



LAPA AR INFORMĀCIJU PAR PRODUKTU

MATERION

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

1.1. Produkta identifikators

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Vielas nosaukums | Niobium Targets |
| Identifikācijas numurs | 231-113-5 (EK numurs) |
| Reģistrācijas numurs | - |
| Document number | G23 |
| Sinonīmi | Nekāds. |
| Izdošanas datums | 15-Janvāris-2019 |
| Versijas numurs | 01 |

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

Piegādātājs

| | |
|---------------------------|------------------------------------------|
| Uzņēmuma nosaukums | Materion Advanced Materials Germany GmbH |
| Adrese | Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE |

Iedalījums

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Tālruņa numurs | 49.60.23.91.82.0 |
| e-pasts | Materion.Germany@materion.com |
| Kontaktpersona | Hermann Schmiing |

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

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

Apzinātie lietošanas veidi Datoru, elektronisko un optisko iekārtu, elektrisko iekārtu ražošana
Zinātniskā pētniecība un attīstība
Citi: ražošana medicīnas un aizsardzības aprīkojuma

Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)
Patēriņa lietojumi. Privātas mājsaimniecības (= sabiedrība = patērētāji)

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

| | |
|---------------------------|------------------------------------------|
| Uzņēmuma nosaukums | Materion Advanced Materials Germany GmbH |
| Adrese | Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE |

Iedalījums

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Tālruņa numurs | 49.60.23.91.82.0 |
| e-pasts | Materion.Germany@materion.com |
| Kontaktpersona | Hermann Schmiing |

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Kopsavilkums par kaitīgumu Produkti tiek klasificēti kā izstrādājumi, un tādēļ tie pašreizējā veidā nerada fizisku vai veselības bīstamību. Ja produktus apstrādā vai apstrādā veidos, kas rada daļiņas (putekļi, dūmi, daļiņas un / vai pulveris), pastāv potenciāls drauds veselībai, un jāveic riska pārvaldības pasākumi, lai samazinātu risku.

2.2. Etiketes elementi

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

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Satur: | Niobium Targets |
| Bīstamības piktogrammas | Nekāds. |

Signālvārds Nekāds.
Bīstamības apzīmējumi Materiāls, ko pārdod cietā veidā, parasti netiek uzskatīts par bīstamu. Tomēr, ja process ietver slīpēšanu, kausēšanu, griešanu vai jebkuru citu procesu, kas izraisa putekļu vai dūmu izdalīšanos, varētu rasties bīstami daļiņu saturs gaisā.

Piesardzības paziņojumi

Novēršana Ievērot pareizas ražošanas higiēnas vadlīnijas
Reakcija Mazgāt rokas pēc darbību veikšanas ar produktu.
Glabāšana Uzglabāt atsevišķi no nesavietojamiem materiāliem.
Iznīcināšana
P501 Atbrīvojies 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 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 |
|-----------------------|-----|------------------------|-------------------------|-------------|----------|
| Niobium Targets | 100 | 7440-03-1 231-113-5 | - | - | |
| Klasifikācija: | - | | | | |

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

Vispārīga informācija Parūpējieties, lai medicīnas personāls zina par iesaistītajiem materiāliem un izmanto aizsarglīdzekļus sevīs aizsardzībai

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Īpašas norīšanas Ja simptomi pastiprinās vai nepazūd, izsauciet ārstu.
Saskare ar ādu Ja kairinājums pastiprinās vai nepazūd, griežieties pie ārsta.
Saskare ar acīm Ja kairinājums pastiprinās vai nepazūd, griežieties pie ārsta.
Norišana Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta Nekas nav zināms.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi Veikt simptomātisko ārstēšanu.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

Vispārīgie ugunsgrēka izcelšanās riski Netiek atzīmētas neparedzamas ugunsgrēka vai eksplozijas briesmas.

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Pulveris. Sausas smiltis. Izmantojiet paņēmienus apkārtējām liesmām.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Nekas nav zināms.

5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība Šis produkts nav uzliesmojošs.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi Uzvilkt piemērotu aizsargaprīkojumu.
Specifiskās ugunsdzēsības procedūras Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai.

Specifiskās metodes Rīgoties 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.

| | |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Ārkārtas palīdzības sniedzējiem | Neļaujiet tuvumā atrasties nepiederošam personālam. |
| 6.2. Vides drošības pasākumi | Savākt izšļakstīto šķidrumu. |
| 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli | Savākt izšļakstīto šķidrumu. |
| 6.4. Atsauce uz citām iedaļām | Nav pieejams. |

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1. Piesardzība drošai lietošanai | Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāties. Ievērot pareizas ražošanas higiēnas vadlīnijas |
| 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība | Uzglabājiet prom no nesaderīgiem materiāliem (sk. PIS 10. iedaļu). |
| 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i) | Nav pieejams. |

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

| | |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Arodekspozīcijas robežvērtības | Sastāvdaļai (-ām) nav noteikta (-as) ekspozīcijas robežvērtības. |
| Bioloģiskās robežvērtības | Sastāvdaļai (-ām) nav noteikta (-as) bioloģiskās iedarbības robežvērtības. |
| Ieteicamās pārraudzības procedūras | Ievērot standarta uzraudzības metodes. |
| Atvasinātie beziedarbības līmeņi (DNEL) | Nav pieejams. |
| Paredzētās beziedarbības koncentrācijas (PNECs) | Nav pieejams. |
| Iedarbības vadlīnijas | Šim materiālam nav noteikta iedarbības robežvērtība. |

