



LAPA AR INFORMĀCIJU PAR PRODUKTU

MATERION

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1. Produkta identifikators

Vielas nosaukums	Zinc Product
Identifikācijas numurs	7440-66-6 (CAS numurs)
Sinonīmi	Nekāds.
Document number	141
Izdošanas datums	01-Jūnijs-2015
Versijas numuru	01

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzinātie lietošanas veidi	Nav pieejams.
Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot	Nekas nav zināms.

1.3. Dati par piegādātāju, kas piegādā pavaddokumentāciju ar informāciju par produktu

Piegādātājs

Uzņēmuma nosaukums	Materion Advanced Materials Group
Adrese	42 Mt. Ebo Road South Brewster, NY 10509 ASV

Iedalījums

Tālruņa numurs	Supplier Phone	1+845.279.0900
e-pasts	Nav pieejams.	
Kontaktpersona	Nav pieejams.	

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās	CHEMTREC (Ķīmisko vielu transportēšanas avārijas centrs)	1+703.527.3887
---	--	----------------

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Direktīvām 67/548/EEK vai 1999/45/EK un to grozījumiem

Klasificēšana Xn;R22, N;R50/53

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem

Kopsavilkums par kaitīgumu

Fizikālās bīstamības	Netiek klasificēts kā tāds, kura bīstamību izraisīta fizikālie faktori.
Bīstamības veselībai	Kaitīgs norijot.
Bīstamība videi	Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.
Īpašas briesmas	Nav pieejams.
Galvenie simptomi	Nav pieejams.

2.2. Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem

Satur:	Zinc Product
Bīstamības piktogrammas	Nekāds.
Signālvārds	Nekāds.
Bīstamības norādījumi	Šī viela neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Piesardzības paziņojumu saraksts

Novēršana	Nav pieejams.
Reakcija	Nav pieejams.
Uzglabāšana	Nav pieejams.
Iznicināšana	Nav pieejams.

Informācija uz piegādes marķējuma Nekāds.

2.3. Citi apdraudējumi Nekas nav zināms.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Vispārīga informācija

Kīmiskais nosaukums	%	CAS Nr. / EK Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	INDEKSA Nr.	Piezīmes
Zinc Product	100 - 100	7440-66-6 231-175-3	-	-	
Klasifikācija:	DSD: Xn;R22, N;R50/53				
	CLP: -				

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

Vispārīga informācija Nav pieejams.

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ieelpošana Nav pieejams.

Saskare ar ādu Nav pieejams.

Saskare ar acīm Nav pieejams.

Norišana Nav pieejams.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta Nav pieejams.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi Nav pieejams.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

Vispārīgie ugunsgrēka izcelšanās riski Nav pieejams.

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Nav pieejams.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Nav pieejams.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība Nav pieejams.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi Nav pieejams.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām Nav pieejams.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem Nav pieejams.

6.2. Vides drošības pasākumi Nav pieejams.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli Nav pieejams.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām Nav pieejams.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai Nav pieejams.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība Nav pieejams.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

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

Materiāls.	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Zinc Product (CAS 7440-66-6)	TWA	2 mg/m ³	Ieelpojamā frakcija
		0,1 mg/m ³	Respirable fraction.

Slovākija. AER-as. Regula Nr. 300/2007 par veselības aizsardzību, strādājot ar ķīmiskiem produktiem

Materiāls.	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Zinc Product (CAS 7440-66-6)	TWA	2 mg/m ³	Ieelpojamā frakcija
		0,1 mg/m ³	Respirable fraction.

Šveice. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Materiāls.	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Zinc Product (CAS 7440-66-6)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	4 mg/m ³	ieelpojami putekļi
		0,4 mg/m ³	Leelpojamie putekļi.
		2 mg/m ³	ieelpojami putekļi
	TWA	0,1 mg/m ³	Leelpojamie putekļi.

Bioloģiskās robežvērtības Sastāvdaļai (-ām) nav noteikta (-as) bioloģiskās iedarbības robežvērtības.

