



# TERMÉK TÁJÉKOZTATÓ ADATLAPJA

MATERION

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

Az anyag neve	Nickel Product
Azonosító szám	028-002-01-4 (Indexszám)
Regisztrációs szám	-
Dokumentum száma	010
Szinonimák	Egyik sem.
Kiadás dátuma	26-Május-2022
Verziószám	01

### 1.3. A terméktájékoztató adatlap beszállítójának az adatai

#### Szállító

A vállalat neve	Materion Electronic Materials
Cím	6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights, OH 44124 US

#### Részleg

Telefonszám	1.216.383.4019
e-mail cím	ehs@materion.com
Kapcsolattartó személy	Theodore Knudson

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Lásd a 16. részben.

## 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználások	Nem áll rendelkezésre.
Ellenjavallt felhasználások	Ismeretlen.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Szállító

A vállalat neve	Materion Electronic Materials
Cím	6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights, OH 44124 US

#### Részleg

Telefonszám	1.216.383.4019
e-mail cím	ehs@materion.com
Kapcsolattartó személy	Theodore Knudson

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Lásd a 16. részben.

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Az anyagot értékelték és /vagy megvizsgálták fizikai-, egészségügyi- és környezeti veszélyességére, és a következő osztályozás alkalmazandó.

### A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

#### Egészségügyi veszélyek

Bőrszenzibilizáció	1. kategória	H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Rákkeltő hatás	2. kategória	H351 - Feltehetően rákot okoz.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	1. kategória (Légzőszervek)	H372 - Belélegezve, ismétlődő vagy tartós expozíció esetén károsítja a (légutakat) szerveket.

### Veszély áttekintése

Feltehetően rákot okoz. Tartós behatás krónikus hatásokat okozhat.

### 2.2. Címkézési elemek

## Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

**Tartalom:** NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM]

### Veszélyt jelző piktogramok



**Figyelmeztetés** Veszély

### Figyelmeztető mondatok

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H351 Feltehetően rákot okoz.  
H372 Belélegezve, ismétlődő vagy tartós expozíció esetén károsítja a (légutakat) szerveket

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

#### Megelőzés

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.  
P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette  
P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.  
P264 Mosdjon le alaposan az anyag kezelése után.  
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

#### Elhárító intézkedések

P302 + P350 Ha a bőrre kerül: mossa le alaposan vízzel.  
P304 + P340 Ha belégzik: Vigye a személyt friss levegőre, és helyezze el kényelmessen, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P308 + P313 Ha exponált vagy aggódik: Forduljanak orvoshoz tanácsért vagy gondozásért.  
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

#### Tárolás

P405 Elzárva tárolandó.

#### Elhelyezés hulladékként

P501 Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

### Kiegészítő címkézési információ

További információért, kérjük, forduljon a Termékgondozás Tanszék +1.216.383.4019.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag nem felel meg az 1907/2006/EK rendelet XIII. mellékletének VPvB/PBT-kritériumainak.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

#### Általános információ

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	Indexszám	Megjegyzések
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM]	100	7440-02-0 231-111-4	-	028-002-01-4	
<b>Osztályozás:</b> Carc. 2;H351, Aquatic Chronic 3;H412					
7,S					

#### A rövidítések és szimbólumok jegyzéke, amelyeket a hogy fel lehet használni a fentiekben

#: Erre az anyagra Úniós foglalkozási expozíciós határérték(ek)et állapítottak meg.  
M:M-faktor  
PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyag.  
vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag.  
Minden koncentráció tömegszázalékban van megadva, kivéve, ha az összetevő egy gáz. A gázok koncentrációi térfogatszázalékban vannak megadva.

#### Összetételre vonatkozó megjegyzések

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban jelenik meg.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### Általános információ

Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni).

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Belélegzés** Vigye ki friss levegőre. A tünetek jelentkezése vagy megmaradása esetén hívjon orvost.  
**Bőrrel való érintkezés** Szappannal és vízzel le kell mosni. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.  
**Szemmel való érintkezés** Vízzel öblögesse. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.  
**Lenyelés** A száját ki kell öblíteni. Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** Alkalmazzanak tüneti kezelést.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

**Általános tűzveszélyek** Rendkívüli tűz- és robbanásveszély nem észlelt.

### 5.1. Oltóanyag

**Megfelelő oltóanyag** Por. Száraz homok. Vízpermet vagy köd.

**Alkalmatlan oltóanyag** Széndioxid (CO<sub>2</sub>).

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek** Rendkívüli tűz- és robbanásveszély nem észlelt.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

**Tűzoltók különleges védőfelszerelése** Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.

**Különleges tűzoltási eljárások** Amennyiben kockázat nélkül megtehető, szállítsák el a tartályokat a tűz területéről.

**Különleges módszerek** Használjanak szabványos tűzoltási eljárásokat és mérleljenek az egyéb involvált anyagok okozta veszélyeket.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! A takarításkor viseljen megfelelő védőfelszerelést és védőruhát! A személyes védelemhez lásd a PIS 8. fejezetét.

