



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MATERION

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

| | |
|---------------------|------------------------------------------|
| Názov látky | Manganese Carbonate (MnCO ₃) |
| Identifikačné číslo | 598-62-9 (Číslo CAS) |
| Synonymá | Žiadne. |
| Číslo dokumentu | M-MSDS0067 |
| 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 podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení

Súhrnné informácie o nebezpečnosti

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Fyzikálne nebezpečenstvá | Nie je klasifikovaná z hľadiska fyzikálnej nebezpečnosti. |
| 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: | Manganese Carbonate |
| Výstražné piktogramy | Žiadne. |
| Výstražné slovo | Žiadne. |
| Výstražné upozornenia | Látka nespĺňa kritériá na klasifikáciu. |

Bezpečnostné upozornenia

| | |
|----------------|----------------------|
| Prevenčia | Nie je k dispozícii. |
| Odozva | Nie je k dispozícii. |
| Uchovávanie | Nie je k dispozícii. |
| Zneškodňovanie | Nie je k dispozícii. |

Doplňujúce informácie na označení Žiadne.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1. Látky****Všeobecné informácie**

| Chemický názov | % | CAS č./EC č. | Registračné číslo REACH | Indexové č. | Poznámky |
|----------------------|---------------|-----------------------|-------------------------|-------------|----------|
| Manganese Carbonate | 100 | 598-62-9 209-942-9 | - | - | |
| Klasifikácia: | DSD: - | | | | |
| | CLP: - | | | | |

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 akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania 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.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****Expozičné limity v pracovnom prostredí**

Slovensko. OEL. Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

| Materiál | Typ | Hodnota |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Manganese Carbonate (CAS 598-62-9) | TWA (časovo vážený priemer) | 0,5 mg/m ³ |
| Biologické medzné hodnoty | Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity. | |
| Odporúčané monitorovacie postupy | Nie je k dispozícii. | |
| Odvodená 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 | Nepoužiteľné. |
| Prahová hodnota zápachu | Nie je k dispozícii. |
| pH | Nie je k dispozícii. |
| Teplota topenia/tuhnutia | > 200 °C (> 392 °F) |
| 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 | 0,0000005 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 | 3,70 g/m ³ odhadnuté |
| Molekulový vzorec | C-H ₂ -O ₃ .Mn |
| Molekulová hmotnosť | 114,94 g/mol |
| Merná hmotnosť | 3,7 |

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

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

RID

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

ADN

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

IATA

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

IMDG

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

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 poškodzujú 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.

Neuvedený v zozname.

Autorizácie

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

Žiadne.

Informácie o revízií

Žiadne.

Informácie o vzdelávaní

Nie je k dispozícii.