



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MATERION

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

| | |
|---------------------|--|
| Názov látky | Lithium Peroxide (Li ₂ O ₂) |
| Identifikačné číslo | 12031-80-0 (Číslo CAS) |
| Synonymá | Žiadne. |
| Číslo dokumentu | L-MSDS0004 |
| Dátum vydania | 04-Máj-2015 |
| Číslo verzie | 01 |

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Identifikované použitia | Nie je k dispozícii. |
| Použitia, ktoré sa neodporúčajú | Žiadne nie sú známe. |

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

| | |
|-------------------|---|
| Názov spoločnosti | Materion Advanced Chemicals Inc. |
| Adresa | 407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 USA |
| Divízia | Milwaukee |
| Telefónne číslo | 414.212.0257 |
| e-mail | advancedmaterials@materion.com |
| Kontaktná osoba | Noreen Atkinson |

1.4. Núdzové telefónne číslo

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES v znení zmien a doplnení

Klasifikácia O;R7

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení

Fyzikálne nebezpečenstvá

Oxidujúce tuhé látky

Kategória 2

H272 - Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

Súhrnné informácie o nebezpečnosti

| | |
|-------------------------------------|---|
| Fyzikálne nebezpečenstvá | Môže spôsobiť požiar. |
| Nebezpečnosť pre zdravie | Nie je klasifikovaná z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie. |
| Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nie je klasifikovaná z hľadiska nebezpečnosti pre životné prostredie. |
| Osobitné riziká | Nie je k dispozícii. |
| Hlavné symptómy | Nie je k dispozícii. |

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení

| | |
|-----------------------|--|
| Obsahuje: | Lithium Peroxide |
| Výstražné piktogramy | Žiadne. |
| Výstražné slovo | Nebezpečenstvo |
| Výstražné upozornenia | |
| H272 | Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo. |

Bezpečnostné upozornenia

Prevenencia

| | |
|------|--|
| P210 | Uchovávajúce mimo dosahu tepla. |
| P221 | Prijmite opatrenia na zabránenie zmiešania s horľavými materiálmi. |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre. |

Odozva

P370 + P378 V prípade požiaru: na hasenie použite vhodné prostriedky.

Uchovávanie

Nie je k dispozícii.

Zneškodňovanie

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

Doplňujúce informácie na označení

Žiadne.

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Všeobecné informácie

| Chemický názov | % | CAS č./EC č. | Registračné číslo REACH | Indexové č. | Poznámky |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------|
| Lithium Peroxide | 100 | 12031-80-0 234-758-0 | - | - | |
| Klasifikácia: | DSD: O;R7 | | | | |
| | CLP: Ox. Sol. 2;H272 | | | | |

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie Nie je k dispozícii.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

| | |
|------------------------|----------------------|
| Inhalácia | Nie je k dispozícii. |
| Kontakt s kožou | Nie je k dispozícii. |
| Kontakt s očami | Nie je k dispozícii. |
| Požitie | Nie je k dispozícii. |

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Nie je k dispozícii.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia Nie je k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Hlavné riziká požiaru Nie je k dispozícii.

5.1. Hasiace prostriedky

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Vhodné hasiace prostriedky | Nie je k dispozícii. |
| Nevhodné hasiace prostriedky | Nie je k dispozícii. |

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi Nie je k dispozícii.

5.3. Rady pre požiarnikov

| | |
|--|----------------------|
| Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov | Nie je k dispozícii. |
|--|----------------------|

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál Nie je k dispozícii.

| | |
|--|----------------------|
| Pre pohotovostný personál | Nie je k dispozícii. |
| 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie | Nie je k dispozícii. |
| 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie | Nie je k dispozícii. |
| 6.4. Odkaz na iné oddiely | Nie je k dispozícii. |

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

| | |
|--|----------------------|
| 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie | Nie je k dispozícii. |
| 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility | Nie je k dispozícii. |
| 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia) | Nie je k dispozícii. |

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

| | |
|---|---|
| Expozičné limity v pracovnom prostredí | Neudávajú sa žiadne medzné hodnoty expozície pre prísadu (prísady). |
| Biologické medzné hodnoty | Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity. |
| Odporúčané monitorovacie postupy | Nie je k dispozícii. |
| Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) | Nie je k dispozícii. |
| Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s)) | Nie je k dispozícii. |

8.2. Kontroly expozície

| | |
|---|----------------------|
| Primerané technické zabezpečenie | Nie je k dispozícii. |
|---|----------------------|

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

| | |
|--|----------------------|
| Všeobecné informácie | Nie je k dispozícii. |
| Ochrana očí/tváre | Nie je k dispozícii. |
| Ochrana kože | |
| - Ochrana rúk | Nie je k dispozícii. |
| - Iné | Nie je k dispozícii. |
| Ochrana dýchacích ciest | Nie je k dispozícii. |
| Tepelná nebezpečnosť | Nie je k dispozícii. |
| Hygienické opatrenia | Nie je k dispozícii. |
| Kontroly environmentálnej expozície | Nie je k dispozícii. |

