



KARTA INFORMÁCIÍ O PRODUKTE

MATERION

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov látky	Zinc Product
Identifikačné číslo	7440-66-6 (Číslo CAS)
Synonymá	Žiadne.
Číslo dokumentu	141
Dátum vydania	01-Jún-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 informácií o produkte

Dodávateľ

Názov spoločnosti	Materion Advanced Materials Group	
Adresa	42 Mt. Ebo Road South Brewster, NY 10509 USA	
Divízia		
Telefónne číslo	Supplier Phone	1+845.279.0900
e-mail	Nie je k dispozícii.	
Kontaktná osoba	Nie je k dispozícii.	

1.4. Núdzové telefónne číslo	Centrum pre núdzovú prepravu chemických látok (CHEMTREC - Chemical Transportation Emergency Center)	1+703.527.3887
------------------------------	---	----------------

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 Xn;R22, N;R50/53

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	Škodlivý po požití.
Nebezpečnosť pre životné prostredie	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
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:	Zinc Product
Výstražné piktogramy	Žiadne.
Výstražné slovo	Žiadne.
Výstražné upozornenia	Látka nespĺňa kritériá na klasifikáciu.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenia	Nie je k dispozícii.
Odozva	Nie je k dispozícii.

Uchovávanie	Nie je k dispozícii.
Zneškodňovanie	Nie je k dispozícii.
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
Zinc Product	100 - 100	7440-66-6 231-175-3	-	-	
Klasifikácia:	DSD: Xn;R22, N;R50/53				
	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 akejkol'vek 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.
- 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

Germany. DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG)

Materiál	Typ	Hodnota	Forma
Zinc Product (CAS 7440-66-6)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m ³	Vdýchnuteľná frakcia.
		0,1 mg/m ³	Respirovateľná frakcia.

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	Forma
Zinc Product (CAS 7440-66-6)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m ³	Vdýchnuteľná frakcia.
		0,1 mg/m ³	Respirovateľná frakcia.

Švajčiarsko. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Materiál	Typ	Hodnota	Forma
Zinc Product (CAS 7440-66-6)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	4 mg/m ³	Vdýchnuteľný prach.
		0,4 mg/m ³	Vdýchnuteľný prach.
		2 mg/m ³	Vdýchnuteľný prach.
	TWA (časovo vážený priemer)	0,1 mg/m ³	Vdýchnuteľný prach.

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

Názov materiálu: Zinc Product

1271 Verzia #: 01

Dátum revízie: 01-Jún-2015

Dátum vytlačenie: 01-Jún-2015

PIS EU

3 / 8

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	419,53 °C (787,15 °F)
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	907 °C (1664,6 °F)
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	7,13 g/m ³ estimated at 25 °C
Molekulový vzorec	Zn
Molekulová hmotnosť	65,38 g/mol
Merná hmotnosť	7,13 at 25 °C

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.

Príznamy Nie je k dispozícii.

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Výrobok	Druh	Výsledky testu
Zinc Product (CAS 7440-66-6)		
Akútny		
Orálna		
LD50	Potkan	630 mg/kg
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

Výrobok	Druh	Výsledky testu	
Zinc Product (CAS 7440-66-6)			
Vodný			
Crustacea	EC50	Perloočka (<i>Daphnia magna</i>)	2,8 mg/l, 48 hodiny
Ryby	LC50	Pstruh dúhový, pstruh americký (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	0,56 mg/l, 96 hodiny
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	UN1436
14.2. Správne expedičné označenie OSN	ZINC POWDER or ZINC DUST
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	4.3
Subsidiárne riziko	4.2
Etiketa (etikety)	4.3
	+4.2
Nebezpečenstvo č. (ADR)	423
Kód obmedzenia pre tunely	E
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie je k dispozícii.

RID

14.1. Číslo OSN	UN1436
14.2. Správne expedičné označenie OSN	ZINC POWDER or ZINC DUST
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	4.3
Subsidiárne riziko	4.2
Etiketa (etikety)	4.3+4.2
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie je k dispozícii.

ADN

14.1. Číslo OSN	UN1436
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Zinc Powder Zinc Dust
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	4.3
Subsidiárne riziko	4.2
Etiketa (etikety)	4.3+4.2
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie je k dispozícii.

IATA

14.1. UN number	UN1436
14.2. UN proper shipping name	Zinc dust
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	4.3
Subsidiary risk	4.2
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	4SW
14.6. Special precautions for user	Not available.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed.
Cargo aircraft only	Allowed.

IMDG

14.1. UN number	UN1436
14.2. UN proper shipping name	ZINC POWDER or ZINC DUST
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	4.3
Subsidiary risk	4.2
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-G, S-O
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 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

Zinc Product (CAS 7440-66-6)

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

Zinc Product (CAS 7440-66-6)

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

Zinc Product (CAS 7440-66-6)

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

R22 Škodlivý po požití.

R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Informácie o revízií Žiadne.

Informácie o vzdelávaní Nie je k dispozícii.