



LAPA AR INFORMĀCIJU PAR PRODUKTU

MATERION

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Maisījuma tirdzniecības nosaukums vai apzīmējums	Metallized Alumina Ceramic
Reģistrācijas numurs	-
Document number	C22
Sinonīmi	Alumīnija oksīds, Alumina, Al ₂ O ₃ , Durox AL, Durox UHP
Izdošanas datums	22-Augusts-2018
Versijas numurs	03
Izmaiņu datums	28-Aprīlis-2021

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

Piegādātājs

Uzņēmuma nosaukums	Materion Brush Inc.
Adrese	6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights, OH 44124 ASV

Iedalījums

Tālruņa numurs	1.216.383.4019
e-pasts	ehs@materion.com
Kontaktpersona	Theodore Knudson

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās 1.216.383.4019

Aizstātais numurs 13-Janvāris-2021

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. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

Uzņēmuma nosaukums	Materion Brush Inc.
Adrese	6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights, OH 44124 ASV

Iedalījums

Tālruņa numurs	1.216.383.4019
e-pasts	ehs@materion.com
Kontaktpersona	Theodore Knudson

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās 1.216.383.4019

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Maisījumam ir novērtēta un (vai) testēta tā fizikālo faktoru izraisītā bīstamība un tā kaitīgā ietekme uz cilvēku un vidi, un tiek piemērota sekojošā klasifikācija.

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

Bīstamības veselībai

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	2. kategorija	H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Elpceļu sensibilizācija	1. kategorija	H334 - Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

Ādas sensibilizācija	1. kategorija	H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Kancerogenitāte	1.A kategorija	H350 - Var izraisīt vēzi.
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	2. kategorija	H361 - Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	3. kategorija, elpceļu kairinājums	H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	2. kategorija (Elpošanas sistēma)	H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Kopsavilkums par kaitīgumu Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Var izraisīt vēzi. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Iespējama reproduktīvā bīstamība. Ilgstoša iedarbība var izraisīt hroniskus efektus. Vielas vai maisījuma arodekspozīcija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi uz veselību.

2.2. Etiķetes elementi

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

Satur: Alumīnija oksīds, Molibdēns, NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM], Silīcija, Titāna, Tungsten, Zelts

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H334	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H350	Var izraisīt vēzi.
H361	Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Piesardzības paziņojumi

Novēršana

P201	Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukcētāžu.
P202	Neizmantojot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.
P260	Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
P272	Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām.
P280	Izmantojot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P284	Izmantojot gāzmasku.

Reakcija

P302 + P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
P304 + P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P308 + P313	Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet speciālu palīdzību.
P333 + P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet speciālu palīdzību.
P342 + P311	Ja rodas elpas trūkuma simptomi: Sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu.
P362 + P364	Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

Glabāšana

P405	Glabāt slēgtā veidā.
------	----------------------

Iznīcināšana

P501	Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, valsts un starptautiskajiem normatīvajiem aktiem.
------	---

Informācija uz piegādes marķējuma Lai iegūtu sīkāku informāciju, lūdzu, sazinieties ar produktu pārvaldes departamentu pie +1.216.383.4019.

2.3. Citi apdraudējumi

Nav PBT vai vPvB viela vai maisījums.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Vispārīga informācija

Kīmiskais nosaukums	%	CAS Nr. / EK Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	Indeksa Nr.	Piezīmes
Alumīnija oksīds	80 - 95	1344-28-1 215-691-6	-	-	
Klasifikācija: -					
Molibdēns	0 - 10	7439-98-7 231-107-2	-	-	
Klasifikācija: -					
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM]	0 - 10	7440-02-0 231-111-4	01-2119438727-29-0049	028-002-00-7	
Klasifikācija: Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335, Carc. 2;H351, STOT RE 2;H373					
Silīcija	0 - 4	14808-60-7 238-878-4	-	-	#
Klasifikācija: Carc. 1A;H350					
Mangāns	0 - 2	7439-96-5 231-105-1	-	-	#
Klasifikācija: -					
Titāna	0 - 2	7440-32-6 231-142-3	-	-	
Klasifikācija: -					
Tungsten	0 - 2	7440-33-7 231-143-9	-	-	
Klasifikācija: -					
Zelts	0 - 1	7440-57-5 231-165-9	-	-	
Klasifikācija: -					

