



# LIST S PODATKI O IZDELKU

MATERION

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime ali oznako zmesi Niobium Oxide/Zirconium Oxide Targets

Registracijska številka -

Številka dokumenta G45

Sopomenke Jih ni.

Datum izdaje 16-Februarja-2021

Številka različice 02

Datum predelave 17-Septembra-2021

Ki nadomeščajo datum 16-Februarja-2021

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

**Identificirane uporabe** Proizvodnja računalnikov, elektronskih in optičnih izdelkov, električnih naprav  
Znanstvene raziskave in razvoj  
Drugo: Proizvodnja medicinske opreme in obrambne

**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  
Mayfield Heights, OH 44124  
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, Zirconium Oxide

**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

#### 3.2. Zmesi

##### Splošne informacije

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna številka	Opombe
Niobium Oxide	50	12034-57-0 234-808-1	-	-	
<b>Razvrstitev: -</b>					
Zirconium Oxide	50	1314-23-4 215-227-2	-	-	
<b>Razvrstitev: -</b>					

### 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 osebno zaščito glejte poglavje 8 PIS.

**Za reševalce** Uporabite osebno zaščito, ki je priporočljiva v 8. razdelku PIS.

**6.2. Okoljevarstveni ukrepi** Prestreči razlito tekočino.

**6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje** Prestreči razlito tekočino. For waste disposal, see section 13 of the PIS.

**6.4. Sklicevanje 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).

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1. Parametri nadzora****Omejitve poklicne izpostavljenosti****Avstrija. Seznam MAK, Odlok o OEL (GwV), BGBl. II, št. 184/2001**

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Niobium Oxide (CAS 12034-57-0)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>	Vdihljiv delež.
	MAK	5 mg/m <sup>3</sup>	Vdihljiv delež.
Zirconium Oxide (CAS 1314-23-4)	MAK	5 mg/m <sup>3</sup>	Vdihljiv delež.

**Belgija. Mejne vrednosti izpostavljenosti**

Komponente	Vrsta	Vrednost
Zirconium Oxide (CAS 1314-23-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

**Hrvaška. Mejne vrednosti za nevarno snov na delovnem mestu (ELV), priloge 1 in 2, Narodne novine, 13/09**

Komponente	Vrsta	Vrednost
Zirconium Oxide (CAS 1314-23-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>
	MAC	5 mg/m <sup>3</sup>

**Ciper. OELi. Nadzor nad ozračenjem v tovarni in nad nevarnimi snovmi v uredbi za tovarne, PI 311/73, s spremembami.**

Komponente	Vrsta	Vrednost
Zirconium Oxide (CAS 1314-23-4)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

**Danska. Mejne vrednosti izpostavljenosti**

Komponente	Vrsta	Vrednost
Niobium Oxide (CAS 12034-57-0)	TLV	5 mg/m <sup>3</sup>
Zirconium Oxide (CAS 1314-23-4)	TLV	5 mg/m <sup>3</sup>

**Finska. Mejne izpostavljenosti na delovnem mestu**

Komponente	Vrsta	Vrednost
Zirconium Oxide (CAS 1314-23-4)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>

**Nemčija. TRGS 900, mejne vrednosti v zraku v okolici delovnega mesta**

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Zirconium Oxide (CAS 1314-23-4)	AGW	1 mg/m <sup>3</sup>	Vdihljiv delež.

**Grčija. OELi (Uredba št 90/1999, s spremembami)**

Komponente	Vrsta	Vrednost
Zirconium Oxide (CAS 1314-23-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

**Madžarska. OELi. Skupni odlok o kemijski varnosti delovnih mest**

Komponente	Vrsta	Vrednost
Zirconium Oxide (CAS 1314-23-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	20 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

**Islandija. OELi. Uredba 154/1999 o mejnih vrednostih za poklicno izpostavljenost**

Komponente	Vrsta	Vrednost
Zirconium Oxide (CAS 1314-23-4)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

**Irska. Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost**

Komponente	Vrsta	Vrednost
Zirconium Oxide (CAS 1314-23-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

**Italija. Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost**

Komponente	Vrsta	Vrednost
Zirconium Oxide (CAS 1314-23-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

**Litva . OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

Komponente	Vrsta	Vrednost
Zirconium Oxide (CAS 1314-23-4)	TWA	6 mg/m <sup>3</sup>

**Norveška . Administrative Norms for Contaminants in the Workplace**

Komponente	Vrsta	Vrednost
Zirconium Oxide (CAS 1314-23-4)	TLV	5 mg/m <sup>3</sup>

