



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Ime snovi | Niobium Oxide Targets |
| Identifikacijska številka | 215-213-6 (Številka ES) |
| Registracijska številka | - |
| Številka dokumenta | G41 |
| Sopomenke | Jih ni. |
| Datum izdaje | 15-Februarja-2021 |
| Številka različice | 02 |
| Datum predelave | 24-Avgusta-2021 |
| Ki nadomeščajo datum | 15-Februarja-2021 |

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

| | |
|------------------------|--|
| Identificirane uporabe | Proizvodnja računalnikov, elektronskih in optičnih izdelkov, električnih naprav Drugo: Proizvodnja medicinske opreme in obrambne Znanstvene raziskave in razvoj |
| Odsvetovane uporabe | Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt) Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva (= splošna javnost = potrošniki) |

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista za izdelek

Dobavitelj

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Ime podjetja | Materion Advanced Materials |
| Naslov | 6070 Parkland Boulevard ZDA |
| Razdelek | |
| Telefon | 1.216.383.4019 |
| elektronski naslov | ehs@materion.com |
| Kontaktna oseba | Theodore Knudson |

1.4. Telefonska številka za nujne primere Glej 16. poglavje.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Povzetek nevarnosti Izdelki so razvrščeni kot izdelki in kot taki ne predstavljajo fizične ali zdravstvene nevarnosti v tej obliki. Če se izdelki predelujejo ali obdelujejo na načine, ki ustvarjajo delce (prah, dim, delci ali prah) in / ali kemične spojine, obstaja potencialno nevarnost za zdravje in je treba sprejeti ukrepe za obvladovanje tveganja, da bi zmanjšali tveganje.

2.2. Elementi etikete

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

| | |
|-------------------------|---|
| Vsebuje: | Niobium Oxide Targets |
| Piktogrami za nevarnost | Jih ni. |
| Opozorilna beseda | Jih ni. |
| Stavki o nevarnosti | Material, ki se prodaja v trdni obliki, se običajno ne šteje za nevaren. Če postopek vključuje brušenje, taljenje, rezanje ali kateri koli drug postopek, ki povzroči sproščanje prahu ali hlapov, bi se lahko pojavile nevarne ravni delcev v zraku. |

Previdnostni stavki

| | |
|----------------|---|
| Preprečevanje | Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso. |
| Odziv | Po rokovanju umiti roke. |
| Skladiščenje | Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi. |
| Odstranjevanje | |
| P501 | Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/krajevnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi |

Dodatni podatki za nalepko Za dodatne informacije se obrnite na skrbništvo oddelek proizvoda pri +1.216.383.4019.

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 številka | Opombe |
|-----------------------|-----|------------------------|--------------------------|-------------------|--------|
| Niobium Oxide Targets | 100 | 1313-96-8 215-213-6 | - | - | |

Razvrstitev: -

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Splošne informacije

Zagotovite, da se bo zdravstveno osebje zavedalo snovi, ki je ali so vpletene, in da bo storilo varnostne ukrepe, da se pred njimi zavaruje.

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje

Če se simptomi razvijejo ali trajajo dalj časa, poiščite zdravniško pomoč.

Stik s kožo

Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.

Stik z očmi

Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.

Zaužitje

Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni znano.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatiko.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Splošne požarne nevarnosti

Neobičajnih nevarnosti za požar ali eksplozijo se ne navaja.

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Prašek. Suh pesek. Uporabite metode za obkrožajoči požar.

Neustrezna sredstva za gašenje

Ni znano.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ta izdelek je negorljiv.

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce

Nosite ustrezno zaščitno opremo.

Posebni postopki za gašenje

Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov.

Posebne metode

Uporabljati običajne gasilske postopke in upoštevati nevarnosti zaradi drugih vpletenih snovi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Za neizučeno osebje

Odstranite odvečno osebje.

Za reševalce

Odstranite odvečno osebje.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Prestreči razlito tekočino.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Prestreči razlito tekočino.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Ni na voljo.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Po rokovanju korenito sprati. Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Shranjujte stran od nezdružljivih materialov (glejte poglavje 10 PIS).

