Вдягти захисні рукавички/захисні окуляри/захисний екран

Реагування

P370 + P378 У разі пожежі: використовувати відповідні засоби для гасіння.

Зберігання

Не доступний.

Утилізація

P501 Утилізуйте вміст/контейнер згідно всіх місцевих/регіональних/державних/міжнародних нормативів.

Додаткова інформація на етикетці

Жоден.

2.3. Інші небезпеки

Нічого не відомо.

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про інгредієнти

3.1. Речовини

Загальна інформація

Хімічна назва	%	CAS-№. / ЄС №.	Реєстраційний № REACH	№ ІНДЕКСУ	Примітки
Lithium Peroxide	100	12031-80-0 234-758-0	-	-	

Класифікація: DSD: O;R7
CLP: Ox. Sol. 2;H272

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

Загальна інформація Не доступний.

4.1. Опис заходів першої допомоги

Вдихання Не доступний.

Контакт зі шкірою Не доступний.

Контакт з очима Не доступний.

Проковтування Не доступний.

4.2. Найбільш важливі симптоми і наслідки, як гострі, так і відкладені Не доступний.

4.3. Ознаки необхідності невідкладної медичної допомоги і спеціального лікування Не доступний.

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

Загальна пожежна безпека Не доступний.

5.1. Засоби пожежогасіння

Відповідні пожежогасильні засоби Не доступний.

Невідповідні засоби пожежогасіння Не доступний.

5.2. Особливі небезпеки, пов'язані з цією речовиною або сумішшю Не доступний.

5.3. Рекомендації для пожежників

Спеціальне захисне обладнання для пожежників Не доступний.

РОЗДІЛ 6: Заходи на випадок непередбачуваного вивільнення

6.1. Заходи особистої безпеки, засоби індивідуального захисту і порядок дій у надзвичайних ситуаціях

Для персонала, не задіяного у аварійно-рятувальних роботах

Не доступний.

Для персонала аварійно-рятувальних команд

Не доступний.

6.2. Заходи щодо охорони навколишнього середовища

Не доступний.

6.3. Методи і матеріали для локалізації та прибирання

Не доступний.

6.4. Посилання на інші розділи

Не доступний.

РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання

7.1. Запобіжні заходи щодо безпечного поведження

Не доступний.

7.2. Умови безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

Не доступний.

7.3. Специфічне(-ні) кінцеве(-ві) використання

Не доступний.

РОЗДІЛ 8: Заходи щодо обмеження шкідливого впливу/індивідуальний захист

8.1. Параметри контролю

Границі впливу на робочому місці

Швеція. Границі впливу на робочому місці

Матеріал	Тип	Величина	Форма
Lithium Peroxide (CAS 12031-80-0)	Стеля	0,02 мг/м ³	Пил, що вдихається.

Величини біологічних границь

Біологічні границі впливу для інгредієнту(-ів) не наведені.

Рекомендовані методи моніторингу

Не доступний.

Похідний не ефективний рівень (ПНЕР)

Не доступний.

Передбачувані не ефективні концентрації (ПНЕКи)

Не доступний.

8.2. Заходи щодо обмеження шкідливого впливу

Відповідні технічні заходи

Не доступний.

Заходи індивідуального захисту, такі як засоби особистого захисту

Загальна інформація

Не доступний.

Захист очей/обличчя

Не доступний.

Захист шкіри

- Захист рук

Не доступний.

- Інші

Не доступний.

Захист дихальних шляхів

Не доступний.

Темічні небезпеки

Не доступний.

Заходи гігієни

Не доступний.

Заходи зменшення впливу на довкілля

Не доступний.

