



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Ime snovi	Zinc Product
Identifikacijska številka	7440-66-6 (Številka CAS)
Sopomenke	Jih ni.
Številka dokumenta	141
Datum izdaje	01-Junija-2015
Številka različice	01

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe	Ni na voljo.
Odsvetovane uporabe	Ni znano.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista za izdelek

Dobavitelj

Ime podjetja	Materion Advanced Materials Group
Naslov	42 Mt. Ebo Road South Brewster, NY 10509 ZDA

Razdelek

Telefonska številka	Supplier Phone	1+845.279.0900
Elektronski naslov	Ni na voljo.	
Kontaktna oseba	Ni na voljo.	

1.4. Telefonska številka za nujne primere	24-urna komunikacijska služba za nevarne materiale (CHEMTREC)	1+703.527.3887
---	---	----------------

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z direktivo 67/548/EGS ali 1999/45/ES s spremembami

Razvrstitev	Xn;R22, N;R50/53
-------------	------------------

Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 s spremembami

Povzetek nevarnosti

Fizikalne nevarnosti	Ni razvrščeno za fizične nevarnosti.
Nevarnosti za zdravje	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Nevarnosti za okolje	Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
Specifične nevarnosti	Ni na voljo.
Glavni simptomi	Ni na voljo.

2.2. Elementi etikete

Oznaka v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 s spremembami

Vsebuje:	Zinc Product
Piktogrami za nevarnost	Jih ni.
Opozorilna beseda	Jih ni.
Stavki o nevarnosti	Snov ne izpolnjuje meril za razvrstitev.

Previdnostni stavki

Preprečevanje	Ni na voljo.
Odziv	Ni na voljo.
Shranjevanje	Ni na voljo.
Odstranjevanje	Ni na voljo.

Dodatni podatki za nalepko	Jih ni.
----------------------------	---------

2.3. Druge nevarnosti	Ni znano.
-----------------------	-----------

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Splošne informacije

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna št.	Opombe
Zinc Product	100 - 100	7440-66-6 231-175-3	-	-	
Razvrstitev:	DSD:	Xn;R22, N;R50/53			
	CLP:	-			

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Splošne informacije Ni na voljo.

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje Ni na voljo.

Stik s kožo Ni na voljo.

Stik z očmi Ni na voljo.

Zaužitje Ni na voljo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli Ni na voljo.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja Ni na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Splošne požarne nevarnosti Ni na voljo.

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje Ni na voljo.

Neustrezna sredstva za gašenje Ni na voljo.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo Ni na voljo.

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce Ni na voljo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje Ni na voljo.

Za reševalce Ni na voljo.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi Ni na voljo.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje Ni na voljo.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke Ni na voljo.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje Ni na voljo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo Ni na voljo.

7.3. Posebne končne uporabe Ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Omejitve poklicne izpostavljenosti	Za sestavino(e) ni zaznamkov o mejah izpostavljenosti.
Biološke mejne vrednosti	Za sestavino(e) ni podatkov o mejah biološke izpostavljenosti.
Priporočeni postopki spremljanja	Ni na voljo.
Izpeljana raven brez učinka (DNEL)	Ni na voljo.
Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)	Ni na voljo.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Ni na voljo.

Osebnih varnostnih ukrepov, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošne informacije	Ni na voljo.
Zaščita za oči/obraz	Ni na voljo.
Zaščita kože	
- Zaščita rok	Ni na voljo.
- Drugo	Ni na voljo.
Zaščita dihal	Ni na voljo.
Toplotno nevarnostjo	Ni na voljo.
Higienski ukrepi	Ni na voljo.
Nadzor izpostavljenosti okolja	Ni na voljo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Agregatno stanje	Trdna snov.
Oblika	Ni na voljo.
Barva	Ni na voljo.
Vonj	Ne pride v poštev.
Pragovna vrednost za vonj	Ni na voljo.
pH	Ni na voljo.
Tališče/ledišče	419,53 °C (787,15 °F)
Začetno vrelišče in območje vrelišča	907 °C (1664,6 °F)
Plamenišče	Ni na voljo.
Hitrost izparevanja	Ni na voljo.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ne pride v poštev.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	
Meja vnetljivosti - spodnja (%)	Ni na voljo.
Meja vnetljivosti - zgornja (%)	Ni na voljo.
Parni tlak	< 0,0000001 kPa at 25 °C
Parna gostota	Ni na voljo.
Relativna gostota	Ni na voljo.
Topnost	
Topnost (v vodi)	Ni na voljo.
Topnost (drugo)	Ni na voljo.
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda)	Ni na voljo.
Temperatura samovžiga	Ni na voljo.
Temperatura razpada	Ni na voljo.
Viskoznost	Ni na voljo.
Eksplozivne lastnosti	Ni na voljo.

Oksidativne lastnosti	Ni na voljo.
9.2. Drugi podatki	
Gostota	7,13 g/cm ³ estimated at 25 °C
Molekularna formula	Zn
Molekularna teža	65,38 g/mol
Specifična teža	7,13 at 25 °C

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost	Ni na voljo.
10.2. Kemijska stabilnost	Ni na voljo.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij	Ni na voljo.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Ni na voljo.
10.5. Nezdržljivi materiali	Ni na voljo.
10.6. Nevarni produkti razgradnje	Ni na voljo.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Splošne informacije	Ni na voljo.
Podatki o možnih načinih izpostavljenosti	
Vdihavanje	Ni na voljo.
Stik s kožo	Ni na voljo.
Stik z očmi	Ni na voljo.
Zaužitje	Ni na voljo.
Simptomi	Ni na voljo.