**Poljska, Odlok ministra za delo in socialno politiko z dne 6. junija 2014 o najvišjih dovoljenih koncentracijah in jakostih za zdravje škodljivih dejavnikov v delovnem okolju Uradni list iz 2014, točka 817**

Komponente	Vrsta	Vrednost
Zirconium Oxide (CAS 1314-23-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

**Portugalska. VLEi. Norma za poklicno izpostavljenost kemičnim snovem (NP 1796)**

Komponente	Vrsta	Vrednost
Zirconium Oxide (CAS 1314-23-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

**Romunija. OELi. Zaščita delavcev pred izpostavljenostjo kemičnim snovem na delovnem mestu**

Komponente	Vrsta	Vrednost
Zirconium Oxide (CAS 1314-23-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

**Slovaška. OELi. Uredba št. 300/2007 v zvezi z zaščito zdravja pri delu s kemikalijami**

Komponente	Vrsta	Vrednost
Zirconium Oxide (CAS 1314-23-4)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>

**Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije)**

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Niobium Oxide (CAS 12034-57-0)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Vdihljiv delež.
Zirconium Oxide (CAS 1314-23-4)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Inhalabilno prah.

**Španija. Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost**

Komponente	Vrsta	Vrednost
Zirconium Oxide (CAS 1314-23-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

**Švica. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Zirconium Oxide (CAS 1314-23-4)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Vdihljiv delež.

**ZDR. KRALJESTVO. Mejne izpostavljenosti na delovnem mestu EH40 (WELi)**

Komponente	Vrsta	Vrednost
Zirconium Oxide (CAS 1314-23-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

**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 higiene 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**

Srebro.

**Vonj**

Jih ni.

**Pragovna vrednost za vonj**

Ne pride v poštev.

**pH**

Ne pride v poštev.

**Tališče/ledišče**

2200 - 2400 °C (3992 - 4352 °F) ocenjeno / Ne pride v poštev.

**Začetno vrelišče in območje vrelišča**

Ne pride v poštev.

<b>Plamenišče</b>	Ne pride v poštev.
<b>Hitrost izparevanja</b>	Ne pride v poštev.
<b>Vnetljivost (trdno, plinasto)</b>	Ni znano.
<b>Parni tlak</b>	Ne pride v poštev.
<b>Parna gostota</b>	Ne pride v poštev.
<b>Relativna gostota</b>	Ne pride v poštev.
<b>Topnost</b>	
<b>Topnost (v vodi)</b>	Netopen.
<b>Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda</b>	Ni po predpisih. Ne pride v poštev.
<b>Temperatura samovžiga</b>	Ne pride v poštev.
<b>Temperatura razpadanja</b>	Ne pride v poštev.
<b>Viskoznost</b>	Ne pride v poštev.
<b>Eksplozivne lastnosti</b>	Ni eksplozivno.
<b>Oksidativne lastnosti</b>	Ne oksidira.
<b>9.2. Drugi podatki</b>	
<b>Gostota</b>	8,10 - 8,40 g/cm <sup>3</sup>

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

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

<b>Vdihavanje</b>	Ni verjetno, zaradi oblike izdelka.
<b>Stik s kožo</b>	Ni verjetno, zaradi oblike izdelka.
<b>Stik z očmi</b>	Ni verjetno, zaradi oblike izdelka.
<b>Zaužitje</b>	Pričakovati je, da predstavlja nizko nevarnost za užitanje.
<b>Simptomi</b>	Ni znano.

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

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

<b>Strupenost za razmnoževanje</b>	Ni klasifikacije.
<b>Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost</b>	Ni klasifikacije.

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

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

<b>12.1. Strupenost</b>	Za sestavino(e) ni podatkov o strupenosti.
<b>12.2. Obstojnost in razgradljivost</b>	O razgradljivosti tega izdelka ni podatkov.
<b>12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih</b>	Ni dostopnih podatkov.
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)</b>	Ni po predpisih.
<b>Biokonzentracijski faktor (BCF)</b>	Ni na voljo.
<b>12.4. Mobilnost v tleh</b>	Ni dostopnih podatkov.
<b>12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB</b>	Ni snov ali zmes PBT ali vPvB.
<b>12.6. Drugi škodljivi učinki</b>	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

<b>Preostali odpadki</b>	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).
<b>Kontaminirana embalaža</b>	Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikiranje ali odlaganje.
<b>EU šifra odpadka</b>	Ni na voljo.
<b>Metode/podatki za odstranjevanje</b>	Zbrati in reklamirati ali odstraniti v zatesnjenih vsebnikih na odobrenem odlagališču za odpadke.
<b>Posebni previdnostni ukrepi</b>	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  
Chemtrec's toll free, mobile-enabled number in Germany – 0800 1817059

#### **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).