



LAPA AR INFORMĀCIJU PAR PRODUKTU

MATERION

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1. Produkta identifikators

Vielas nosaukums	Silicon Product
Identifikācijas numurs	7440-21-3 (CAS numurs)
Sinonīmi	Nekāds.
Document number	45
Izdošanas datums	28-Maijs-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 F;R11

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

Kopsavilkums par kaitīgumu

Fizikālās bīstamības	Viegli uzliesmojošs.
Bīstamības veselībai	Netiek klasificēts kā tāds, kas kaitīgi iedarbojas uz cilvēka veselību.
Bīstamība videi	Netiek klasificēts kā tāds, kas kaitīgi iedarbojas uz vidi.
Īpašas briesmas	Nav pieejams.
Galvenie simptomi	Nav pieejams.

2.2. Etiķetes elementi

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

Satur:	Silīcijs
Bīstamības pictogrammas	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
Silīcijs	100 - 100	7440-21-3 231-130-8	-	-	
Klasifikācija:	DSD: -				
	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 nejaušanas 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

Beļģija. Ekspozīcijas robežvērtības.

Materiāls.	Veids	Vērtība
Silicon Product	TWA	10 mg/m ³
Sastāvdaļas	Veids	Vērtība

Silīcijs (CAS 7440-21-3)

TWA

10 mg/m³

Horvātija. Bīstamo vielu ekspozīcijas robežvērtības darba vietā (ELVs), 1. un 2. pielikums, Narodne Novine, 13/09

Materiāls.	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Silicon Product	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	4 mg/m ³	Leelpojamie putekļi.
Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Silīcijs (CAS 7440-21-3)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	4 mg/m ³	Leelpojamie putekļi.
		10 mg/m ³	Total dust.

Dānija. Ekspozīcijas robežvērtības

Materiāls.	Veids	Vērtība
Silicon Product	TLV	10 mg/m ³
Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Silīcijs (CAS 7440-21-3)	TLV	10 mg/m ³

Igaunija. AER-as. Bīstamo vielu ekspozīcijas robežvērtības. (Pielikums Regulai Nr. 293 no 2001. gada 18. septembra)

Materiāls.	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Silicon Product	TWA	5 mg/m ³ 10 mg/m ³	Leelpojamie putekļi.
Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Silīcijs (CAS 7440-21-3)	TWA	5 mg/m ³ 10 mg/m ³	Leelpojamie putekļi.

Francija. Ķīmikāliju arodekspozīcijas minimālās robežvērtības (VLEP) Francijā, INRS ED 984

Materiāls.	Veids	Vērtība
Silicon Product	VME	10 mg/m ³
Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Silīcijs (CAS 7440-21-3)	VME	10 mg/m ³

Grieķija. AER-as (Likums Nr.90/1999 un tā grozījumi)

Materiāls.	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Silicon Product	TWA	5 mg/m ³ 10 mg/m ³	Respirable. Ieelpojams
Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Silīcijs (CAS 7440-21-3)	TWA	5 mg/m ³ 10 mg/m ³	Respirable. Ieelpojams

Īslande. AER-as. Regula 154/1999 par arodekspozīcijas robežvērtībām

Materiāls.	Veids	Vērtība
Silicon Product	TWA	0,5 µg/kg 0,7 mg/m ³
Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Silīcijs (CAS 7440-21-3)	TWA	0,5 µg/kg 0,7 mg/m ³