**A sürgősségi ellátók esetében** A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! A PIS 8. szakaszában ajánlott személyi védelmet használja.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések** Kerülje a csatornákba, folyó vizekbe vagy talajba való ürítést.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai** Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető! For waste disposal, see section 13 of the PIS.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra** A személyi védelemről további információt talál a Termékismertető 8. pontja alatt. Hulladékkezeléssel kapcsolatban a Termékismertető 13. pontja ad felvilágosítást.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést. A kezelést követően a kezet alaposan meg kell mosni.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt** Elzárva tárolandó. Tárolja az inkompatibilis anyagokat (lásd a PIS 10. pontját).

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** Nem áll rendelkezésre.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

**Magyarországi foglalkozási expozícióra vonatkozó határértékek (OEL), a munkahelyi kémiai biztonságra vonatkozó rendeletből**

Anyag	Típus	Érték
Nickel Product	Plafon	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Összetevők	Típus	Érték
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	Plafon	0,1 mg/m <sup>3</sup>

## Biológiai határértékek

**Magyarország: A 25/2000 együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (2. Melléklet): A biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei**

Anyag	Érték	Determináns	Minta	Mintavételi idő
Nickel Product	0,02 mg/g	nikkel	Kreatinin vizeletben	*
	0,038 µmol/mmol	nikkel	Kreatinin vizeletben	*
Összetevők	Érték	Determináns	Minta	Mintavételi idő
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	0,02 mg/g	nikkel	Kreatinin vizeletben	*
	0,038 µmol/mmol	nikkel	Kreatinin vizeletben	*

\* - A mintavételi részleteket, lásd a forrás dokumentumban.

**Ajánlott monitoringeljárások** Kövesse a standard monitorozási eljárásokat.

**Származtatott hatásmentes szintek (DNEL)** Nem áll rendelkezésre.

**Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)** Nem áll rendelkezésre.

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** Jó általános szellőztetést kell alkalmazni. A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha alkalmazható, a zárt folyamatokat, helyi elszívós szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott kitéveli határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizték a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten.

## Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

**Általános információ** Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani.

**Szem-/arcvédelem** Amennyiben valószínű az érintkezés, oldalvédőkkel ellátott biztonsági szemüveg viselése ajánlott.

### Bőrvédelem

**- Kézvédelem** Viseljen kesztyűt a kezelés során a fémrészek általi vágás és bőrsérülés elkerülése érdekében.

**- Egyéb** Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

**Légutak védelme** Elégtelen szellőztetés esetén használjon légzésvédő készüléket.

**Hőveszély** Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.

**Higiéniai intézkedések** Tartson tisztetben mintden orvosi felügyeleti előírást. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

**A környezeti expozíció elleni védekezés** Jó általános szellőztetést kell alkalmazni. A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha alkalmazható, a zárt folyamatokat, helyi elszívós szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott kitéveli határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizték a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

#### Külső jellemzők

**Halmazállapot** Szilárd.

**Forma** Szilárd.

**Szín** Grey metallic.

**Szag** Egyik sem.

**Szagküszöbérték** Nem alkalmazható.

**pH** Nem alkalmazható.

**Olvadáspont/fagyáspont** 1455 °C (2651 °F) becsült / Nem alkalmazható.

1455 °C (2651 °F)

**Kezdeti forráspont és forrásponttartomány** Nem alkalmazható.

2730 °C (4946 °F)

<b>Lobbanáspont</b>	Nem alkalmazható.
<b>Párolgási sebesség</b>	Nem alkalmazható.
<b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)</b>	Ismeretlen.

#### **Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok**

<b>Robbanási határ - alsó (%)</b>	Nem alkalmazható.
<b>Robbanási határ - alsó (%) hőmérséklete</b>	Nem alkalmazható.
<b>Robbanási határ - felső (%)</b>	Nem alkalmazható.
<b>Robbanási határ - felső (%) hőmérséklete</b>	Nem alkalmazható.