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. |
| Priporočenih postopkih spremljanja | Držati se standardnih postopkov za nadzor. |
| Izpeljane ravni brez učinka (DNELi) | Ni na voljo. |
| Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC) | Ni na voljo. |
| Smernice glede izpostavljenosti | Meje izpostavljenosti za ta material še niso določene. |
| 8.2. Nadzor izpostavljenosti | |
| Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor | Uporabljati je treba dobro ventilacijo (tipično 10 zamenjav zraka na uro). Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju. |
| Osebnih varnostnih ukrepov, kot na primer osebna zaščitna oprema | |
| Splošne informacije | As a standard hygiene practice, wash hands before eating or smoking. |
| Zaščita za oči/obraz | Nositi zaščitna očala s stranskimi ščitniki (ali pa naočnike). |
| Zaščita kože | |
| - Zaščita rok | Nosite rokavice, da bi med rokovanjem preprečili vreze s kovinami in kožne odrgnine. |
| - Drugo | Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. |
| Zaščita dihal | Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo. |
| Toplotno nevarnostjo | Nosite ustrezno oblačilo za termično zaščito, kadar je to potrebno. |
| Higienski ukrepi | Vedno se držati pravilnega ravnanja, kar se osebne higijene tiče, kot je umivanje po ravnanju s sestavinami in pred jedjo in/ali kajenjem. Redno prati delovno obleko in zaščitno opremo, da se kontaminacijo odstrani. |
| Nadzor izpostavljenosti okolja | O vseh večjih razlitjih je treba obvestiti odgovornega za okolje. |

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

| | |
|-------------------------|-------------|
| Agregatno stanje | Trdna snov. |
| Oblika | Trdna snov. |
| Barva | Temno siva. |

Vonj Jih ni.

Pragovna vrednost za vonj Ne pride v poštev.

pH Ne pride v poštev.

Tališče/ledišče Ne pride v poštev.

Začetno vrelišče in območje vrelišča Ne pride v poštev.

Plamenišče Ne pride v poštev.

Hitrost izparevanja Ne pride v poštev.

Vnetljivost (trdno, plinasto) Ni znano.

Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti

Meja eksplozivnosti - spodnja (%) Ne pride v poštev.

Meja eksplozivnosti - spodnja (%) temperatura Ne pride v poštev.

Meja eksplozivnosti - zgornja (%) Ne pride v poštev.

| | |
|--|--|
| Meja eksplozivnosti - zgornja (%) temperatura | Ne pride v poštev. |
| Parni tlak | Ne pride v poštev. |
| Parna gostota | Ne pride v poštev. |
| Relativna gostota | Ne pride v poštev. |
| Topnost | |
| Topnost (v vodi) | Netopen. |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | Ni po predpisih. Ne pride v poštev. |
| Temperatura samovžiga | Ne pride v poštev. |
| Temperatura razpadanja | Ne pride v poštev. |
| Viskoznost | Ne pride v poštev. |
| Eksplozivne lastnosti | Ni eksplozivno. |
| Oksidativne lastnosti | Ne oksidira. |
| 9.2. Drugi podatki | |
| Gostota | 4,47 g/cm ³ pri 25°C |
| Molekularna formula | Nb ₂ O ₅ |
| Molekularna teža | 265,81 g/mol |

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

| | |
|--|--|
| 10.1. Reaktivnost | Izdelek je pod normalnimi pogoji rabe, skladiščenja in prevoza stabilen in ne reagira. |
| 10.2. Kemijska stabilnost | Snov je pod običajnimi pogoji obstojna. |
| 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij | Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane. |
| 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti | Stik z nezdružljivimi materiali. |
| 10.5. Nezdružljivi materiali | Močni lugi. Močno oksidativne učinkovine. Halogeni. |
| 10.6. Nevarni produkti razgradnje | Nevarni produkti razgradnje niso znani. |

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Splošne informacije Poklicna izpostavljenost zmesi ali snovi ima lahko škodljive posledice za zdravje

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

| | |
|--------------------|---|
| Vdihavanje | Ni verjetno, zaradi oblike izdelka. |
| Stik s kožo | Ni verjetno, zaradi oblike izdelka. |
| Stik z očmi | Ni verjetno, zaradi oblike izdelka. |
| Zaužitje | Pričakovati je, da predstavlja nizko nevarnost za užitje. |
| Simptomi | Ni znano. |

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Akutna strupenost | Ni znano. |
| Jedkost za kožo/draženje kože | Ni klasifikacije. |
| Hude poškodbe oči/draženje oči | Ni verjetno, zaradi oblike izdelka. |
| Preobčutljivost pri vdihavanju | Ne povzroča preobčutljivosti dihal. |
| Preobčutljivost kože | Ne povzroča preobčutljivosti kože. |
| Mutagenost za zarodne celice | Ni klasifikacije. |
| Rakotvornost | Ni klasifikacije. |

Madžarska. 26/2000 Odlok EüM o varovanju in preprečevanju tveganja v zvezi z izpostavljenostjo rakotvornim snovem pri delu (kakor je bil spremenjen)

Ni navedeno.

