



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

#### 1.1. Identifikator izdelka

Ime snovi	Nikelj (Bulk form)
Identifikacijska številka	028-002-01-4 (Indeksna številka)
Registracijska številka	-
Številka dokumenta	G36
Sopomenke	Jih ni.
Datum izdaje	08-Februarja-2019
Številka različice	02
Datum predelave	23-Avgusta-2021
Ki nadomeščajo datum	08-Februarja-2019

#### 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.

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

Identificirane uporabe	Splošna proizvodnja, npr. strojev, naprav, vozil, druge transportne opreme 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

##### 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

Snov se je ocenilo in/ali testiralo na njene fizične nevarnosti, nevarnosti za zdravje in za okolje in zanjo velja naslednja razvrstitev.

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

Nevarnosti za zdravje	Kategorija	Hazardna besedila
Preobčutljivost kože	Kategorija 1	H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Rakotvornost	Kategorija 2	H351 - Sum povzročitve raka.
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost	Kategorija 1	H372 - Ob dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti povzroča okvare na organih (dihala) pri vdihavanju.

## Povzetek nevarnosti

Lahko povzroči alergijski odziv kože. Sum povzročitve raka. Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

## 2.2. Elementi etikete

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

#### Vsebuje:

Nikelj (Bulk form)

#### Piktogrami za nevarnost



#### Opozorilna beseda

Nevarno

#### Stavki o nevarnosti

H317

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H351

Sum povzročitve raka.

H372

Ob dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti povzroča okvare na organih (dihala) pr vdihavanju.

## Previdnostni stavki

### Preprečevanje

P201

Pred uporabo pridobiti posebna navodila.

P202

Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.

P260

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.

P264

Po rokovanju korenito sprati.

P270

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

P272

Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

P273

Preprečiti sproščanje v okolje.

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

### Odziv

P302 + P350

Če pride do stika s kožo: Sperite z obilo vode.

P308 + P313

Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiskati zdravniško pomoč/oskrbo.

P362 + P364

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

### Skladiščenje

P405

Hraniti zaklenjeno.

### 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 snov ali mešanica PBT ali vPvB.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1. Snovi

#### Splošne informacije

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna številka	Opombe
Nikelj (Bulk form)	100	7440-02-0 231-111-4	-	028-002-01-4	
<b>Razvrstitev:</b> Skin Sens. 1;H317, Carc. 2;H351, STOT RE 1;H372					7,S

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### Splošne informacije

V primeru slabega počutja poiščite zdravnika (po možnosti mu pokažite nalepko/etiketo).

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

##### Vdihavanje

Prenesti na svež zrak. Če se simptomi razvijejo ali trajajo dalj časa, poiščite zdravniško pomoč.

##### Stik s kožo

Sperite z milom in vodo. Če se iritacija večja ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.

##### Stik z očmi

Sprati z vodo. Če se iritacija večja ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.

##### Zaužitje

Izprati usta. Če pride do simptomov, poiskati zdravniško pomoč.

#### 4.2. Najpomembnejši

#### simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

#### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatiko.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

<b>Splošne požarne nevarnosti</b>	Neobičajnih nevarnosti za požar ali eksplozijo se ne navaja.
<b>5.1. Sredstva za gašenje</b>	
<b>Ustrezna sredstva za gašenje</b>	Prašek. Suh pesek. Škropljenje z vodo ali megla.
<b>Neustrezna sredstva za gašenje</b>	Ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> ).
<b>5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo</b>	Neobičajnih nevarnosti za požar ali eksplozijo se ne navaja.
<b>5.3. Nasvet za gasilce</b>	
<b>Posebna zaščitna oprema za gasilce</b>	Nosite ustrezno zaščitno opremo.
<b>Posebni postopki za gašenje</b>	Odstranite vsebnike iz področja požara, če lahko to storite brez tveganja.
<b>Posebne metode</b>	Uporabljati običajne gasilske postopke in upoštevati nevarnosti zaradi drugih vpletenih snovi.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