<b>Gőznyomás</b>	Nem alkalmazható.
<b>Gőzsűrűség</b>	Nem alkalmazható.
<b>Relatív sűrűség</b>	Nem alkalmazható.

#### **Oldékonyság (Oldékonyságok)**

<b>Oldhatóság (víz)</b>	Olthatatlan Nem alkalmazható.
-------------------------	----------------------------------

<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>	Nem értelmezhető. Nem alkalmazható.
---	--

<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	Nem alkalmazható.
---------------------------------	-------------------

<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nem alkalmazható.
----------------------------	-------------------

<b>Viszkozitás</b>	Nem alkalmazható.
--------------------	-------------------

<b>Robbanásveszélyesség</b>	Nem robbanásveszélyes.
-----------------------------	------------------------

<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem oxidáló.
------------------------------	--------------

#### **9.2. Egyéb információk**

<b>Sűrűség</b>	8,90 g/cm <sup>3</sup> becsült 8,91 g/cm <sup>3</sup> becsült
<b>Molekulaképlet</b>	Ni
<b>Molekulatömeg</b>	58,69 g/mol
<b>Fajsúly</b>	8,91

### **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

<b>10.1. Reakciókészség</b>	A termék a normális használati-, tárolási- és szállítási körülmények között stabil, és nem reakcióképes.
-----------------------------	--

<b>10.2. Kémiai stabilitás</b>	Normális körülmények között az anyag stabil.
--------------------------------	--

<b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége</b>	Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
--	---

<b>10.4. Kerülendő körülmények</b>	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Érintkezés összeegyeztethetetlen anyagokkal.
------------------------------------	---

<b>10.5. Nem összeférhető anyagok</b>	Erős savak.
---------------------------------------	-------------

<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>	Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.
---------------------------------------	--

### **11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

<b>Általános információ</b>	Az anyag vagy keverék foglalkozási expozíciója nemkívánatos hatásokat okozhat
-----------------------------	---

#### **A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ**

<b>Belélegzés</b>	A hosszabb időn át tartó belégzése veszélyes lehet.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Valószínűtlen a termék formája miatt.
<b>Lenyelés</b>	Várhatóan csökkent lenyelési veszély.

<b>Tünetek</b>	Légúti irritációt okozhat. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Dermatitisz. Kiütés.
----------------	---

#### **11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

<b>Akut toxicitás</b>	Ismeretlen.
-----------------------	-------------

<b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>	Bőrirritálást okozhat.
---------------------------------	------------------------

<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>	Valószínűtlen a termék formája miatt.
<b>Légzőszervi szenzibilizáció</b>	Nem légzőszervi szenzibilizátor.
<b>Bőrszenzibilizáció</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>Csírasejt-mutagenitás</b>	Nincs osztályozva.
<b>Rákkeltő hatás</b>	Feltehetően rákot okoz.

**Magyarországi. 26/2000 EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről (módosítások szerint)**

Nincs felsorolva.

**IARC Monográfiák. A karcinogenitás általános jellemzése**

NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] 2B Esetleg rákkeltő az embernél.  
(CAS 7440-02-0)

<b>Reprodukciós toxicitás</b>	Nincs osztályozva.
<b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	Nincs osztályozva.
<b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
<b>Aspirációs veszély</b>	Nem jelent beszívási veszélyt.
<b>A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ</b>	Nincs információ.
<b>Egyéb információk</b>	Nem áll rendelkezésre.

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

**12.1. Toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján, a vízi környezetre veszélyes osztályozási szempontok nem teljesülnek.

Termék	Fajok	Vizsgálati eredmények
Nickel Product		
<b>Vízi</b>		
<i>Akut</i>		
Hal	LC50	Szivarványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss) 0,06 mg/l, 4 napok
Rákok	EC50	Vízibolha (Daphnia Magna) 1 mg/l, 48 órák

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság** Nem állnak rendelkezésre a keverék bármely összetevőjének lebonthatóságára vonatkozó adatok.

**12.3. Bioakkumulációs képesség** Nincs rendelkezésre álló adat.

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)** Nem értelmezhető.

**Biokoncentrációs tényezőre (BCF)** Nem áll rendelkezésre.

**12.4. A talajban való mobilitás** Nincs rendelkezésre álló adat.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** Nem PBT vagy vPvB anyag vagy elegy.