**Ieteicamās pārraudzības
procedūras** Nav pieejams.

**Atvasinātos beziedarbības
līmeņus (DNEL)** Nav pieejams.

**Paredzētās beziedarbības
koncentrācijas (PNECs)** Nav pieejams.

8.2. Iedarbības pārvaldība

**Atbilstoša tehniskā
pārvaldība** Nav pieejams.

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Vispārīga informācija Nav pieejams.

Acu/sejas aizsardzība Nav pieejams.

Ādas aizsardzība

- Roku aizsardzība Nav pieejams.

- Citi Nav pieejams.

Elpošanas aizsardzība Nav pieejams.

Termiska bīstamība Nav pieejams.

Higiēnas pasākumi Nav pieejams.

Vides riska pārvaldība Nav pieejams.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats

Agregātstāvoklis Ciets produkts.

Ārējais veids Nav pieejams.

Krāsa Nav pieejams.

Smarža Nav piemērojams.

Smaržas slietnis Nav pieejams.

pH Nav pieejams.

**Kušanas/sasalšanas
temperatūra** 419,53 °C (787,15 °F)

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons 907 °C (1664,6 °F)

Uzliesmošanas temperatūra Nav pieejams.

Iztvaikošanas ātrums Nav pieejams.

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) Nav piemērojams.

Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas

Uzliesmojamības robeža - zemākā (%) Nav pieejams.

Uzliesmojamības robeža - augstākā (%) Nav pieejams.

Tvaika spiediens < 0,0000001 kPa at 25 °C

Tvaika blīvums Nav pieejams.

Relatīvais blīvums Nav pieejams.

Šķīdība

Šķīdība (ūdenī) Nav pieejams.

Šķīdība (cita veida) Nav pieejams.

Sadalījuma koeficients (n-oktānols/ūdens) Nav pieejams.

Pašaiždegšanās temperatūra Nav pieejams.

Noārdīšanās temperatūra Nav pieejams.

Viskozitāte Nav pieejams.

Sprādzienbīstamība Nav pieejams.

Oksidēšanas īpašības Nav pieejams.

9.2. Cita informācija

Blīvums 7,13 g/cm³ estimated at 25 °C

Molekulformula Zn

Molekulvars 65,38 g/mol

Īpatnējais svars 7,13 at 25 °C

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja Nav pieejams.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte Nav pieejams.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība Nav pieejams.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās Nav pieejams.

10.5. Nesaderīgi materiāli Nav pieejams.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti Nav pieejams.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Vispārīga informācija Nav pieejams.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

Īeelpošana Nav pieejams.

Saskare ar ādu Nav pieejams.

Saskare ar acīm Nav pieejams.

Norišana Nav pieejams.

Simptomi Nav pieejams.

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Produkts	Sugas	Testa rezultāti
Zinc Product (CAS 7440-66-6)		
Akūts		
Perorāli		
LD50	Žurka	630 mg/kg
Kodīgums/kairinājums ādai	Nav pieejams.	

Materiāla nosaukums: Zinc Product

1271 Versijas Nr.: 01

Izmaiņu datums: 01-Jūnijs-2015

Iespiešanas datums: 01-Jūnijs-2015

PIS EU

4 / 8

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	Nav pieejams.
Elpceļu sensibilizācija	Nav pieejams.
Ādas sensibilizācija	Nav pieejams.
Mikroorganismu šūnu mutācija	Nav pieejams.
Kancerogēnums	Nav pieejams.
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai	Nav pieejams.
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība	Nav pieejams.
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība	Nav pieejams.
Aspirācijas bīstamība	Nav pieejams.
Informācija par maisījumu attiecībā pret informāciju par vielu	Nav pieejams.
Cita informācija	Nav pieejams.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Produkts	Sugas	Testa rezultāti
Zinc Product (CAS 7440-66-6)		
Ūdens		
Vēžveidīgie	EK50	Ūdensblusa (Daphnia magna) 2,8 mg/l, 48 stundas
Zivis	LC50	Varavīksnes forele, donaldsona forele (Oncorhynchus mykiss) 0,56 mg/l, 96 stundas

12.2. Noturība un spēja noārdīties Nav pieejams.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls Nav pieejams.

Sadalīšanās koeficients n-oktanola – ūdens sistēmā (log Kow) Nav pieejams.

