

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1 Maddenin ya da preparatın özdeşliği ve tedarikçi

Ürün Adı:	HARDALLOY
Bilgi Formu Numarası:	575472 4. 0. 0
Madde/Preparat Kullanımı:	Alev püskürtme tozu
Tedarikçi Adı:	Wilhelmsen Ships Service AS
Tedarikçi Adresi:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam The Neherlands
Telefon:	+31 10 4877 777
Faks:	+31 10 4877 888
Sorumlu Kişi:	Patrick Rijdsijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
:	Patrick.Rijdsijk@Wilhelmsen.com
Üretici Adı:	Wilhelmsen Ships Service AS
Üretici Adresi:	Strandveien 20 P.O.Box 33 NO-1324 LYSAKER Norway Busines Unit Maintenance & Repair
Telefon:	+47 67 584550
Acil Telefon:	**ONLY TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT** NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

2 Tehlike Tespiti

- Koku: Kokusuz
- Görünüm: toz, gri, suda çözünmez
- Gözle temas: Kızarıklık ve iritasyona yol açar
- Deriye temas: Şiddetli maruziyet durumlarında iritasyon görülebilir
- Soluma: Kaynak ve/veya kesme yapılırken çıkan dumanın teneffüs edilmesi zararlı olabilir.
- Karsinojenik etkiler üzerine bulgular kısıtlıdır (R40)
- Deriyle temasında hassasiyete yol açabilir (R43)



Zararlı

3 Bileşenler ile ilgili derleme/bilgi

Kimyasal Adı	Konsantrasyon	CAS Numarası	EC Numarası	R İfadesi*	Simgeler
Nickel	>90	7440-02-0	231-111-4	40, 43	Xn
Aluminium powder (pyrophoric)	<10	7429-90-5	231-072-3	15, 17	F

3 Bileşenler ile ilgili derleme/bilgi (....)

*Bkz Bölüm 16

4 İlk yardım önlemleri

Deriyle temas:

- Deriyle temas ettikten sonra, hemen bol sabun ve suyla yıkayın (S28)
- Erimiş sıvıdan kaynaklanan yanıklarda, yapışan materyali çıkarmaya çalışmayın.
- Yanık ten bol miktarda soğuk su ile yıkanmalıdır.
- Yanıklar doktor tarafından tedavi edilmelidir.

Gözle temas:

- Eğer madde göze kaçarsa, derhal bol suyla en az 15 dakika boyunca yıkayın
- Gerekliyse doktorunuza başvurun

Yeme:

- Kusturun (yalnızca hastanın bilinci yerindeyse)
- Bilinci yerinde olmayan kişiyi asla kusturmayın ya da sıvı şeyler içirmeyin
- Derhal tıbbi kontrolden geçin

Soluma:

- Solunum pek mümkün değildir
- Hastayı temiz havaya çıkarın
- Gerekliyse doktorunuza başvurun

Genel

- Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, doktorunuza danışın (mümkünse etiketi gösterin) (S44)
-

5 Yangın önlemleri

- 420 C derecenin üzerinde unstabil
 - Alev almaz. Yangın çıkarsa, çevredeki koşullara uygun söndürme aracı kullanın
 - Su kullanmayın
 - Pozitif Basıncılı Solunum Cihazı Takın
-

6 Kazayla oluşan salınım önlemleri

Kişisel Tedbirler

- Bölüm 8 uyarınca koruyucu giysiler giyin

Çevresel Tedbirler

- Dökülen materyali genel su sistemine akıtmayın

Temizleme Eylemleri

- Dökülen materyali toplamak için elektrik süpürgesi kullanın
-

7 Yükleme-boşaltma ve depolama

Yükleme-boşaltma

- Bu ürün için özel bir tedbir gerekmemektedir
 - Yalnızca iyi havalandırılan alanlarda kullanın (S51)
 - İyi kişisel hijyen pratiklerini uygulayın
-

7 Yükleme-boşaltma ve depolama (....)

Depolama

- Kabı sıkıca kapalı tutun (S7)
- Serin, iyi havalandırılan bir yerde, asit ve alkalilerden uzak tutarak sadece orijinal kabında saklayın (S3/9/14/49)

8 Maruziyet kontrolleri ve kişisel korunma

Maruziyet kontrolleri

- Hava kaynaklı konsantrasyonları ilgili yönergelerin altında tutan mühendislik kontrolleri sağlanmalıdır

Mesleki Maruziyet kontrolleri

- Hava filtreli respiratör uygun olduğunda, EN143 tip P-S ve ya P-SL'yi ya da EN149, tip FFP-S ve FFP-SL'yi kullanın.
- Göz/yüz koruması ve eldiven (deri önerilir) gibi uygun koruyucu giysiler giyin



Eldiven



Takım



Gözlük



Respiratör

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

- Koku: Kokusuz
- Görünüm: toz, gri, suda çözünmez
- pH - uygulanmıyor
- Erime noktası 1400 - 1500 °C , 760 mm /Hg'de
- Suda çözünürlük <1 g/l
- Yoğunluk 3000 - 4000 kg/m³
- 420 C derecenin üzerinde unstabil

10 Stabilite ve Reaktivite

- Tasarlandığı amaçla kullanılırsa, tehlikeli bir reaksiyonu bilinmemektedir, En az 400 C dereceye kadar stabil
- Asit ve alkalilere temas ettirmeyin

11 Toksikolojik Bilgi

Toksikolojik Bilgi

- Deneysel veri bulunmuyor

Soluma

- Kaynak veya kesme yaparken oluşan dumanın teneffüs edilmesi zararlıdır.

Deriyle temas

- Deriyle temasında hassasiyete yol açabilir (R43)

Gözle temas

- İritasyona yol açar

Yeme

- Potansiyel koruyucusuz geçiş olarak addedilmez.

11 Toksikolojik Bilgi (....)

Karsinojenisite

- Karsinojenik etkiler üzerine bulgular kısıtlıdır (R40)
-

12 Ekolojik Bilgi

Ekotoksisite

- Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır

Mobilite

- Suda batar

Dayanıklılık ve Biyolojik bozunabilirlik

- Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır

Biyoakümülyasyon Potansiyeli

- Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır

Diğer Advers Etkiler

- Bu ürün doğru olarak kullanıldığında / elleçlendiğinde çevresel sorun yaratması beklenmemektedir.
-

13 Tasfiyede dikkat edilecekler

Sınıflandırma

- EU Çöp sınıfı : -

Tasfiyede dikkat edilecekler

- Atma işlemi yerel, ulusal ve devlet yasalarına uymalıdır
-

14 Ulaştırma Bilgisi

Nakliye Bilgisi

- Nakliyesi tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır
-

15 Düzenleyici Bilgi



Zararlı

Risk İfadeleri

- Karsinojenik etkiler üzerine bulgular kısıtlıdır (R40)
- Deriyle temasında hassasiyete yol açabilir (R43)

Güvenlik İfadeleri

- Tozu solumayın (S22)
 - Uygun koruyucu giysiler giyin (S36)
-

16 Diğer Bilgiler

16 Diğer Bilgiler (....)

İçerikler üzerine kompozisyon/bilgi bölümünde kullanılan R ve S ifadelerinin metinleri: - R15: Suyla temas son derece yanıcı gazlar çıkarır; R17: Havada hemen alev alabilir; R40: Karsinojenik etkiler üzerine bulgular kısıtlıdır; R43: Deriyle temasında hassasiyete yol açabilir.