**12.6. Egyéb káros hatások** A terméktől nem várhatók egyéb környezeti hatások (pl. ózonréteg lebontása, fotokémiai ózon előállítási potenciál, endokrin zavarok, globális felmelegedési potenciál).

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Visszamaradt hulladék** A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Üres konténerekben vagy bélelésekben fennmaradhatnak néhány termék maradvány. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon kell ártalmatlanítani (lásd: ártalmatlanítási utasítások).

**Szennyezett csomagolás** Mivel a kiürített konténerben visszamaradhatnak maradványok a termékből, kövesse a címke figyelmeztetéseit a konténer kiürítése után is. Újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából, az üres edényeket jóváhagyott hulladékkezelési telepre kell vinni.

**EU hulladék kód** A Hulladék kódokat a felhasználó, a gyártó és a környezetvédelmi hatóság egyeztetése alapján kell meghatározni.

**Hulladékbahelyezés módszerei/információk**

Szedje össze és használja fel újból, vagy engedélyezett hulladékként helyezze el lezárt tartályokban. Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

**Különleges óvintézkedések**

Az összes érvényben lévő rendszabály figyelembevételével semmisítse meg az anyagot!

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****ADR**

14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

**RID**

14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

**ADN**

14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

**IATA**

14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

**IMDG**

14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****EU rendeletek**

**(EK) 1005/2009 számú rendelet az ózónréteget lebontó anyagokról, az I. és II. melléklet a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**2019/1021/EU rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozva), a módosításoknak megfelelően**

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 1. része a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 2. része a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 3. része a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , V. melléklet a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**(EK) 166/2006 rendelet, II. melléklet, Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartás létrehozásáról, a vonatkozó módosításokkal**

NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)

**1907/2006 rendelet, a REACH 59. cikkének (10) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett**

Nincs felsorolva.

**Engedélyek**

**A módosított 1907/2006/EK rendelet REACH, XIV Melléklet, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke**

Nincs felsorolva.

**Felhasználással kapcsolatos korlátozások**

**1907/2006 (EK) rendelet, a REACH XVII, veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal**

NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)

**2004/37/EK irányelv: a rákkeltő és mutagén anyagok kockázatának kitett munkavállalók védelmével kapcsolatban, a vonatkozó módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**Egyéb uniós jogszabályok**

**2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**Nemzeti rendelkezések**

Nem áll rendelkezésre.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem áll rendelkezésre.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A rövidítések jegyzéke

ADN: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról.  
ADR: A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.  
CAS: Chemical Abstract Service.  
CEN: Európai Szabványügyi Bizottság.  
IATA: Nemzetközi légi szállítási szövetség.  
IBC: Intermediate Bulk Container (Ömlesztett anyag átmeneti tárolóedénye).  
IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe.  
MARPOL: Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről.  
PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic (Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező).  
RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló szabályzat.  
STEL: Rövid távú expozíció határérték.  
TWA: Time Weighted Average (Idősúlyozott átlag).  
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

### Hivatkozások

#### Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről

Nem áll rendelkezésre.

Nem értelmezhető.

#### Információ a képzésről

Ennek az anyagnak a kezelése során kövesse a képzéskor kapott utasításokat.

#### További információk

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

### Jogi nyilatkozat

Ez a dokumentum műszakilag megbízhatónak tekintett forrásokból származó adatok alapján készült, és az információkat helyesnek tekintjük. A Materion sem burkolt, sem kifejezett szavatosságot nem vállal az itt foglalt információk helytállósága tekintetében. A Materion nem vett figyelembe minden esetlegesen várható körülményt, amelyek között ezt az információt és a termékeit felhasználhatják, sem azokat a tényleges körülményeket, amelyekre nincs befolyással. A felhasználó felelőssége, hogy a termék használatakor felmérje az összes itt foglalt információt, és hogy betartson minden szövetségi, állami, regionális és helyi jogszabályt, törvényt és szabályozást.

A biztonsági információ címzettje részéről adódó esetleges félreértések vagy téves feltételezések elkerülése érdekében egyértelműen közölni kell, hogy a mellékelt információ nem a Biztonsági Adatlap (SDS) formátumában készült, hanem valójában önként szolgáltatott Terméktájékoztató Adatlap, amely a Biztonsági Adatlapra vonatkozó útmutatások – 453/2010 számú, 2010. május 20. keltezésű EU BIZOTTSÁGI RENDELET (REACH/SDS) – pontos figyelembe vételével készült.