

## OHUTUSKAART

## 1 Aine või valmistise ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine

Toote nimetus: **HARDALLOY**  
 Teabelehe number: 575472 4. 0. 3  
 Aine/valmistise kasutus: Leegipihustuspulber  
 Tarnija nimetus: Wilhelmsen Ships Service AS  
 Tarnija aadress: Willem Barentszstraat 50  
 3165AB  
 Rotterdam  
 The Neherlands  
 Telefon: +31 10 4877 777  
 Faks: +31 10 4877 888  
 Vastutav isik: Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35  
 Email: Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com  
 Valmistaja nimetus: Wilhelmsen Ships Service AS  
 Valmistaja aadress: Strandveien 20  
 P.O.Box 33  
 NO-1324 LYSAKER  
 Norway  
 Busines Unit Maintenance & Repair  
 Telefon: +47 67 584550  
 Hädaabitelefoni: **\*\*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 Ohtude identifitseerimine

- Lõhn: Lõhnatu
- pulber, hall, vees mittelahustuv
- Silma sattumine: Põhjustab punetust ja ärritust
- Kokkupuude nahaga: Tugeva kokkupuute korral võib tekkida ärritus
- Sissehingamine: Keevitamisel ja lõikamisel tekkivate aurude sissehingamine võib olla kahjulik.
- Võimalik vähktõve põhjustaja (R40)
- Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust (R43)



Kahjulik

## 3 Koostis/koostisainete andmed

Keemiline nimetus	Kontsentratsioon	CAS number	EÜ number	R-laused*	Sümbolid
Nickel	>90	7440-02-0	231-111-4	40, 43	Xn
Aluminium powder (pyrophoric)	<10	7429-90-5	231-072-3	15, 17	F

\*Vt lõik 16

## 4 Esmaabivõtted

### Kokkupuude nahaga

- Nahale sattumisel pesta koheselt rohke vee ja seebiga (S28)
- 
- Põletuste korral sulanud vedelikuga ärge üritage eemaldada külge jäänud materjali
- Põletada saanud kohta nahal tuleb uhta ohtra külma veega.
- Põletusi peab ravima arst.

### Silma sattumine

- Aine silma sattumisel loputada koheselt välja rohke veega vähemalt 15 minuti vältel
- Vajaduse korral pöörduda arsti poole

### Allaneelamine

- Kutsuge esile oksendamist (ainult siis, kui patsient on teadvusel)
- Mitte kunagi ärge kutsuge teadvuseta isikul esile oksendamist ega jootke talle vedelikke
- Pöörduda viivitamatult arsti poole

### Sissehingamine

- Sissehingamine on vähetõenäoline
- Viia patsient värske õhu kätte
- Vajaduse korral pöörduda arsti poole

### Üldised

- Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti) (S44)
- 

## 5 Tuletõrjevõtted

- Ebastabiilne temperatuuril üle 420 °C
  - Mittetuleohtlik. Tulekahju korral kasutada ümbritsevatele tingimustele vastavat kustutusvahendit
  - Vett mitte kasutada
  - Kandke suruõhuhingamisaparaati
- 

## 6 Meetmed juhusliku heite korral

### Isiklikud ettevaatusabinõud

- Kanda lõigus 8 näidatud kaitseriietust

### Keskkonnavalased ettevaatusabinõud

- Mitte loputada mahavalgunud materjali avalikku veevärki

### Puhastusmeetmed

- Mahavalgunud materjali kogumiseks kasutada tolmuimejat
- 

## 7 Käitlemine ja hoiustamine

### Käitlemine

- See toode ei nõua eriettevaatusabinõusid
- Käidelda hästiventileeritavas kohas (S51)
- Kasutada häid isikliku hügieeni tavasid

### Hoiustamine

- Hoida pakend tihedalt suletuna (S7)
  - Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas kohas eraldi hapetest ja leelistest (S3/9/14/49)
-

## 8 Kokkupuute vältimine ja isikukaitsevahendid

### Ohutegurite piirnormid

- TLV (TWA) 1mg/m<sup>3</sup> (Ni)
- TLV (TWA) 5mg/m<sup>3</sup> (Aluminium powder (pyrophoric))

### Kokkupuute vältimine

- Tuleb rakendada tehnilisi kontrolle hoidmaks kemikaali kontsentratsiooni õhus allpool vastavaid piirväärtusi

### Kokkupuute vältimine töökeskkonnas

- Õhupuhasrespiraatori vajadusel kasutada EN143 tüüp P-S või P-SL, või EN149 tüüp FFP-S või FFP-SL
- Kanda sobivat kaitseriietust, sh silmade/näokaitset ja kaitsekindaid (soovitavalt nahast)



Kindad



Kaitseülikond



Kaitseprillid



Respiraator

## 9 Füüsilised ja keemilised omadused

- Lõhn: Lõhnatu
- Välimus: pulber, hall, vees mittelahustuv
- pH - ei kohaldu
- Sulamispunkt 1400 - 1500 °C rõhul 760 mm /Hg
- Lahustuvus vees <1 g/l
- Tihedus 3000 - 4000 kg/m<sup>3</sup>
- Ebastabiilne temperatuuril üle 420 °C

## 10 Püsivus ja reaktsioonivõime

- Ei ole teada ohtlikke reaktsioone ettenähtud otstarbel kasutamisel, Stabiilne vähemalt kuni temperatuurini 400 °C
- Vältida kokkupuudet hapete ja leelistega

## 11 Toksikoloogilised andmed

### Toksikoloogilised andmed

- Katseandmed puuduvad

### Sissehingamine

- Keevitamisel ja lõikamisel tekkivate aurude sissehingamine võib olla kahjulik.

### Kokkupuude nahaga

- Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust (R43)

### Silma sattumine

- Põhjustab ärritust

### Allaneelamine

- Ei loeta võimalikuks kokkupuute viisiks.

### Kantserogeensus

- Võimalik vähktõve põhjustaja (R40)

## 12 Ökoloogiline teave

### Ökotoksilisus

- Andmed puuduvad

### Liikuvus

- Upub vees

### Püsivus ja biolagunevus

- Andmed puuduvad

### Bioakumuleerumisvõime

- Andmed puuduvad

### Muud kahjulikud mõjud

- Selle toote õigel kasutamisel/käsitsemisel ei ole oodata mingeid keskkonnaprobleeme.
- 

## 13 Kõrvaldamisjuhised

### Klassifikatsioon

- EL jäätmeklass: -

### Kõrvaldamisjuhised

- Kõrvaldamine peab toimuma vastavalt kohalikule, piirkondlikule või riiklikule seadusandlusele
- 

## 14 Veonõuded

### Veonõuded

- Ei ole liigitatud kui ohtlik transportimiseks
- 

## 15 Reguleerivad õigusaktid



Kahjulik

### Riskilaused

- Võimalik vähktõve põhjustaja (R40)
- Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust (R43)

### Ohutuslaused

- Vältida tolmu sissehingamist (S22)
  - Kanda sobivat kaitseriietust (S36)
- 

## 16 Muu teave

Käesolevas ohutuskaardis kasutatud R- ja S-lausetes koodide tekst:- R15: Kokkupuutel veega eraldub väga tuleohtlik gaas; R17: Isesüttiv õhu käes; R40: Võimalik vähktõve põhjustaja; R43: Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