Biokoncentrācijas faktors (BCF) Nav pieejams.

12.4. Mobilitāte augsnē Nav pieejams.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti Nav PBT vai vPvB viela vai maisījums.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav pieejams.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atlikumu atkritumi	Nav pieejams.
Piesārņots iepakojums	Nav pieejams.
ES atkritumu kods	Nav pieejams.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

ADR

14.1. ANO numurs	UN1436
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	ZINC POWDER or ZINC DUST
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	
Klase	4.3
Papildriski	4.2
Marķējums(-i)	4.3 +4.2

Riska Nr. (ADR) 423
Ierobežojumu kods attiecībā uz pārvadājumiem tuneļos E

14.4. Iepakojuma grupa III
14.5. Vides apdraudējumi Nr.
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Nav pieejams.

RID

14.1. ANO numurs UN1436
14.2. ANO sūtišanas nosaukums ZINC POWDER or ZINC DUST
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)
Klase 4.3
Papildriski 4.2
Marķējums(-i) 4.3+4.2
14.4. Iepakojuma grupa III
14.5. Vides apdraudējumi Nr.
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Nav pieejams.

ADN

14.1. ANO numurs UN1436
14.2. ANO sūtišanas nosaukums Zinc Powder Zinc Dust
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)
Klase 4.3
Papildriski 4.2
Marķējums(-i) 4.3+4.2
14.4. Iepakojuma grupa III
14.5. Vides apdraudējumi Nr.
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Nav pieejams.

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.



15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem ES regulas

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

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 1005/2009 ar tās grozījumiem par ozona slāni noārdošām vielām, II pielikums

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 850/2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem, I Pielikums

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 689/2008 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I Pielikums, 1. daļā

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 689/2008 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I Pielikums, 2. daļā

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 689/2008 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I Pielikums, 2. daļā

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 689/2008 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, V Pielikums

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 166/2006 ar tās grozījumiem, II pielikums, Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistrs

Zinc Product (CAS 7440-66-6)

Regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH 59(10) paragrāfs, kandidātu saraksts, kuru kas pašreizējā brīdī ir publicējusi ECHA

Nav uzskaitīts.

Atļaujas

Regulas (EK) Nr. 1907/2006 REACH XIV pielikums. To vielu saraksts, uz ko attiecas licenzēšana un tās grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH, XVII pielikums, vielas, uz kurām attiecas tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi, un tā grozījumi

Nav uzskaitīts.

Lietošanas ierobežojumi

Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikums. Dažu bīstamu vielu, preparātu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi

Zinc Product (CAS 7440-66-6)

Regula 2004/37/EK ar tās grozījumiem: par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā

Nav uzskaitīts.

Direktīva 92/85/EEK ar tās grozījumiem: par drošības un veselības aizsardzības uzlabošanu strādājošām grūtniecēm, sievietēm, kas strādā pēcdzemdību periodā, vai strādājošām sievietēm, kas baro bērnu ar krūti

Nav uzskaitīts.

Citas ES regulas

Direktīva 2012/18/ES par tādu smagu nelaimes gadījumu briesmu pārzināšanu, kuros iesaistītas bīstamas vielas

Nav uzskaitīts.

Direktīva 98/24/EK par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā ar tās grozījumiem

Zinc Product (CAS 7440-66-6)

Direktīva 94/33/EK par jauniešu aizsardzību darbā ar tās grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Valsts noteikumi

Nav pieejams.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums Nav pieejams.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Saisinājumu saraksts Nav pieejams.

Atsauces Nav pieejams.

Informācija par novērtēšanas metodi, kas tiek izmantota maisījuma klasificēšanā Nav pieejams.

2. līdz 15. nodaļā sastopamo jebkuru paziņojumu vai R-frāžu un bīstamības paziņojumu pilns formulējums

R22 Kaitīgs norijot.

R50/53 Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.

Informācija par izmaiņām Nekāds.

Informācija par apmācību Nav pieejams.