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 | As a standard hygiene practice, wash hands before eating or smoking. |
| Acu/sejas aizsardzība | Lietot aizsargbrilles ar sānusargiem (vai brilles). |
| Ādas aizsardzība | |
| - Roku aizsardzība | Lietojiet cimdus, lai darba laikā novērstu metāla izraisītus ievainojumus un ādas nobrāzumus. |
| - Citi | Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. |
| Elpošanas aizsardzība | Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus. |
| Termiska bīstamība | Kad nepieciešams, lietot piemērotu termiski izturīgu aizsargapģērbu. |
| Higiēnas pasākumi | Vienmēr ievērot pareizas personīgās higiēnas normas, piemēram, mazgāšanos pēc materiāla pārvietošanas un pirms ēšanas, dzeršanas un /vai smēķēšanas. Regulāri mazgāt darba apģērbu un aizsargekipējumu, lai atbrīvotos no to piesārņojuma. |
| 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

| | |
|--------------------------|------------------|
| Aggregātstāvoklis | Ciets produkts. |
| Ārējais veids | Ciets produkts. |
| Krāsa | Pelēks. |
| Smarža | Nekāds. |
| Smaržas sliekšnis | Nav piemērojams. |
| pH | Nav piemērojams. |

| | |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Kušanas/sasalšanas temperatūra | 2468 °C (4474,4 °F) / Nav piemērojams. |
| Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | Nav piemērojams. |
| Uzliesmošanas temperatūra | Nav piemērojams. |
| Iztvaikošanas ātrums | Nav piemērojams. |
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) | Nekas nav zināms. |

Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas

| | |
|------------------------------------------------------|------------------|
| Sprādziena robeža – zemākā (%) | Nav piemērojams. |
| Sprādziena robeža – zemākā (%), temperatūra | Nav piemērojams. |
| Sprādziena robeža – augstākā (%) | Nav piemērojams. |
| Sprādziena 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. Nav piemērojams. |
| Pašaizdegšanās temperatūra | Nav piemērojams. |
| Noārdīšanās temperatūra | Nav piemērojams. |
| Viskozitāte | Nav piemērojams. |
| Sprādzienbīstamība | Nesprāgstošs. |
| Oksidēšanas īpašības | Nav oksidētājs. |

9.2. Cita informācija

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| Blīvums | 8,57 g/cm ³ pie 20°C |
| Molekulformula | Nb |
| Molekulsvars | 92,91 g/mol |

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 bāzes. Spēcīgi oksidētāji. Halogēni. |
| 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti | Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti. |

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Vispārīga informācija Vietas vai maisījuma arodekspozīcija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

| | |
|------------------------|------------------------------------------------------------|
| Ieelpošana | Maz ticams, ņemot vērā produkta formu. |
| Saskare ar ādu | Maz ticams, ņemot vērā produkta formu. |
| Saskare ar acīm | Maz ticams, ņemot vērā produkta formu. |
| Norišana | Sagaidāms, ka būs ar zemu bīstamības pakāpi pēc norīšanas. |

Simptomi Nekas nav zināms.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Akūts toksiskums | Nekas nav zināms. |
| Kodīgs/kairinošs ādai | Nav klasificēts. |
| Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums | Maz ticams, ņemot vērā produkta formu. |
| Elpceļu sensibilizācija | Neizraisa elpošanas ceļu sensibilizāciju. |
| Ādas sensibilizācija | Neizsauc ādas sensibilizāciju. |
| Cilmes šūnu mutācija | Nav klasificēts. |
| Kancerogenitāte | Nav klasificēts. |
| Toksisks reproduktīvajai sistēmai | Nav klasificēts. |
| Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība | Nav klasificēts. |
| Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība | Nav klasificēts. |
| Bīstamība ieelpojot | Nerada aspirācijas briesmas. |
| Informācija par maisījumu attiecībā pret informāciju par vielu | Informācija nav pieejama. |
| Cita informācija | Šim produktam nav zināma kaitīga iedarbība uz cilvēku veselību. |

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

| | |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1. Toksiskums | Sastāvdaļai (-ām) nav noteikti toksikoloģiskie dati. |
| 12.2. Noturība un spēja noārdīties | Nav datu par šī produkta degradāciju. |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls | Nav pieejama informācija. |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanolā – ūdens sistēmā (log Kow) | Nav piemērojams. |
| Biokoncentrācijas 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 | Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai. |
| ES atkritumu kods | Nav pieejams. |
| Iznīcināšanas metodes vai informācija par iznīcināšanu | Savākt un uzkrāt slēgtos konteineros vai slēgtos konteineros nodot iznīcināšanai akreditētos atkritumu poligonos. |
| 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 (EK) Nr. 850/2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem, I pielikums un tā 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

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.

Lietošanas ierobežojumi

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

Nav uzskaitīts.

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

Nav uzskaitīts.

Citas ES regulas

Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību 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 piemērojams.

Visu 2. līdz 15. nodaļā sastopamo saisināto bīstamības apzīmējumu pilns formulējums

Nekāds.

Informācija par izmaiņām

Nekāds.

Informācija par apmācību

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

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).