Saisinājumu un simbolu saraksts, kas var būt lietoti iepriekšējā tekstā

#: Šai vielai ir piešķirta(-s) Savienības ekspozīcijas robežvērtība(-s) darba vietā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

Vispārīga informācija

Ja esat bijis pakļauts iedarbībai vai ir bažas: griezieties pie ārsta/saņemiet medicīnisko palīdzību. Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību. Ja jūs slikti jūtaties, meklēt medicīnisko palīdzību (rādīt etiķeti, ja iespējams). Parūpējieties, lai medicīnas personāls zina par iesaistītajiem materiāliem un izmanto aizsarglīdzekļus sevis aizsardzībai Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

ieelpošana

Pārvietot svaigā gaisā. Ja simptomi pastiprinās vai nepazūd, izsaučiet ārstu.

Saskare ar ādu

Nekavējoties novilkot notraipīto apģērbu un mazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni. Pie ekzēmas vai citām ādu slimībām: Vērsties pēc medicīniskas palīdzības un līdz ņaņemt šīs instrukcijas.

Saskare ar acīm

Noskalot ar ūdeni. Ja kairinājums pastiprinās vai nepazūd, griezieties pie ārsta.

Norišana

Izskalot muti. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Dermatīts. Izsitumi. Ilgstoša iedarbība var izraisīt hroniskus efektus.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Izstrādājiet vispārīgos atbalsta pasākumus un ārstējiet simptomātiski. Nepārtraukti uzraugiet cietušo. Simptomi var izpausties ar nokavēšanos.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

Vispārīgie ugunsgrēka izcelšanās riski

Netiek atzīmētas neparedzamas ugunsgrēka vai eksplozijas briesmas.

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens migla. Putas. Sausu ugunsdzēsšanas pulveris. Sausas smiltis. Oglekļa dioksīds (CO₂).

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Nelietot ūdens izsmidzinātāju kā ugunsdzēsšanas līdzekli, jo tas izplatīs liesmu. Oglekļa dioksīds (CO₂).

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka laikā var veidoties veselībai kaitīgas gāzes.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi

Ugunsgrēka gadījumā jālieto autonomais elpošanas aparāts un slēgts aizsargapģērbs.

Specifiskās ugunsdzēsības procedūras

Pārvietot konteinerus prom no degšanas vietas, ja tas ir izdarāms bez riska.

Specifiskās metodes

Rīkoties atbilstoši parastajām ugunsdzēsības procedūrām un ņemt vērā bīstamību, kādu rada citi degošie materiāli.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Neļaujiet tuvumā atrasties nepiederošam personālam. Izsargāt cilvēkus no izšļakstījuma/noplūdes vietas un no vēja pārnestā piesārņojuma. Neaizskart bojātus iepakojumus vai noplūdušu materiālu, ja vien netiek lietots piemērots aizsargapģērbs. Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Neļaujiet tuvumā atrasties nepiederošam personālam.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut novadīšanu kanalizācijā, ūdens ceļos vai uz zemes.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ielieciet materiālu piemērotos, aizvāktos un marķētos konteineros.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Nav pieejams.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu. Neizmantojot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Uzturiet gaisa putekļu rašanos minimālā līmenī. Neieelpot putekļus. Nepieļaut saskari ar acīm, ādu un apģērbu. Izvairieties no ilgstošas iedarbības. Sievietes stāvokli un bērnu zīdošas mātes nedrīkst strādāt ar šo izstrādājumu. Ja iespējams, visas darbības vajadzētu veikt slēgtās sistēmās. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus. Ievērot pareizas ražošanas higiēnas vadlīnijas

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt slēgtā veidā. Uzglabāt cieši noslēgtā oriģinālajā iepakojumā.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Nav pieejams.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Latvija. AER. Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	TWA	6 mg/m ³	Dezintegrācijas aerosola.
		4 mg/m ³	
Mangāns (CAS 7439-96-5)	TWA	0,2 mg/m ³	Ieelpojamā frakcija
		0,1 mg/m ³	Metināšanas aerosolos.
		0,05 mg/m ³	
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	TWA	0,05 mg/m ³	
Titāna (CAS 7440-32-6)	TWA	10 mg/m ³	

ES. AER, direktīva 2004/37/EK par kancerogēniem un mutagēniem no III pielikuma A daļas

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Silīcija (CAS 14808-60-7)	TWA	0,1 mg/m ³	Elpošanas sistēmas respiratorajai daļai kaitīgā frakcija un putekļi