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

| | |
|--|----------------------|
| Fyzikálne skupenstvo | Tuhá látka. |
| Forma | Nie je k dispozícii. |
| Farba | Nie je k dispozícii. |
| Zápach | Nepoužiteľný. |
| Prahová hodnota zápachu | Nie je k dispozícii. |
| pH | Nie je k dispozícii. |
| Teplota topenia/tuhnutia | Nie je k dispozícii. |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | Nie je k dispozícii. |
| Teplota vzplanutia | Nie je k dispozícii. |
| Rýchlosť odparovania | Nie je k dispozícii. |

| | |
|---|--------------------------------|
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) | Nepoužiteľné. |
| Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti | |
| Limit horľavosti - horný (%) | Nie je k dispozícii. |
| Limit horľavosti - dolný (%) | Nie je k dispozícii. |
| Tlak pár | < 0,0000001 kPa at 25 °C |
| Hustota pár | Nie je k dispozícii. |
| Relatívna hustota | Nie je k dispozícii. |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) | |
| Rozpustnosť (voda) | Nie je k dispozícii. |
| Rozpustnosť (iná) | Nie je k dispozícii. |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | Nie je k dispozícii. |
| Teplota samovznietenia | Nie je k dispozícii. |
| Teplota rozkladu | Nie je k dispozícii. |
| Viskozita | Nie je k dispozícii. |
| Výbušné vlastnosti | Nie je k dispozícii. |
| Oxidačné vlastnosti | Nie je k dispozícii. |
| 9.2. Iné informácie | |
| Hustota | 2,14 g/m ³ |
| Molekulový vzorec | Li ₂ O ₂ |
| Molekulová hmotnosť | 45,88 g/mol |
| Merná hmotnosť | 2,14 |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

| | |
|--|----------------------|
| 10.1. Reaktivita | Nie je k dispozícii. |
| 10.2. Chemická stabilita | Nie je k dispozícii. |
| 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií | Nie je k dispozícii. |
| 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Nie je k dispozícii. |
| 10.5. Nekompatibilné materiály | Nie je k dispozícii. |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | Nie je k dispozícii. |

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

| | |
|---|-----------------------------------|
| Všeobecné informácie | Nie je k dispozícii. |
| Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície | |
| Inhalácia | Nie je k dispozícii. |
| Kontakt s kožou | Nie je k dispozícii. |
| Kontakt s očami | Nie je k dispozícii. |
| Požitie | Nie je k dispozícii. |
| Príznaky | Nie je k dispozícii. |
| 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch | |
| Akútna toxicita | Nie sú k dispozícii žiadne údaje. |
| Poleptanie kože/podráždenie kože | Nie je k dispozícii. |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | Nie je k dispozícii. |
| Respiračná senzibilizácia | Nie je k dispozícii. |
| Kožná senzibilizácia | Nie je k dispozícii. |
| Mutagenita zárodočných buniek | Nie je k dispozícii. |
| Karcinogenita | Nie je k dispozícii. |
| Reprodukčná toxicita | Nie je k dispozícii. |

| | |
|--|----------------------|
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia | Nie je k dispozícii. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia | Nie je k dispozícii. |
| Aspiračná nebezpečnosť | Nie je k dispozícii. |
| Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach | Nie je k dispozícii. |
| Iné informácie | Nie je k dispozícii. |

ODDIEL 12: Ekologické informácie

| | |
|---|--|
| 12.1. Toxicita | Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne údaje o toxicite. |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť | Nie je k dispozícii. |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál | Nie je k dispozícii. |
| Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow) | Nie je k dispozícii. |
| Biokoncentračný faktor (BCF) | Nie je k dispozícii. |
| 12.4. Mobilita v pôde | Nie je k dispozícii. |
| 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB | Nie je to PBT alebo vPvB látka alebo zmes. |
| 12.6. Iné nepriaznivé účinky | Nie je k dispozícii. |

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

| | |
|--|----------------------|
| 13.1. Metódy spracovania odpadu | |
| Reziduálny odpad | Nie je k dispozícii. |
| Kontaminovaný obal | Nie je k dispozícii. |
| Dátum prvého vydania | Nie je k dispozícii. |

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ADR

| | |
|--|----------------------|
| 14.1. Číslo OSN | UN1472 |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | LITHIUM PEROXIDE |
| 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu | |
| Trieda | 5.1 |
| Subsidiárne riziko | - |
| Etiketa (etikety) | 5.1 |
| Nebezpečenstvo č. (ADR) | 50 |
| Kód obmedzenia pre tunely | E |
| 14.4. Obalová skupina | II |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nie. |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Nie je k dispozícii. |

RID

| | |
|---|------------------|
| 14.1. Číslo OSN | UN1472 |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | LITHIUM PEROXIDE |
| 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu | |
| Trieda | 5.1 |
| Subsidiárne riziko | - |
| Etiketa (etikety) | 5.1 |
| 14.4. Obalová skupina | II |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nie. |

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nie je k dispozícii.

ADN

14.1. Číslo OSN UN1472
14.2. Správne expedičné označenie OSN Lithium Peroxide
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu
Trieda 5.1
Subsidiárne riziko -
Etiketa (etikety) 5.1
14.4. Obalová skupina II
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nie je k dispozícii.

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



ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenia EÚ

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

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu, príloha II, v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach, Príloha I

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, Príloha I, Časť 1

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, Príloha I, Časť 2

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, Príloha I, Časť 3

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, Príloha V

Neuvedený v zozname.

Príloha II nariadenia (ES) č. 166/2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(10), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA

Neuvedený v zozname.

Autorizácie

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH , Príloha XIV Zoznam látok podliehajúcich autorizácii znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Obmedzenia použitia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Príloha XVII Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa ich uvádzania na trh a používania

Nie je regulované.

Smernica 2004/37/ES: o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Smernica 92/85/EHS: o zavedení opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Iné predpisy EÚ

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok

Neuvedený v zozname.

Smernica 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Smernica 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Vnútroštátne predpisy

Nie je k dispozícii.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam skratiek

Nie je k dispozícii.

Odkazy

Nie je k dispozícii.

Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi

Nie je k dispozícii.

Úplné znenie všetkých upozornení alebo R-viet a výstražných upozornení v oddieloch 2 až 15

R7 Môže spôsobiť požiar.

H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

Informácie o revízií
Informácie o vzdelávaní

Žiadne.
Nie je k dispozícii.