<b>6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili</b>	
<b>Za neizučeno osebje</b>	Odstranite odvečno osebje. Med čiščenjem nosite ustrezno zaščitno opremo in zaščitna oblačila. Za osebno zaščito glejte poglavje 8 PIS.
<b>Za reševalce</b>	Odstranite odvečno osebje. Uporabite osebno zaščito, ki je priporočljiva v 8. razdelku PIS.
<b>6.2. Okoljevarstveni ukrepi</b>	Preprečiti odliv v kanalizacijo, površinske vode ali na tla.
<b>6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje</b>	Ustavite tok snovi, če gre brez tveganja. For waste disposal, see section 13 of the PIS.
<b>6.4. Sklicevanje na druge oddelke</b>	Za osebno zaščito glejte poglavje 8 podatkov o izdelku. Za odstranjevanje odpadkov glejte poglavje 13 podatkov o izdelku.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

<b>7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje</b>	Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. Po rokovanju korenito sprati roke.
<b>7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo</b>	Hraniti zaklenjeno. Shranjujte stran od nezdružljivih materialov (glejte poglavje 10 PIS).
<b>7.3. Posebne končne uporabe</b>	Ni na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

#### Omejitve poklicne izpostavljenosti

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

Material	Vrsta	Vrednost	Oblika
Nikelj (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	TWA	0,006 mg/m <sup>3</sup>	Vdihljiva frakcija.

**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

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

Nikelj (Bulk form) (CAS 7440-02-0) Lahko se absorbira skozi kožo.

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Uporabljati je treba dobro ventilacijo. 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.

## Osební varnostní ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

<b>Splošne informacije</b>	Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Osebno zaščitno opremo izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme.
<b>Zaščita za oči/obraz</b>	Če lahko pride do kontakta, se priporoča varnostna očala s stranskimi ščitniki.
<b>Zaščita kože</b>	
- <b>Zaščita rok</b>	Nosite rokavice, da bi med rokovanjem preprečili vreze s kovinami in kožne odrgnine.
- <b>Drugo</b>	Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.
<b>Zaščita dihal</b>	V kolikor prezračevanje ni zadovoljivo, uporabljati ustrezno napravo za dihanje.
<b>Toplotno nevarnostjo</b>	Nosite ustrezno oblačilo za termično zaščito, kadar je to potrebno.
<b>Higienski ukrepi</b>	Upoštevati vse zahteve v zvezi z zdravstvenim nadzorom. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.
<b>Nadzor izpostavljenosti okolja</b>	Uporabljati je treba dobro ventilacijo. 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.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Videz

<b>Agregatno stanje</b>	Trdna snov.
<b>Oblika</b>	Trdna snov.
<b>Barva</b>	Grey metallic.
<b>Vonj</b>	Jih ni.
<b>Pragovna vrednost za vonj</b>	Ne pride v poštev.
<b>pH</b>	Ne pride v poštev.
<b>Tališče/ledišče</b>	1455 °C (2651 °F) / Ne pride v poštev.
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	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.

#### Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti

<b>Meja eksplozivnosti - spodnja (%)</b>	Ne pride v poštev.
<b>Meja eksplozivnosti - zgornja (%)</b>	Ne pride v poštev.
<b>Meja eksplozivnosti - zgornja (%) temperatura</b>	Ni relevantno .Ni relevantno .

<b>Parni tlak</b>	Ni na voljo.
<b>Parna gostota</b>	Ni relevantno .Ni relevantno .
<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.

### 9.2. Drugi podatki

<b>Gostota</b>	8,91 g/cm <sup>3</sup> ocenjeno
<b>Molekularna formula</b>	Ni

Molekularna teža 58,69 g/mol

## 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>	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Stik z nezdružljivimi materiali.
<b>10.5. Nezdružljivi materiali</b>	Močne kisline.
<b>10.6. Nevarni produkti razgradnje</b>	Nevarni produkti razgradnje niso znani.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