ES. Indikatīvās ekspozīcijas robežvērtības Direktīvās 91/322/EEK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, 2017/164/ES

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Mangāns (CAS 7439-96-5)	TWA	0,2 mg/m ³	Ieelpojamā frakcija

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
		0,05 mg/m ³	Frakcija, kas var nonākt elpceļos.
Bioloģiskās robežvērtības	Sastāvdaļai (-ām) nav noteikta (-as) bioloģiskās iedarbības robežvērtības.		
Ieteicamās pārraudzības procedūras	Būtu jānodrošina laba vispārīgā ventilācija (parasti stundas laikā gaisam telpā jānomainās 10 reizes). Ventilēšanas pakāpe ir jāpieskaņo konkrētiem apstākļiem. Ja iespējams, norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citus tehniskos risinājumus, lai nepieļautu kaitīgo vielu koncentrācijai gaisā pacelties virs ieteicamajām ekspozīcijas robežvērtībām. Ja nav noteikti norādījumi par pieļaujamo ekspozīciju, uzturēt kaitīgo vielu koncentrāciju pieņemamās robežās. Kad vien iespējams, vietējās izplūdes ventilācija vai cita tehniskā kontrole ir vislabākā kontroles metode saskarei ar gaisā esošām daļiņām. Kur tā tiek lietota, ventilācijas sistēmas ieejām jāatrodas iespējami tuvu vietai, kur gaisā paceļas daļiņas. Netraucējiet plūsmu vietējās izplūdes ieejas zonā, izmantojot tādas ierīces kā cilvēku dzesēšanas ventilatorus. Regulāri pārbaudiet ventilācijas ierīces, lai nodrošinātu to pareizu darbību. Visus lietotājus apmāciet rīkoties ar ventilāciju. Ventilācijas sistēmas projektēšanu un instalēšanu uzticiet kvalificētiem profesionāļiem. Ievērot standarta uzraudzības metodes.		
Atvasinātie beziedarbības līmeņi (DNEL)	Nav pieejams.		
Paredzētās beziedarbības koncentrācijas (PNECs)	Nav pieejams.		
Iedarbības vadlīnijas	Nepatīkamo putekļu (kopējo un ieelpojamo) un ieelpojamā kristāliskā silīcija dioksīda arodekspozīcija ir jāuzrauga un jākontrolē.		
8.2. Iedarbības pārvaldība			
Atbilstoša tehniskā pārvaldība	Būtu jānodrošina laba vispārīgā ventilācija (parasti stundas laikā gaisam telpā jānomainās 10 reizes). Ventilēšanas pakāpe ir jāpieskaņo konkrētiem apstākļiem. Ja iespējams, norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citus tehniskos risinājumus, lai nepieļautu kaitīgo vielu koncentrācijai gaisā pacelties virs ieteicamajām ekspozīcijas robežvērtībām. Ja nav noteikti norādījumi par pieļaujamo ekspozīciju, uzturēt kaitīgo vielu koncentrāciju pieņemamās robežās.		
Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi			
Vispārīga informācija	Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Individuālie aizsardzības līdzekļi ir jāizvēlas saskaņā ar CEN standartiem un pēc pārrunām ar individuālo aizsardzības līdzekļu piegādātājiem.		
Acu/sejas aizsardzība	Ja ir iespējams kontakts, rekomendējama aizsargbrīļļu izmantošana ar sānu aizsargplāksnītēm. Valkājiet atļautās aizsargbrīlles, sejsegu un/vai metinātāja ķiveri, kad pastāv risks traumēt acis, jo īpaši tādu darbību laikā, kas izraisa daļiņu rašanos, tādu kā kausēšana, liešana, mehāniskā apstrāde smalcināšana, metināšana un apstrāde ar pulveri.		
Ādas aizsardzība			
- Roku aizsardzība	Valkājiet atbilstošus ķīmiski izturīgus cimdus. Lietojiet cimdus, lai izvairītos no ādas saskares ar daļiņām vai šķīdumiem. Lietojiet cimdus, lai darba laikā novērstu metāla izraisītus ievainojumus un ādas nobrāzumus.		
- Citi	Nēsājiet atbilstošu ķīmiski izturīgu apģērbu. Ir ieteikts izmantot ūdensnecaurīdīgu priekšautu. Aizsargapģērbu vai darba apģērbu jāvalkā personām, kas var tikt piesārņotas ar daļiņām tādu darbību laikā kā mehāniska apstrāde, krāšņu rekonstrukcija, gaisa attīrīšanas ierīču filtru nomaiņa, apkope, krāšņu apkope u.c.		
Elpošanas aizsardzība	Izmantojiet daļiņu respiratoru ar filtru pie daļiņu koncentrācijām, kas pārsniedz iedarbības robežkoncentrācijas darba vietā. Ja saskare ar piesārņotu gaisu pārsniedz vai var pārsniegt arodekspozīcijas robežvērtības, jālieto atļauti respiratori, kā to noteicis darba higiēnas speciālists vai cits kvalificēts profesionālis. Respiratora lietotāji medicīniski jānovērtē, lai noteiktu, vai viņi ir fiziski spējīgi nēsāt respiratoru. Visam personālam pirms lietošanas apmierinošā līmenī jāiziet kvantitatīva un/vai kvalitatīva piemērotības pārbaude un respiratora lietošanas apmācība. Cieši pieguļošu respiratoru lietotājiem jābūt gludi skūtai sejai vietās, kur respiratora blīve saskaras ar seju. Lietojiet respiratorus ar gaisa kompresoru, ja veicat darbus ar lielu saskares iespējamību, tādus kā filtru nomaiņa gaisa attīrīšanas ierīcē		
Termiska bīstamība	Nav piemērojams.		
Higiēnas pasākumi	Ievērot visas prasības, kas saistītas ar medicīnisko novērošanu. Piesārņoto darba apģērbu neizņemt ārpus darba telpām.		
Vides riska pārvaldība	Visos nozīmīgu noplūžu gadījumos jāinformē vides institūcijas vadītājs.		