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Вигляд

Фізичний стан	Тверда речовина.
Форма	Не доступний.
Колір	Не доступний.
Запах	Не застосований.
Поріг запаху	Не доступний.
pH	Не доступний.
Температура плавлення/температура замерзання	Не доступний.
Температура початку кипіння та діапазон кипіння	Не доступний.
Температура спалаху	Не доступний.
Швидкість випарювання	Не доступний.
Займистість (тверді, газ)	Не застосований.
Верхня/нижня межа займання або вибуху	
Границя вогненебезпеки - нижня (%)	Не доступний.
Границя вогненебезпеки - верхня (%)	Не доступний.
Тиск випарів	< 0,0000001 kPa at 25 °C
Щільність випарів	Не доступний.
Відносна щільність	Не доступний.
Розчинність (розчинності)	
Розчинність (вода)	Не доступний.
Розчинність (інші)	Не доступний.
Коефіцієнт розподілу (n-октанол/вода)	Не доступний.
Температура самозагоряння	Не доступний.
Температура розкладання	Не доступний.
В'язкість	Не доступний.
Вибухові властивості	Не доступний.
Окиснюючі властивості	Не доступний.
9.2. Інша інформація	
Щільність	2,14 г/см ³
Молекулярна формула	Li ₂ O ₂
Молекулярна маса	45,88 g/mol
Питома вага	2,14

РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність	Не доступний.
10.2. Хімічна стабільність	Не доступний.
10.3. Можливість небезпечних реакцій	Не доступний.
10.4. Умови, яких треба уникати	Не доступний.
10.5. Несумісні матеріали	Не доступний.
10.6. Небезпечні продукти розпаду	Не доступний.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

Загальна інформація	Не доступний.
Інформація про ймовірні шляхи впливу	
Вдихання	Не доступний.
Контакт зі шкірою	Не доступний.
Контакт з очима	Не доступний.

Проковтування	Не доступний.
Симптоми	Не доступний.
11.1. Інформація щодо токсикологічних наслідків	
Гостра токсичність	Немає даних.
Роз'їдання/ подразнення шкіри	Не доступний.
Серйозне пошкодження ока/ подразнення ока	Не доступний.
Сенсибілізація дихальних шляхів	Не доступний.
Сенсибілізація шкіри	Не доступний.
Вивчення мутагенності на бактеріальних клітинах	Не доступний.
Канцерогенність	Не доступний.
Репродуктивна токсичність	Не доступний.
Специфічна токсична дія на органи-мішені - одноразовий вплив	Не доступний.
Специфічна токсична дія на органи-мішені - повторний вплив	Не доступний.
Небезпека аспірації	Не доступний.
Інформація про суміш в залежності від речовини	Не доступний.
Інша інформація	Не доступний.

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.1. Токсичність	Дані про токсичність інгредієнту(-ів) не наведені.
12.2. Стабільність і здатність до хімічного розпаду	Не доступний.
12.3. Біоаккумулятивний потенціал	Не доступний.
Partition coefficient n-octanol/water (log Kow)	Не доступний.
Фактор біоконцентрації (ФБК)	Не доступний.
12.4. Рухливість у ґрунті	Не доступний.
12.5. Результати оцінки стійких, біоаккумулятивних та токсичних (СБТ) і дуже стійких та дуже біоаккумулятивних (дСдБ) властивостей	Немає даних СБТ/дСдБ для речовини або суміші.
12.6. Інші несприятливі наслідки	Не доступний.

РОЗДІЛ 13: Зауваження щодо утилізації

13.1. Методи переробки відходів	
Залишкові відходи	Не доступний.
Забруднена упаковка код відходів ЄС	Не доступний.

РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

ADR	
14.1. Номер ООН	UN1472

14.2. Найменування ООН при транспортуванні	LITHIUM PEROXIDE
14.3. Клас(-и) небезпеки при транспортуванні	
Клас	5.1
Додаткова небезпека	-
Етикетка (-и)	5.1
Номер Ризику (ADR)	50
Код обмеження проїзду крізь тунелі	E
14.4. Клас впакування	II
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища	Hi.
14.6. Спеціальні заходи безпеки для користувача	Не доступний.