<b>Splošne informacije</b>	Poklicna izpostavljenost zmesi ali snovi ima lahko škodljive posledice za zdravje
<b>Podatki o možnih načinih izpostavljenosti</b>	
<b>Vdihavanje</b>	Daljšše vdihavanje je lahko škodljivo.
<b>Stik s kožo</b>	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
<b>Stik z očmi</b>	Ni verjetno, zaradi oblike izdelka.
<b>Zaužitje</b>	Pričakovati je, da predstavlja nizko nevarnost za užitanje.
<b>Simptomi</b>	Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Dermatitis. Izpuščaji

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

<b>Akutna strupenost</b>	Ni znano.
<b>Jedkost za kožo/draženje kože</b>	Lahko povzroči razdraženje kože.
<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>	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
<b>Mutagenost za zarodne celice</b>	Ni klasifikacije.
<b>Rakotvornost</b>	Sum povzročitve raka.

### Monografije IARC Celostna ocena rakotvornosti

Nikelj (Bulk form) (CAS 7440-02-0)

2B Lahko da rakotvorno za ljudi.

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

Nikelj (Bulk form) (CAS 7440-02-0)

Rakotvorna snov kategorije 2.

<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>	Lahko zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče se izpostavljenosti poškoduje organe.
<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>	Ni na voljo.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

<b>12.1. Strupenost</b>	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev med snovi, nevarne za vodno okolje, niso izpolnjena.
-------------------------	---

Izdelek	Vrsta	Rezultatov preskusov
Nikelj (Bulk form) (CAS 7440-02-0)		
<b>Vodno</b>		
<i>Akutno</i>		
Raki (Crustacea)	EC50	Vodna bolha (Daphnia magna) 1 mg/l, 48 ur

Izdelek	Vrsta	Rezultatov preskusov
Riba	LC50 Šarenka, postrv donaldson (Oncorhynchus mykiss)	0,06 mg/l, 4 dni
<b>12.2. Obstojnost in razgradljivost</b>	Za razgradljivost katerekoli sestavine te zmesi 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 mešanica 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>	Ker izpraznjeni vsebniki lahko vsebujejo ostanek izdelka, je treba opozorila na nalepki upoštevati tudi potem, ko se je vsebnik izpraznilo. Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.
<b>EU šifra odpadka</b>	Kodo je treba odpakom pripisati po posvetu med uporabnikom, proizvajalcem in podjetjem za odstranjevanje odpadkov.
<b>Metode/podatki za odstranjevanje</b>	Zbrati in reklamirati ali odstraniti v zatesnjenih vsebnikih na odobrenem odlagališču za odpadke. Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/krajevnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi.
<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**

Nikelj (Bulk form) (CAS 7440-02-0)

**Uredba (ES) št. 1907/2006, REACH Člen 59(10) Seznam kandidatov po sedanjih 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. Uredba (ES) št. 1907/2006 Priloga XVII s popravki Snovi, za katero velja omejitev za trženje in uporabo**

Nikelj (Bulk form) (CAS 7440-02-0)

**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**

V skladu z Direktivo 92/85/EGS, kakor je bila spremenjena, nosečnice ne smejo delati z izdelkom, če obstaja tudi najmanjše tveganje za izpostavljenost.

Po Direktivi EU 94/33/EC o zaščiti pri delu za mlade ljudi, z dopolnili, mladi ljudje pod 18 let s tem izdelkom ne smejo delati. Upoštevati nacionalne predpise za delo s kemičnimi snovmi, skladno z Direktivo 98/24/ES, kakor je bila spremenjena.

Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo.

**15.2. Ocena kemijske varnosti**

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

**Seznam kratic**

Ni na voljo.

**Reference**

Ni na voljo.

**Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice**

Razvrstitev za zdravje in nevarnosti za okolje je izvedena na osnovi kombinacije preračunov in testnih podatkov, če so na voljo.

**Polno besedilo H-navedb, ki v oddelkih 2 do 15 niso v celoti izpisane**

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H351 Sum povzročitve raka.

H372 Ob dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti povzroča okvare na organih (dihala) pri vdihavanju.

**informacija o spremembi**

Identifikacija izdelka in podjetja: Identifikacija izdelka in podjetja  
Fizikalne in kemijske lastnosti: Večkratne lastnosti

**Informacija o usposabljanju**

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

**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).