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

Agregātstāvoklis	Ciets produkts.
Ārējais veids	Ciets produkts. Dažādas formas.
Krāsa	Balts. Pelēkbalts. Pelēks. Zelts.
Smarža	Nekāds.
Smaržas sliekšnis	Nav piemērojams.
pH	Nav piemērojams.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	2050 °C (3722 °F) novērtēts / Nav piemērojams.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Nav piemērojams.
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams.
Iztvaikošanas ātrums	Nav piemērojams.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Nav piemērojams.

Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas

Uzliesmojamības robeža - zemākā (%)	Nav piemērojams.
Uzliesmojamības robeža - zemākā (%), temperatūra	Nav piemērojams.
Uzliesmojamības robeža - augstākā (%)	Nav piemērojams.
Uzliesmojamības robeža - augstākā (%), temperatūra	Nav piemērojams.
Tvaika spiediens	Nav piemērojams.
Tvaika blīvums	Nav piemērojams.
Relatīvais blīvums	Nav piemērojams.
Šķīdība	
Šķīdība (ūdenī)	Nešķīstošs.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav piemērojams.
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav piemērojams.
Noārdīšanās temperatūra	Nav piemērojams.
Viskozitāte	Nav piemērojams.
Sprādzienbīstamība	Nesprāgstošs.
Oksidēšanas īpašības	Nav oksidējams.

9.2. Cita informācija

Blīvums	3,95 g/cm ³ novērtēts
Uzliesmojamība	Nav piemērojams.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja	Produkts ir stabils un normālos lietošanas, uzglabāšanas un pārvadāšanas apstākļos tas nereaģē.
10.2. Ķīmiskā stabilitāte	Materiāls ir stabils normālos apstākļos.
10.3. Bīstamu reakciju iespējamība	Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.
10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās	saskare ar nesavietojamiem materiāliem.
10.5. Nesaderīgi materiāli	Stipras skābes. Spēcīgi oksidētāji.
10.6. Bīstami noārdīšanās produkti	Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Vispārīga informācija	Vielas vai maisījuma arodekspozīcija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi.
------------------------------	--

