



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MATERION

1. MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

Madde/preparat kimliği	Nickel Vanadium Product
Sürüm #	01
Verildiği tarih	28-Mayıs-2015
CAS #	Alaşım
Güvenlik bilgileri formu numarası:	001
Üretici Firma Bilgileri	Materion Advanced Materials Group 42 Mt. Ebo Road South Brewster, NY 10509 Amerika birleşik devletleri Supplier Phone 1+845.279.0900 CHEMTREC 1+703.527.3887

2. TEHLİKELERİN TANIMI

Sınıflandırma	N;R50/53
Fiziksel tehlikeler	Fiziksel tehlike olarak sınıflandırılmaz.
Sağlıkla ilgili tehlikeler	Sağlık tehlikesi olarak sınıflandırılmaz.
Çevresel tehlikeler	Sudaki organizmalar için çok toksiktir, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Bileşenler	CAS #	Yüzde	EC-No.	Sınıflandırma
Nikel	7440-02-0	85 - 98	231-111-4	N;R50/53
Vanadyum	7440-62-2	2 - 15	231-171-1	

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

7. KULLANIM VE DEPOLAMA

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

İş yerindeki maruz kalma sınırları

US. ACGIH Eşik Limit Değerleri

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Nikel (CAS 7440-02-0)	TWA	1,5 mg/m ³	Inhalable fraction.

Biyolojik sınır değerler İçerik madde(ler) ile ilgili biyolojik maruz kalma sınırları yoktur.

Önerilen gözetim prosedürleri

Ek Maruz Kalma Verileri Bilgi yok.

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Deri ve vücudun korunması Bilgi yok.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüş

Fiziksel durum Katı.

Biçim Bilgi yok.

Renk Bilgi yok.

Koku Geçerli değil.

Koku eşiği Bilgi yok.

pH	Bilgi yok.
Kaynama noktası	2730 °C (4946 °F) tahmin edilen
Parlama noktası	Bilgi yok.
Tutuşabilirlik sınırları havada, % hacim olarak daha yüksek	Bilgi yok.
Tutuşabilirlik sınırları havada, % hacim olarak daha düşük	Bilgi yok.
Buhar basıncı	0,00001 hPa tahmin edilen
Bağıl yoğunluk	Bilgi yok.
Çözünürlük (su)	Bilgi yok.
Bölme katsayısı (n-oktanol/su)	Bilgi yok.
Viskozite	Bilgi yok.
Buhar yoğunluğu	Bilgi yok.
Buharlaşma hızı	Bilgi yok.
Erime noktası/Donma noktası	1455 °C (2651 °F) tahmin edilen
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	Geçerli değil.
VOC	Bilgi yok.
Diğer bilgiler	
Dansite	8,67 g/cm3 tahmin edilen
Spesifik gravite	8,67 tahmin edilen

10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

Kaçınılacak durumlar	Bilgi yok.
Tehlikeli ayrışma ürünleri	Bilgi yok.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Karsinojenisite

IARC Monografları. Karsinojenisiteyle İlgili Genel Değerlendirme

Nikel (CAS 7440-02-0)

2B İnsanlar için karsinojen olabilir.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

Ekotoksikolojik veri

Ürün	Türler	Test Sonuçları
Nickel Vanadium Product		
Su ortamına ait		
Balık	LC50	Balık 94,3357 mg/l, 96 saat tahmin edilen
Kabuklular (Crustacea)	EC50	Dafnia 1,0929 mg/l, 48 saat tahmin edilen
Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
Nikel (CAS 7440-02-0)		
Su ortamına ait		
Balık	LC50	Fathead minnow (Yassı kafalı golyan balığı) (Pimephales promelas) 2,923 mg/l, 96 saat
Kabuklular (Crustacea)	EC50	Su piresi (Daphnia magna) 1 mg/l, 48 saat

13. BERTARAF BİLGİLERİ

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

ADR

BM Numarası	3077
UN uygun Gönderi Adı	ÇEVREYE ZARARLI KATI MADDE, B.Ş.B.
Taşıma tehlike sınıfı(ları)	
Sınıf	9
Ek Risk	-
Label(s)	9

Tehlike No.(ADR)	90
Tünel yasaklama kodu	E
Paketleme grubu	III
Çevresel tehlikeler	Evet
Kullanıcı için özel önlemler	Bilgi yok.

IATA

Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

IMDG

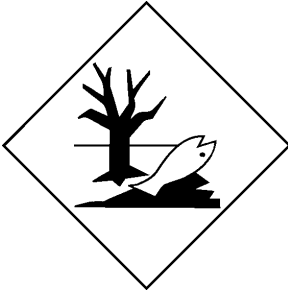
Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

MARPOL 73/78, Ek II ve IBC Bilgi yok.
Kodu gereğince maddelerin dökme halinde taşınması

ADR



Deniz kirletici madde



15. MEVZUAT BİLGİSİ

Etiketleme

İçindekiler

Nikel, Vanadyum

Sembol(ler)



Çevre için tehlikeli

R -cümlesi/ R-cümleleri

R50/53 Sudaki organizmalar için çok toksiktir, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

S kodlu cümle(ler)

S57 Çevresel kirlenmeye maniş olmak için uygun kabı kullanın.
S61 Çevreye kontrolsüz verilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına / Güvenlik Bilgi Formuna bakın.

16. DİĞER BİLGİLER

R-fazlarla ilgili anlatým bölüm 2 ve 'dedir

R50/53 Sudaki organizmalar için çok toksiktir, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.