| | |
|--|-------------------|
| Strupenost za razmnoževanje | Ni klasifikacije. |
| Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost | Ni klasifikacije. |

| | |
|---|--|
| Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost | Ni klasifikacije. |
| Nevarnost pri vdihavanju | Ni nevarnost za vdihavanje. |
| Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo | Ni razpoložljivih informacij. |
| Drugi podatki | Ta proizvod nima znanega negativnega učinka na človeško zdravje. |

ODDELEK 12: Ekološki podatki

| | |
|---|--|
| 12.1. Strupenost | Za sestavino(e) ni podatkov o strupenosti. |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost | O razgradljivosti tega izdelka ni podatkov. |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih | Ni dostopnih podatkov. |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow) | Ni po predpisih. |
| Biokonzentracijski faktor (BCF) | Ni na voljo. |
| 12.4. Mobilnost v tleh | Ni dostopnih podatkov. |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB | Ni snov ali zmes PBT ali vPvB. |
| 12.6. Drugi škodljivi učinki | Od te sestavine ni pričakovati drugih škodljivih učinkov za okolje (kot npr. tanjšanje ozonskega plašča, možnost za fotokemičen nastanek ozona, endokrine motnje, potencial za globalno segrevanje). |

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

| | |
|---|---|
| Preostali odpadki | Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami. Prazni kontejnerji ali linijske ladje lahko vsebujejo nekaj ostankov izdelka. To snov in embalažo zanjo je treba odstranjevati na varen način (glejte: Navodila za odstranjevanje). |
| Kontaminirana embalaža | Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikiranje ali odlaganje. |
| EU šifra odpadka | Ni na voljo. |
| Metode/podatki za odstranjevanje | Zbrati in reklamirati ali odstraniti v zatesnjenih vsebnikih na odobrenem odlagališču za odpadke. |
| Posebni previdnostni ukrepi | Odstraniti v skladu z vsemi ustreznimi predpisi. |

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR

14.1. - 14.6.: Po predpisih ni nevarno blago.

RID

14.1. - 14.6.: Po predpisih ni nevarno blago.

ADN

14.1. - 14.6.: Po predpisih ni nevarno blago.

IATA

14.1. - 14.6.: Po predpisih ni nevarno blago.

IMDG

14.1. - 14.6.: Po predpisih ni nevarno blago.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Uredbe EU

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

Ni navedeno.

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev), s spremembami

Ni navedeno.

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Dodatek I, del 1 z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I, del 2 z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I , del 3 z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga V z dopolnili

Ni navedeno.

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

Ni navedeno.

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.

Omejitve uporabe

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

Ni navedeno.

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

Ni navedeno.

Drugi predpisi EU

Direktiva 2012/18 / EU o nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi, z dopolnitvami

Ni navedeno.

Drugi predpisi:

Izdelek je razvrščen in označen v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP uredba), kakor je bila spremenjena.

Nacionalni predpisi

Upoštevati nacionalne predpise za delo s kemičnimi snovmi, skladno z Direktivo 98/24/ES, kakor je bila spremenjena.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam kratic

Ni na voljo.

Reference

Ni na voljo.

Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice

Ni po predpisih.

Informacija o usposabljanju

Med rokovanjem s to snovjo se držite navodil za usposabljanje za delo s tem materialom.

Dodatne informacije

Transportation Emergency
Call Chemtrec at:
International: 703.741.5970
Spain: 900.868.538
Switzerland: 0800.564.402

Omejitev odgovornosti

Ta dokument je bil pripravljen na osnovi podatkov iz virov, ki so tehnično zanesljivi; mnenja smo, da so podatki pravilni. Družba Materion ne daje nikakršnih jamstev, eksplicitnih ali implicitnih, glede točnosti navedenih podatkov. Družba Materion ne more predvideti vseh okoliščin, pod katerimi se lahko navedeni podatki in izdelki družbe uporabljajo; dejanske okoliščine uporabe so izven nadzora družbe. Uporabnik je odgovoren, da oceni vse razpoložljive podatke, kadar uporablja ta izdelek za določen namen, in da ravna skladno z vsemi zveznimi, državnimi, regijskimi in krajevnimi zakoni, statuti in predpisi.

Da ne bi prejemnik podatkov o varnosti prišel do napačnega razumevanja ali nepravilnih domnev, bi želeli pojasniti, da navedeni podatki niso oblika varnostnega lista, ampak prostovoljni podatki o izdelku, ki natančno sledijo smernicam za varnostne liste – UREDBA KOMISIJE (EU) št. 453/2010 z dne 20. maja 2010 (REACH/SDS).

Drugi podatki

Revidirani podatki v oddelku 16.