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

Ielpošana	Ilgstoša ielpošana var būt kaitīga.
Saskare ar ādu	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Saskare ar acīm	Tieša saskare ar acīm var izraisīt pārejošu kairinājumu.
Norišana	Var izraisīt nepatīkamas sajūtas norijot. Tomēr, norīšana ir maz varbūtīgs primārās arodekspozīcijas veids.
Simptomi	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Dermatīts. Izsitumi.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Akūts toksiskums	Nav zināms.
Kodīgs/kairinošs ādai	Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	Tieša saskare ar acīm var izraisīt pārejošu kairinājumu.
Elpceļu sensibilizācija	Ja ielpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
Ādas sensibilizācija	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Cilmes šūnu mutācija	Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.
Kancerogenitāte	1997. gadā IARC (the International Agency for Research on Cancer – Starptautiskā vēža izpētes aģentūra) secināja, ka kristāliska silīcija dioksīda ielpošana darba vidē cilvēkiem var izraisīt plaušu vēzi. Tomēr, veicot vispārīgu novērtējumu, IARC atzīmēja, ka "kancerogenitāte netika novērota visās pētītajās rūpnieciskajās vidēs. Kancerogenitāte var būt atkarīga no kristāliskā silīcija dioksīda specifiskajām īpašībām vai ārējiem apstākļiem, kas ietekmē tā bioloģisko aktivitāti vai tā polimorfo modifikāciju izplatību." (IARC monogrāfija par ķīmisko vielu kancerogenitātes risku izvērtēšanu cilvēkiem, silīcija dioksīds, silikātu putekļi un organiskās šķiedras, 1997., 68. sējums, IARC, Liona, Francija.) 2003. gada jūnijā SCOEL (the EU Scientific Committee on Occupational Exposure Limits – ES Zinātniskā komiteja darba vides risku limitu noteikšanai) secināja, ka ielpojamo kristāliska silīcija dioksīda putekļu ielpošanas galvenā ietekme uz cilvēkiem ir silikozes rašanās. "Ir pietiekams daudzums informācijas, lai secinātu, ka plaušu vēža relatīvais risks ir pieaudzis cilvēkiem, kas slimo ar silikozī (un, acimredzami, tas neattiecas uz strādniekiem, kas neslimo ar silikozī, bet kas ir pakļauti silīcija dioksīda putekļiem karjeros un keramikas rūpniecībā). Tāpēc, novēršot silikozes iestāšanos, samazināsies arī vēža risks..." (SCOEL SUM Doc 94-final, 2003. gada jūnijs) Pielietojot pašreizējos tehniskos risinājumus ir iespējams pastāvīgi nodrošināt darbinieku aizsardzību pret silikozī, ja tiek respektētas esošās normatīvajos aktos norādītās arodekspozīcijas robežvērtības. Var izraisīt vēzi. Ielpojamo putekļu un ielpojamā kristāliskā silīcija dioksīda arodekspozīcija ir jāuzrauga un jākontrolē.

IARC monogrāfijas. Kancerogenitātes vispārīgs novērtējums

NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	2B Var veicināt ļaundabīgā audzēja attīstību cilvēkam
Silīcija (CAS 14808-60-7)	1 Kancerogēna iedarbība uz cilvēku

Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	Nav klasificēts.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Bīstamība ieelpojot	Nerada aspirācijas briesmas.
Informācija par maisījumu attiecībā pret informāciju par vielu	Informācija nav pieejama.
Cita informācija	Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem attiecībā uz kaitīgumu ūdens videi.
-------------------------	---

Produkts	Sugas		Testa rezultāti
Metallized Alumina Ceramic			
Ūdens			
Vēžveidīgie	EC50	Dafnijas	2000 mg/l, 48 stundas novērtēts
Zivis	LC50	Zivis	897,9192 mg/l, 96 stundas novērtēts

Sastāvdaļas	Sugas	Testa rezultāti
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)		
Ūdens		
<i>Akūts</i>		
Zivis	LC50	Varavīksnes forele, donaldsona forele (Oncorhynchus mykiss)
		0,06 mg/l, 4 dienas

* Produkts var būt novērtēts pēc šeit neuzrādītajiem papildu sastāvdaļu datiem.

12.2. Noturība un spēja noārdīties	Nav datu par šī produkta degradāciju.
12.3. Bioakumulācijas potenciāls	Nav pieejama informācija.
Sadalīšanās koeficients n-oktanola – ūdens sistēmā (log Kow)	Nav pieejams.
Biokonzentrācijas faktors (BCF)	Nav pieejams.
12.4. Mobilitāte augsnē	Nav pieejama informācija.
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti	Nav PBT vai vPvB viela vai maisījums.
12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes	Nav sagaidāms, ka šī sastāvdaļa izraisīs cita veida ietekmi uz vidi (piemēram, tā neizraisīs ozona noplicināšanu, tai nepiemīt fotoķīmiskais ozona veidošanas potenciāls, tā neveicinās endokrīna sairšanu, tai nepiemīt globālās sasilšanas veicināšanas potenciāls).

