



### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime ili oznaku smjese Copper Nickel Targets

Broj registracije -

Document number G86

Sinonimi Ne postoji.

Datum izdavanja 25-Travanj-2022

Broj verzije 01

#### 1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

**Identificirane uporabe** Proizvodnja računala te elektroničkih i optičkih proizvoda, električne opreme  
Znanstveno istraživanje i razvoj  
Ostalo: Proizvodnja medicinske i obrana opreme

**Uporabe koje se ne preporučuju** Profesionalni koristi: Javna domena (administracija, obrazovanje, zabavu, usluge, obrtnici)  
Potrošačka koristi: privatnih kućanstava (= javnost = potrošači)

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

##### Dobavljač

**Naziv tvrtke** Materion Advanced Materials  
**Adresa** 6070 Parkland Boulevard  
Mayfield Heights, OH 44124  
SAD

##### Odjeljak

**Telefon** 1.216.383.4019

**elektronička pošta** ehs@materion.com

**Kontakt osoba** Theodore Knudson

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja** See Section 16.

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Smjesa je ocijenjena i/ili testirana za svoje fizičke, zdravstvene i ekološke opasnosti i sljedeća klasifikacija vrijedi.

#### Razvrstavanje prema Uredba (EZ) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen

##### Opasnosti za zdravlje

Izazivanje preosjetljivost kože	1. kategorija	H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Karcinogenost	2. kategorija	H351 - Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – ponavljano izlaganje	1. kategorija	H372 - Izaziva oštećenje organa (dišnog sustava) kroz dugotrajno ili opetovano izlaganje udisanjem.

##### Sažetak opasnosti

Može izazvati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. Sumnja na moguće uzrokovanje raka. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Može izazvati nadražaj dišnog sustava. Duže izlaganje može uzrokovati kronične posljedice.

#### 2.2. Elementi označivanja

##### Oznaka u skladu s Uredba (EZ) br. 1272/2008 kako je izmijenjena

**Sadrži:** bakren, Nikal

##### Piktogrami opasnosti



**Oznaka opasnosti** Opasnost

##### Oznake upozorenja

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H335  
H351  
H372

Može nadražiti dišni sustav.  
Sumnja na moguće uzrokovanje raka.  
Izaziva oštećenje organa (dišnog sustava) kroz dugotrajno ili opetovano izlaganje udisanjem

## Oznake obavijesti

### Sprečavanje

P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute.  
P202 Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.  
P260 Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.  
P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.  
P272 Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.  
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.  
P285 U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.

### Postupanje

P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA / liječnika / .  
P333 + P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.  
P362 + P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.  
P363 Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.

### Skladištenje

P403 + P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.  
P405 Skladištiti pod ključem.

### Odlaganje

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim i međunarodnim propisima.

## Dodatne informacije na etiketi

For further information, please contact the Product Stewardship Department at +1.800.862.4118.

### 2.3. Ostale opasnosti

Nijedan nije poznat.

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2. Smjese

#### Opći podaci

Kemijski naziv	%	CAS broj / EZ broj	Broj registracije prema Uredbi REACH	Indeks Br.	Napomene
bakren	75 - 99	7440-50-8 231-159-6	-	029-019-01-X	
<b>Razvrstavanje:</b> Aquatic Chronic 1;H410(M=100)					
Nikal	1 - 25	7440-02-0 231-111-4	01-2119438727-29-0049	028-002-00-7	
<b>Razvrstavanje:</b> Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335, Carc. 2;H351, STOT RE 2;H373					7,S

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### Opći podaci

Budite sigurni da je liječničko osoblje upoznato sa materijalom(ima) uključenim, poduzmite mjere da se zašтите.

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

##### Udisanje

pomaknuti na svjež zrak. Zovite liječnika u slučaju razvoja simptoma.

##### Dodir s kožom

Isprati sapunom i vodom. Ako se nadražnost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.

##### Dodir s očima

Isprati vodom. Ako se nadražnost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.

##### Gutanje

Isprati usta. Dobijte liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Izloženost može izazvati privremeni nadražaj, crvenilo ili nelagodu.

#### 4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Tretirati simptomatično.

## ODJELJAK 5. Mjere gašenja požara

#### Opće opasnosti od požara

Nisu zamjećene vanredne opasnosti od požara ili eksplozije.