RID

14.1. Номер ООН	UN1472
14.2. Найменування ООН при транспортуванні	LITHIUM PEROXIDE
14.3. Клас(-и) небезпеки при транспортуванні	
Клас	5.1
Додаткова небезпека	-
Етикетка (-и)	5.1
14.4. Клас впакування	II
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища	Hi.
14.6. Спеціальні заходи безпеки для користувача	Не доступний.

ВОГНВ

14.1. Номер ООН	UN1472
14.2. Найменування ООН при транспортуванні	Lithium Peroxide
14.3. Клас(-и) небезпеки при транспортуванні	
Клас	5.1
Додаткова небезпека	-
Етикетка (-и)	5.1
14.4. Клас впакування	II
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища	Hi.
14.6. Спеціальні заходи безпеки для користувача	Не доступний.

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.

ВОПНВ; ADR; IATA; IMDG; RID



РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

15.1. Постанови/закони, що стосуються безпеки, охорони здоров'я та довкілля, характерні для цієї речовини або суміші

положення ЄС

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

Не внесений до списку.

Нормативний акт (ЄС) № 1005/2009 відносно речовин, що виснажують озоновий шар, Додаток II з поправками

Не внесений до списку.

Регламент (ЄС) №850/2004 Про стійкі органічні забруднювачі, Додаток I

Не внесений до списку.

Регламент (ЄС) №689/2008 відносно експорту та імпорту небезпечних хімічних речовин, Додаток I, частина 1

Не внесений до списку.

Регламент (ЄС) №689/2008 відносно експорту та імпорту небезпечних хімічних речовин, Додаток I, частина 2

Не внесений до списку.

Регламент (ЄС) №689/2008 відносно експорту та імпорту небезпечних хімічних речовин, Додаток I, частина 3

Не внесений до списку.

Регламент (ЄС) №689/2008 відносно експорту та імпорту небезпечних хімічних речовин, Додаток V

Не внесений до списку.

Нормативний акт (ЄС) № 166/2006 Додаток II Реєстр викидання та перенесення забруднювачів, з поправками

Не внесений до списку.

Нормативний акт (ЄС) №1907/2006, Виріб REACH 59(10) Перелік кандидатів як поширена публікація ЕСНА

Не внесений до списку.

Авторизація

(ЄС) №1907/2006, REACH Додаток XIV перелік речовин, що підлягають авторизації, як поправка

Не внесений до списку.

Нормативний акт (ЄС) №1907/2006, REACH Додаток XVII щодо речовин, які обмежені для продажу та використання, як поправка

Не внесений до списку.

Обмеження щодо використання

Regulation (EC) No. 1907/2006 Annex XVII Substances subject to restriction on marketing and use

Не регламентований.

Директива 2004/37/ЄС: по захисту робітників від небезпек, що відносяться до впливу канцерогенів та мутагенів на виробництві, з поправками

Не внесений до списку.

Директива 92/85/ЕЕС: щодо захисту безпеки та здоров'я вагітних робітниць та робітниць, які недавно народили або годують груддю, з поправками

Не внесений до списку.

Інші нормативні документи ЄС

Директива 2012/18/EU по контролю небезпеки великих аварій з викидами небезпечних речовин

Не внесений до списку.

Директива 98/24/ЕС щодо захисту здоров'я та безпеки робітників під час роботи з хімічними реактивами, з поправками

Не внесений до списку.

Директива 94/33/ЕС про захист молодих працівників, з поправками

Не внесений до списку.

Національні правила Не доступний.

15.2. Оцінка хімічної безпеки Не доступний.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Список скорочень Не доступний.

Посилання Не доступний.

Інформація щодо методів аналізу, покладених в основу класифікації суміші Не доступний.

Повний текст будь-яких стверджень або R- фраз та H- заяв згідно з розділами 2

- 15

R7 Може викликати пожежу.

H272 Може підсилювати вогонь; окислювач.

Дата перегляду Жоден.

Інформація про підготовку Не доступний.