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atlikumu atkritumi	Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā (skatīt nodaļu: Atkritumu apsaimniekošanas norādījumi).
Piesārņotais iepakojums	Tā kā iztukšotās tvertnes saglabā produkta paliekas, ievērot marķējuma brīdinājumus pat pēc tvertnes iztukšošanas. Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.
ES atkritumu kods	Atkritumu kodu piešķir savstarpēji apspriežoties lietotājam, ražotājam un atkritumu savākšanas uzņēmumam.
Iznīcināšanas metodes vai informācija par iznīcināšanu	Savākt un uzkrāt slēgtos konteineros vai slēgtos konteineros nodot iznīcināšanai akreditētos atkritumu poligonos. Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, valsts un starptautiskajiem normatīvajiem aktiem.
Īpaši piesardzības pasākumi	Iznīciniet saskaņā ar visiem atbilstošajiem noteikumiem.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

ADR

14.1. - 14.6.: Produkts nav iekļauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu.

RID

14.1. - 14.6.: Produkts nav iekļauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu.

ADN

14.1. - 14.6.: Produkts nav iekļauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu.

IATA

14.1. - 14.6.: Produkts nav iekļauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu.

IMDG

14.1. - 14.6.: Produkts nav iekļauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

ES regulas

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

Nav uzskaitīts.

Regula (ES) Nr. 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) un tās grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 1. daļa un tās grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 2. daļa un tās grozījumi
Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 3. daļa un tās grozījumi
Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, V pielikums un tā grozījumi
Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 166/2006 ar tās grozījumiem, II pielikums, Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistrs
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)

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.

Lietošanas ierobežojumi

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

NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)

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

Silīcija (CAS 14808-60-7)

Citas ES regulas

Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību ar tās grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Citi normatīvie akti

Sievietes stāvokli nedrīkst strādāt ar šo izstrādājumu, ja ir kaut vismazākais tā iedarbības risks. Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP Regulu) ar tās grozījumiem.

Valsts noteikumi

Ievērot valsts noteikumus par darbību veikšanu ar ķīmiskajiem līdzekļiem. Jauniešiem, kuri nav sasnieguši 18 gadu vecumu, nav atļauts strādāt ar šo produktu saskaņā ar ES Direktīvu 94/33/EK ar tās grozījumiem par jauniešu aizsardzību darba vietā.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saisinājumu saraksts

Nav pieejams.

Atsauces

Nav pieejams.

Informācija par novērtēšanas metodi, kas tiek izmantota maisījuma klasificēšanā

Klasifikācija attiecībā uz kaitīgo ietekmi uz cilvēku un vidi tiek veikta kombinējot aprēķinu metodes un testu datus, ja tādi ir pieejami.

Informācija par apmācību

Veicot darbības ar šo produktu, ievērot apmācību laikā saņemtās instrukcijas.

Papildinformāciju

Transportation Emergency
Call Chemtrec at:
International: 703.741.5970
Spain: 900.868.538
Switzerland: 0800.564.402
Chemtrec's toll free, mobile-enabled number in Germany – 0800 1817059

Atruna

Šis dokuments ir sagatavots, izmantojot datus no avotiem, kas tiek uzskatīti par tehniski uzticamiem, un mēs ticam, ka šī informācija atbilst patiesībai. Materion nedod garantijas, ne tiešas, ne netiešas, par šīs informācijas atbilstību patiesībai. Materion nevar prognozēt visus apstākļus, kādos varētu tik izmantota šī informācija un tā produkti, un patiesie lietošanas apstākļi atrodas ārpus tā kontroles. Lietotājs ir atbildīgs par to, lai, lietojot šo produktu, tiktu izvērtēta visa pieejamā informācija par katru atsevišķo pielietojumu un ievēroti visi federālie, štata, provinces un vietējie likumi, noteikumi un regulējumi.

Lai novērstu jebkādas pārpratumus vai nepareizus pieņēmumus no šīs drošības informācijas saņēmēja puses, skaidri jānorāda, ka sniegtā informācija ir nevis Drošības datu lapas (SDS) formā, bet gan ir brīvprātīgi pievienota Produkta informācijas lapa, kas lielā mērā ievēro vadlīnijas par Drošības datu lapu – KOMISIJAS REGULA (ES) No 453/2010 (2010. gada 20. maijs) (REACH/SDS).