#### 5.1. Sredstva za gašenje

##### Prikladna sredstva za gašenje

Prah. Suhi pijesak.

##### Neprikladna sredstva za gašenje

Ne koristiti vodeni mlaz kao sredstvo za gašenje, jer će to raširiti požar.

<b>5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>	Nijedan nije poznat.
<b>5.3. Savjeti za gasitelje požara</b>	
<b>Posebna zaštitna oprema za gasitelje</b>	Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.
<b>Posebni postupci protivpožarne zaštite</b>	Ukloniti spremnike iz zone požara ako se to može učiniti bez rizika.
<b>Posebne metode</b>	Upotrebljavati standardne protupožarne postupke i razmisliti o opasnostim od drugih obuhvaćenih materijala.

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

<b>6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja</b>	
<b>Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje</b>	Držite podalje nepotrebni personal.
<b>Za interventno osoblje</b>	Držite podalje nepotrebni personal. Koristite osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 8 PIS-a.
<b>6.2. Mjere zaštite okoliša</b>	Sakupiti proliveno/rasuto. Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.
<b>6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje</b>	Zaustaviti istjecanje materijala, ako je moguće bez rizika Nakon povrata proizvoda, isprati prostor vodom.
<b>6.4. Uputa na druge odjeljke</b>	Nije na raspolaganju.

## ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

<b>7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje</b>	Prije uporabe pribaviti posebne upute. Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. Pružiti prikladno prozračivanje. Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/para/aerosola. Izbjegavati kontakt s očima, kožom i odjećom. Izbjegavajte produženo izlaganje. Treba rukovati u zatvorenom sustavu, ako je moguće. Nositi prikladnu osobnu zaštitnu opremu. Pridržavajte se dobrih industrijskih higijenskih postupaka.
<b>7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti</b>	Skladištiti pod ključem.
<b>7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>	Nije na raspolaganju.

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

#### Granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

Hrvatska. Pravilnik broj 92/93 o maksimalno dopustivim koncentracijama (MDK) štetnih tvari u atmosferi radnih prostorija i prostora.

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
bakren (CAS 7440-50-8)	GVI	0,21 mg/m <sup>3</sup>	Prašina i dim.
	KGVI	2 mg/m <sup>3</sup>	Prašina i dim.
Nikal (CAS 7440-02-0)	GVI	0,5 mg/m <sup>3</sup>	

**Biološke granične vrijednosti** Nema bioloških granica izlaganja zabilježenih za sastojak(ke).

**Preporučeni postupci praćenja** Pridržavati se standardnih postupaka za nadzor.

**Izvedene razine bez učinka (DNEL-i)** Nije na raspolaganju.

**Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC-i)** Nije na raspolaganju.

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

**Prikladan tehnički nadzor** Dobro opće prozračivanje (tipično 10 izmjena zraka na sat) treba biti uporabljeno. Učestalost prozračivanja bi trebala odgovarati uvjetima. Ako je primjenljivo, upotrebiti ograđeni prostor procesa, lokalnu ispušnu ventilaciju ili druge inženjerske kontrole za održavanje nivoa čestica u zraku ispod preporučenih granica izlaganja. Ako granice izlaganja nisu ustanovljene, održavati nivo čestica u zraku na prihvatljivom nivou.

#### Osobne mjere zaštite kao što je osobna zaštitna oprema

**Opći podaci** Osobna zaštitna oprema treba biti odabrana u skladu s CEN standardima i u razgovoru s dobavljačem osobne zaštitne opreme:

<b>Zaštita očiju/lica</b>	Nositi zaštitne naočale s bočnim štitnicima (ili zaštitne naočale sa vizirima).
<b>Zaštita kože</b>	
- <b>Zaštita ruku</b>	Nosite rukavice da spriječite da se porežete na metal i ogulite kožu tijekom rukovanja.
- <b>Ostalo</b>	Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.
<b>Zaštita dišnog sustava</b>	U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav.
<b>Toplinske opasnosti</b>	Nositi odgovarajuću termalnu zaštitnu odjeću, kad je to neophodno.
<b>Higijenske mjere</b>	Uvijek se pridržavati dobrih mjera osobne higijene, poput pranja nakon rukovanja materijalom, te prije jela, pijenja i/ili pušenja. Redovito prati radnu odjeću i zaštitnu opremu radi odstranjenja zagađivača.
<b>Nadzor nad izloženošću okoliša</b>	Obavijestiti odgovarajuće upravno ili nadzorno osoblje o svim ekološkim ispuštanjima.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

