

SIKKERHEDSDATABLAD

1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

Produktnavn: HARDALLOY
 Datablad nummer: 575472 4. 0. 3
 Anvendelse af stoffer eller præparatet: Metal pulver for flamme sprøjtning
 Navn på leverandør: Wilhelmsen Ships Service AS
 Leverandørs adresse: Willem Barentszstraat 50
 3165AB
 Rotterdam
 The Neherlands
 Telefonnummer: +31 10 4877 777
 Fax: +31 10 4877 888
 Den ansvarlige: Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
 Email: Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com
 Tillverkarens navn: Wilhelmsen Ships Service AS
 Tillverkarens adress: Strandveien 20
 P.O.Box 33
 NO-1324 LYSAKER
 Norway
 Busines Unit Maintenance & Repair
 Telefonnummer: +47 67 584550
 Nødhjælpstelefon: ****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 Fareidentifikation

- Duft: Duftfri
- Udseende: pulver, grå, uopløselig i vand
- Kontakt med øjne: Forårsager rødhed og irritation
- Kontakt med hud: I tilfælde af alvorlig eksponering kan irritation opstå
- Indånding: Indåndning af gasser under svejsning eller flamme skæring kan være skadelig.
- Mulighed for kræftfremkaldende effekt (R40)
- Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden (R43)



Sundhedsskadelig

3 Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Kemisk navn	Koncentration	CAS	EC	Risiko*	Symbol
Nickel	>90	7440-02-0	231-111-4	40, 43	Xn
Aluminium powder (pyrophoric)	<10	7429-90-5	231-072-3	15, 17	F

*Se afsnit 16

4 Førstehjælpsforanstaltninger

Kontakt med hud

- Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder sæbe og vand (S28)
-
- I tilfælde af forbrændinger fra den smeltede væske forsøg ikke at fjerne det fastsiddende materiale
- Brændt hud skal skylles med rigelig mængde kold vand.
- I tilfælde af forbrænding søg lægehjælp.

Kontakt med øjne

- Ved øjenkontakt skylles øjet straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter
- Rådspørg læge hvis nødvendigt

Indtagelse

- Fremkald opkastning (kun hvis patienten er ved bevidsted)
- Fremkald aldrig opkastning hos bevidstløse personer og giv dem aldrig noget at drikke
- Søg straks lægehjælp

Indånding

- Indånding er usandsynlig
- Før patienten ud i frisk luft
- Rådspørg læge hvis nødvendigt

Allmänt

- Er man utilpas, skal man rådspørg læge (vis om muligt etiketten) (S44)
-

5 Brandbekæmpelse

- Ustabil ved over 420 gr C
 - Ikke brandbart. I tilfælde af brand bruges slukningsmiddel der passer til de omgivende forhold
 - Brug ikke vand
 - Brug åndedrætsværn med positivt tryk
-

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af persone

- Brug beskyttelsestøj som anført i afsnit 8

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Skyl ikke spildt materiale ned i et offentligt vandsystem

Oprydningssaktioner

- Saml de spildte materiale med støvsuger
-

7 Håndtering og opbevaring

Håndtering

- Der kræves ingen særlige forholdsregler for dette produkt
- Må kun bruges på steder med god ventilation (S51)
- Brug god, personlig hygiejne

Opbevaring

- Emballagen skal holdes tæt lukket (S7)
 - Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted og adskilt fra syrer og alkali (S3/9/14/49)
-

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler (....)

Påvirkningsgrænser

- TLV (TWA) 1mg/m³ (Ni)
- TLV (TWA) 5mg/m³ (Aluminium powder (pyrophoric))

Exponeringskontrol

- Der bør installeres teknisk luftudsugningsudstyr, som holder luftbårne koncentrationer under de relevante retningslinier

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmaessig eksponering

- Hvor et filtrerende åndedrætsværn må anvendes, brug EN143 type P-S eller P-SL, eller EN149 type FFP-S eller FFP-SL
- Vær iført passende beskyttelsestøj, herunder øjen- og ansigtsbeskyttelse samt handsker (læder kan anbefales)



Handsker



Dragt



Beskyttelsesbriller



Åndedrætsværn

9 Fysisk-kemiske egenskaber

- Duft: Duftfri
- Udseende: pulver, grå, uopløselig i vand
- pH - uvedkommende
- Smeltepunkt 1400 - 1500 gr C ved 760 mm Hg
- Vandopløselighed <1 g/l
- Vægtfylde 3000 - 4000 kg/m³
- Ustabil ved over 420 gr C

10 Stabilitet og reaktivitet

- Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål, Stabil ved mindst op til 400 gr C
- Undgå kontakt med syrer og alkali

11 Toksikologiske oplysninger

Toksikologiske oplysninger

- Ingen tilgængelige eksperimentdata

Indånding

- Indåndning af røg under svejsning eller flamme skæring kan være skadelig.

Kontakt med hud

- Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden (R43)

Kontakt med øjne

- Forårsager irritation

Indtagelse

- Anses ikke som aktuel eksponeringsmåde.

Carcinogenitet

- Mulighed for kræftfremkaldende effekt (R40)

12 Miljøoplysninger

12 Miljøoplysninger (....)

Økotoksicitet

- Ingen information haves

Molitet

- Synker i vand

Persistens og nedbrydelighed

- Ingen information haves

Bioakkumulationspotentiale

- Ingen information haves

Andre negative virkninger

- No environmental problems are expected when the product is used / handled correctly.
-

13 Bortskaffelse

Klassificering

- EU Affald klasse -

Bortskaffelse

- Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokal eller national lovgivning
-

14 Transportoplysninger

Transportoplysninger

- Ikke klassificeret som farligt transportgods
-

15 Oplysninger om regulering



Sundhedsskadelig

Risiko

- Mulighed for kræftfremkaldende effekt (R40)
- Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden (R43)

Sikkerhed

- Undgå indånding af støv (S22)
 - Brug særligt arbejdstøj (S36)
-

16 Andre oplysninger

Tekst fra koder til R og S vendinger brugt i dette sikkerhedsdatablad: - R15: Reagerer med vand under dannelse af yderst brandfarlige gasser; R17: Selvantændelig ved blanding med luft; R40: Mulighed for kræftfremkaldende effekt; R43: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.