Īrija. Arodekspozīcijas robežvērtības Materiāls.	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Silicon Product	TWA	4 mg/m ³ 10 mg/m ³	Leelpojamie putekļi. Total inhalable dust.
Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Silīcijs (CAS 7440-21-3)	TWA	4 mg/m ³ 10 mg/m ³	Leelpojamie putekļi. Total inhalable dust.
Norvēģija. Administratīvās normas piesārņojumam darba vietā			
Materiāls.	Veids	Vērtība	
Silicon Product	TLV	10 mg/m ³	
Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	
Silīcijs (CAS 7440-21-3)	TLV	10 mg/m ³	
Slovākija. AER-as. Regula Nr. 300/2007 par veselības aizsardzību, strādājot ar ķīmiskiem produktiem			
Materiāls.	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Silicon Product	TWA	4 mg/m ³ 10 mg/m ³	Respirable fraction. Ieelpojamā frakcija
Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Silīcijs (CAS 7440-21-3)	TWA	4 mg/m ³ 10 mg/m ³	Respirable fraction. Ieelpojamā frakcija
Šveice. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz			
Materiāls.	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Silicon Product	TWA	3 mg/m ³	Leelpojamie putekļi.
Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Silīcijs (CAS 7440-21-3)	TWA	3 mg/m ³	Leelpojamie putekļi.
Apvienotā Karaliste. EH40, Ekspozīcijas robežvērtības darba vietā (WELs)			
Materiāls.	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Silicon Product	TWA	4 mg/m ³ 10 mg/m ³	Leelpojamie putekļi. ieelpojami putekļi
Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Silīcijs (CAS 7440-21-3)	TWA	4 mg/m ³ 10 mg/m ³	Leelpojamie putekļi. ieelpojami putekļi

Bioloģiskās robežvērtības Ieteicamās pārraudzības procedūras Sastāvdaļai (-ām) nav noteikta (-as) bioloģiskās iedarbības robežvērtības. 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 sliekšnis	Nav pieejams.
pH	Nav pieejams.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	1410 °C (2570 °F)
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	2355 °C (4271 °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)	Nešķīstošs
Šķīdība (cita veida)	Nav pieejams.
Sadalījuma koeficients (n-oktanols/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	2,33 g/cm ³ estimated at 25 °C
Molekulformula	Si
Molekulsvars	28,09 g/mol
Īpatnējais svars	2,33 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	
Ieelpošana	Nav pieejams.
Saskare ar ādu	Nav pieejams.
Saskare ar acīm	Nav pieejams.
Norišana	Nav pieejams.

Simptomi	Nav pieejams.
11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi	
Akūta toksicitāte	Nav pieejama informācija.
Kodīgums/kairinājums ādai	Nav pieejams.
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	Sastāvdaļai (-ām) nav noteikti toksikoloģiskie dati.
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	UN1346
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	SILICON POWDER, amorfs
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	
Klase	4.1
Papildriski	-
Marķējums(-i)	4.1
Riska Nr. (ADR)	40

Ierobežojumu kods attiecībā uz pārvadājumiem tunēļos E

14.4. Iepakojuma grupa III

14.5. Vides apdraudējumi Nr.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Nav pieejams.

RID

14.1. ANO numurs UN1346

14.2. ANO sūtišanas nosaukums SILICON POWDER, amorfs

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Klase 4.1

Papildriski -

Marķējums(-i) 4.1

14.4. Iepakojuma grupa III

14.5. Vides apdraudējumi Nr.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Nav pieejams.

ADN

14.1. ANO numurs UN1346

14.2. ANO sūtišanas nosaukums Silicon Powder, amorfs

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Klase 4.1

Papildriski -

Marķējums(-i) 4.1

14.4. Iepakojuma grupa III

14.5. Vides apdraudējumi Nr.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Nav pieejams.

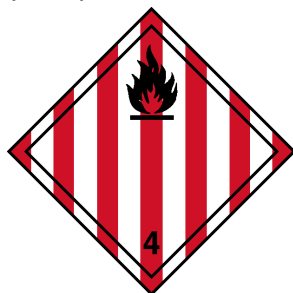
IATA

Netiek normēts kā bīstama krava.

IMDG

Netiek normēts kā bīstama krava.

ADN; ADR; RID



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

Nav uzskaitīts.

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

Netiek reglamentēts.

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

Nav uzskaitīts.

Direktīva 94/33/EK par jauniešu aizsardzību darba vietā ar tās grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Valsts noteikumi

Nav pieejams.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav pieejams.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Saīsinājumu 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

R11 Viegli uzliesmojošs.

Informācija par izmaiņām

Nekāds.

Informācija par apmācību

Nav pieejams.