#### Izgled

<b>Agregatno stanje</b>	Krutina.
<b>Oblik</b>	Various shapes.
<b>Boja</b>	Crven
<b>Miris</b>	Ne postoji.
<b>Prag mirisa</b>	Nije primjenljivo.
<b>pH vrijednost</b>	Nije primjenljivo.
<b>Talište/ledište</b>	1083 °C (1981,4 °F) procijenjeno / Nije primjenljivo.
<b>Početno vrelište i raspon vrenja</b>	Nije primjenljivo.
<b>Plamište</b>	Nije primjenljivo.
<b>Brzina isparavanja</b>	Nije primjenljivo.
<b>Zapaljivost (kruta tvar, plin)</b>	Nijedan nije poznat.

#### Gornja/donja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti

<b>Granica eksplozivnosti - donja (%)</b>	Nije primjenljivo.
<b>Granica eksplozivnosti - gornja (%)</b>	Nije primjenljivo.

<b>Tlak pare</b>	Nije primjenljivo.
<b>Gustoća pare</b>	Nije primjenljivo.
<b>Relativna gustoća</b>	Nije primjenljivo.
<b>Topljivost(i)</b>	
<b>Rastvorljivost (voda)</b>	Netopivo.
<b>Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda</b>	Nije primjenljivo.
<b>Temperatura samozapaljenja</b>	Nije primjenljivo.
<b>Temperatura raspada</b>	Nije primjenljivo.
<b>Viskoznost</b>	Nije primjenljivo.
<b>Eksplozivna svojstva</b>	Nije eksplozivno.
<b>Oksidirajuća svojstva</b>	Ne oksidirajući.

### 9.2. Ostale informacije

<b>Gustina</b>	8,88 g/cm <sup>3</sup> procijenjeno
----------------	-------------------------------------

## ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost

<b>10.1. Reaktivnost</b>	Proizvod je stabilan i ne-reaktivan pod normalnim uvjetima uporabe, skladištenja i transporta.
<b>10.2. Kemijska stabilnost</b>	Materijal je stabilan pod normalnim uvjetima.
<b>10.3. Mogućnost opasnih reakcija</b>	Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.
<b>10.4. Uvjeti koje treba izbjeavati</b>	Kontakt s nekompatibilnim materijalima.

**10.5. Inkompatibilni materijali**

Jako oksidirajuće sredstvo.

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

**Opći podaci** Profesionalna izloženost na tvar ili smjesu može uzrokovati škodljive učinke.

### Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja

**Udisanje** Može izazvati nadražaj dišnog sustava. Produženo udisanje može biti štetno

**Dodir s kožom** Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

**Dodir s očima** Malo vjerojatno, zbog oblika proizvoda.

**Gutanje** Može izazvati nelagodu ukoliko se proguta. No, gutanje nije vjerojatna primarna ruta profesionalnog izlaganja.

**Simptomi** Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

**Akutna toksičnost** Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Može nadražiti dišni sustav.

**Nagrizajuće/nadražujuće za kožu** Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.

**Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko** Malo vjerojatno, zbog oblika proizvoda.

**Izazivanje preosjetljivost dišnih putova** Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće. Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.

**Izazivanje preosjetljivost kože** Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

**Mutageni učinak na zametne stanice** Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.

**Karcinogenost** Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

#### IARC Monografije. Sveukupna procjena karcinogeniteta

Nikal (CAS 7440-02-0)

2B Možda kancerogen za ljude.

**Reproduktivna toksičnost** Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.

**Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – jednokratno izlaganje** Nije klasificiran.

**Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – ponavljano izlaganje** Može izazvati oštećenje organa (dišnog sustava) kroz dugotrajno ili opetovano izlaganje.