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Izdelek	Vrsta	Rezultatov preskusov
Zinc Product (CAS 7440-66-6)		
<u>Akutno</u>		
Prek ust		
LD50	Podgana	630 mg/kg
Jedkost za kožo/draženje kože	Ni na voljo.	
Hude poškodbe oči/draženje oči	Ni na voljo.	
Preobčutljivost pri vdihavanju	Ni na voljo.	
Preobčutljivost kože	Ni na voljo.	
Mutagenost za zarodne celice	Ni na voljo.	
Rakotvornost	Ni na voljo.	
Strupenost za razmnoževanje	Ni na voljo.	
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost	Ni na voljo.	
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost	Ni na voljo.	
Nevarnost pri vdihavanju	Ni na voljo.	
Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo	Ni na voljo.	
Drugi podatki	Ni na voljo.	

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Izdelek	Vrsta		Rezultatov preskusov
---------	-------	--	----------------------

Zinc Product (CAS 7440-66-6)

Vodno

Raki (Crustacea)	EC50	Vodna bolha (Daphnia magna)	2,8 mg/l, 48 ur
Riba	LC50	Šarenka, postrv donaldson (Oncorhynchus mykiss)	0,56 mg/l, 96 ur

12.2. Obstojnost in razgradljivost Ni na voljo.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih Ni na voljo.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow) Ni na voljo.

Biokoncentracijski faktor (BCF) Ni na voljo.

12.4. Mobilnost v tleh Ni na voljo.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB Ni snov ali zmes PBT ali vPvB.

12.6. Drugi škodljivi učinki Ni na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Preostali odpadki Ni na voljo.

Kontaminirana embalaža Ni na voljo.

EU šifra odpadka Ni na voljo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR

14.1. Številka ZN	UN1436
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	ZINC POWDER or ZINC DUST
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	
Razred	4.3
Dodatna tveganja	4.2
Oznaka(e)	4.3 +4.2
Št. nevarnosti. (ADR)	423
Oznaka omejitve v predoru	E
14.4. Skupina embalaže	III
14.5. Nevarnosti za okolje	Ne.
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni na voljo.

RID

14.1. Številka ZN	UN1436
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	ZINC POWDER or ZINC DUST
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	
Razred	4.3
Dodatna tveganja	4.2
Oznaka(e)	4.3+4.2
14.4. Skupina embalaže	III
14.5. Nevarnosti za okolje	Ne.
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni na voljo.

ADN

14.1. Številka ZN	UN1436
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	Zinc Powder Zinc Dust
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	
Razred	4.3
Dodatna tveganja	4.2
Oznaka(e)	4.3+4.2

- 14.4. Skupina embalaže III
 14.5. Nevarnosti za okolje Ne.
 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Ni na voljo.

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



ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Uredbe EU

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

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Priloga II, z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih onesnaževalih, Priloga I

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 689/2008 o izvozu in uvozu nevarnih, Priloga I, del 1

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 689/2008 o izvozu in uvozu nevarnih, Priloga I, del 2

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 689/2008 o izvozu in uvozu nevarnih, Priloga I, del 3

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 689/2008 o izvozu in uvozu nevarnih, Priloga V

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 166/2006 Priloga II Register za sproščanje in prevoz onesnaževal, z dopolnili

Zinc Product (CAS 7440-66-6)

Uredba (ES) št. 1907/2006, REACH Člen 59(10) Seznam kandidatov po sedanji objavi ECHA

Ni navedeno.

Avtorizacije**Uredba (ES) št. 1907/2006 REACH priloga XIV snov, ki je predmet pooblaščenja s spremembami**

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. Uredba (ES) št. 1907/2006 Priloga XVII s popravki Snovi , za katero velja omejitev za trženje in uporabo

Ni navedeno.

Omejitve uporabe**Uredba (ES) št. 1907/2006 priloga XVII Snovi, za katero velja omejitev za trženje in uporabo**

Zinc Product (CAS 7440-66-6)

Direktiva 2004/37/ES: o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim snovem pri delu, z dopolnili

Ni navedeno.

Direktiva 92/85/EGS: o varnosti in zdravju nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo, z dopolnili

Ni navedeno.

Drugi predpisi EU**Direktiva 2012/18/EU o nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi**

Ni navedeno.

Direktiva 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu, z dopolnili

Zinc Product (CAS 7440-66-6)

Direktiva 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu, z dopolnili

Ni navedeno.

Nacionalni predpisi

Ni na voljo.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ni na voljo.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Seznam kratic**

Ni na voljo.

Reference

Ni na voljo.

Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice

Ni na voljo.

Popolno besedilo H-izjav ali R-stavkov v oddelkih 2 do 15

R22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

R50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

informacija o spremembi

Jih ni.

Informacija o usposabljanju

Ni na voljo.