**Opasnost od aspiracije** Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.

**Smjesa vs tvar informacije** Nema dostupnih podataka.

**Ostale informacije** Nije na raspolaganju.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Komponente		Vrste	Rezultati testa
bakren (CAS 7440-50-8)			
<b>Vodeni</b>			
<i>Akutan</i>			
Ljuskavci	EC50	Vodena buha ( <i>Daphnia magna</i> )	0,036 mg/l, 48 sati
Riba	LC50	Debeloglava gavčica ( <i>Pimephales promelas</i> )	0,0319 - 0,0544 mg/l, 96 sati
Nikal (CAS 7440-02-0)			
<b>Vodeni</b>			
<i>Akutan</i>			
Riba	LC50	Kalifornijska pastrva, donaldson pastrva ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	0,06 mg/l, 4 dani

\* Procjene proizvoda mogu se zasnivati na dodatnim neprikazanim podacima o sastojcima.

<b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>	Nema podataka o razgradivosti ovog proizvoda.
<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Kow)</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Faktor biokoncentracije (BCF)</b>	Nije na raspolaganju.
<b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>	Nije na raspolaganju.
<b>12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB</b>	Nije PBT ili vPvB tvar ili smjesa.
<b>12.6. Ostali štetni učinci</b>	Nije na raspolaganju.

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

<b>Preostali otpad</b>	Odlagati u skladu s lokalnim uredbama. Prazni spremnici ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda. Ovaj materijal i njegov spremnik moraju biti odloženi na siguran način (vidjeti: Instrukcije za odlaganje).
<b>Onečišćenja ambalaža</b>	Budući da ispražnjeni spremnici mogu zadržati ostatke proizvoda, slijediti oznaku upozorenja čak i nakon što je spremnik ispražnjen. Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.
<b>EU kod otpada</b>	Kod otpada bi se trebao odrediti zajedničkom odlukom korisnika, proizvođača i poduzeća za zbrinjavanje otpada.
<b>Metode odlaganja/informacije o odlaganju</b>	Sakupiti, povratiti ili odložiti u hermetički zatvorenim spremnicima na ovlaštenim odlagalištima otpada. Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim i međunarodnim propisima.
<b>Posebne mjere opreza</b>	Odlaganje u skladu sa svim primjenjivim uredbama.

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

### ADR

<b>14.1. UN broj</b>	UN3178
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u</b>	ZAPALJIVA KRUTA TVAR, ANORGANSKA, N.D.N.
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>	
<b>Razred</b>	4.1
<b>Dodatni rizik</b>	-
<b>Etiketa(e)</b>	4.1
<b>Opasnost br. (ADR)</b>	40
<b>Restriktivski kod za tunele</b>	E
<b>14.4. Skupina pakiranja</b>	III
<b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>	Da
<b>14.6. Posebne mjere opreza za korisnika</b>	Nije na raspolaganju.

### RID

<b>14.1. UN broj</b>	UN3178
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u</b>	ZAPALJIVA KRUTA TVAR, ANORGANSKA, N.D.N.
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>	
<b>Razred</b>	4.1
<b>Dodatni rizik</b>	-
<b>Etiketa(e)</b>	4.1
<b>14.4. Skupina pakiranja</b>	III
<b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>	Da
<b>14.6. Posebne mjere opreza za korisnika</b>	Nije na raspolaganju.

### ADN

<b>14.1. UN broj</b>	UN3178
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u</b>	ZAPALJIVA KRUTA TVAR, ANORGANSKA, N.D.N.
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>	
<b>Razred</b>	4.1
<b>Dodatni rizik</b>	-
<b>Etiketa(e)</b>	4.1

- 14.4. Skupina pakiranja** III  
**14.5. Opasnosti za okoliš** Da  
**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika** Nije na raspolaganju.

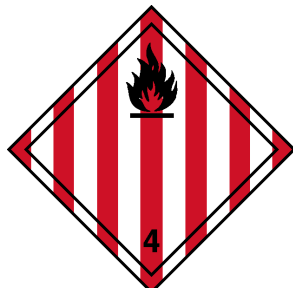
#### IATA

14.1. - 14.6.: Nije regulirano kao opasna roba.

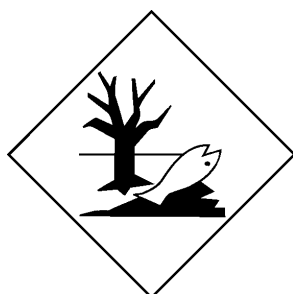
#### IMDG

14.1. - 14.6.: Nije regulirano kao opasna roba.

#### ADN; ADR; RID



#### Zagađuje more



## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

#### EU uredbe

**Uredba (EZ) br. 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj, prilog I i II, preinačena**

Nije izlistano.

**UREDBA (EU) 2019/1021 o postojećim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka), s izmjenama i dopunama**

Nije izlistano.

**Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 1 preinačen**

Nije izlistano.

**Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 2 preinačen**

Nije izlistano.

**Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 3 preinačen**

Nije izlistano.

**Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog V preinačen**

Nije izlistano.

**Uredba (EZ) br. 166/2006 Aneks II Registar ispuštanja i prijenosa zagađivala, preinačena**

bakren (CAS 7440-50-8)

Nikal (CAS 7440-02-0)

**Uredba (EZ) Br. 1907/2006, REACH 59(10) Lista kandidata kako je trenutno objavljen od strane ECHA**

Nije izlistano.

#### Autorizacija

**Uredba (EZ) br. 1907/2006 REACH, Prilog XIV Popis tvari koje podliježu autorizaciji, preinačena**

Nije izlistano.

#### Ograničenja uporabe

**Uredba (EZ) br. 1907/2006 REACH, Prilog XVII Ograničenja proizvodnje, stanovanja na tržište I uporabe određenih opasnih tvari, smjesa I proizvoda, preinačena**

Nikal (CAS 7440-02-0)

**Direktiva 2004/37/EZ: o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti karcinogenim ili mutagenim tvarima na radu, preinačena**

Nije izlistano.

**Ostale EU uredbe**

**Direktiva 2012/18/EZ o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, preinačena**

bakren (CAS 7440-50-8)

**Ostali propisi**

Ovaj proizvod je razvrstan i označen kao opasan prema Uredba (EZ) 1272/2008 preinačenoj.

**Nacionalna regulativa**

Prema Direktivi 92/85/EEZ preinačenoj, trudnice ne trebaju raditi s ovim proizvodom, ukoliko postoji i najmanji rizik izlaganja.

Mladim ljudima ispod 18 godina starosti nije dozvoljeno da rade s ovim proizvodom prema EU Direktivi 94/33/EZ o zaštiti mladih ljudi na radu, preinačenoj. Pridržavati se nacionalni Uredbaa za rad s kemijskim sredstvima u skladu s Direktivom 98/24/EZ, preinačenom.

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Procjena sigurnosti kemikalije nije bila provedena.

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije**

**Lista skraćenica**

Nije na raspolaganju.

**Reference**

Nije na raspolaganju.

**Informacije o metodi procjene koja vodi ka razvrstavanju smjese**

Nije na raspolaganju.

**Informacija o obuci**

Nije na raspolaganju.

**Dodatni podaci**

Transportation Emergency  
Call Chemtrec at:  
US: 800.424.9300  
International: 703.741.5970  
Spain: 900.868.538  
Switzerland: 0800.564.402  
Chemtrec's toll free, mobile-enabled number in Germany – 0800 1817059  
South Korea Toll-free Number – 080-880-0468

**Izjava**

Ovaj dokument je pripremljen uz uporabu podataka iz izvora koji se smatraju tehnički pouzdanima te se vjeruje da su informacije točne. Materion ne pruža nikakva jamstva, ni izravno ni neizravno, u svezi s točnošću ovdje sadržanih informacija. Materion ne može predvidjeti sve uvjete pod kojima se ove informacije i njihovi proizvodi mogu koristiti i stvarni uvjeti uporabe su izvan njihove kontrole. Korisnik je odgovoran za procjenu svih dostupnih informacija kada koristi ovaj proizvod za bilo koju konkretnu uporabu te za udovoljavanje svim saveznim zakonima, statutima i propisima, zakonima, statutima i propisima saveznih država, pokrajinskim i lokalnim zakonima, statutima i propisima.

Kako bi se izbjegli bilo kakvi nesporazumi ili netočne pretpostavke od strane primatelja informacija o zaštiti i sigurnosti, treba pojasniti da priskrbljene informacije nisu u obliku Dokumenta o zaštiti i sigurnosti (Safety Data Sheet, SDS), već zapravo predstavljaju dragovoljni Dokument s informacijama o proizvodu (Product Information Sheet) koji pažljivo slijedi smjernice Dokumenta o zaštiti i sigurnosti /Safety Data Sheet – COMMISSION REGULATION (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 (REACH/SDS)/.