

PRODUKTDATABLAD

1 Identifikasjon av kjemikaliet of ansvarlig firma

Produktnavn: HARDALLOY
 Dataark nummer: 575472 4. 0. 3
 Kjemikaliets bruksområde: Metalpulver for flammesprøyting
 Leverandørens navn: Wilhelmsen Ships Service AS
 Leverandørens adresse: Willem Barentszstraat 50
 3165AB
 Rotterdam
 The Neherlands
 Telefon: +31 10 4877 777
 Faks: +31 10 4877 888
 Ansvarshavende: Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
 Email: Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
 Produsentens navn: Wilhelmsen Ships Service AS
 Produsentens adresse: Strandveien 20
 P.O.Box 33
 NO-1324 LYSAKER
 Norway
 Busines Unit Maintenance & Repair
 Telefon: +47 67 584550
 Nødtelefon: **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 Vigtigste faremomenter

- Lukt: Luktfri
- Utseende: pulver, grå, kan ikke oppløses i vann
- Kontakt med øyne: Forårsaker rødhet og irritasjon
- Kontakt med hud: I tilfelle av alvorlig påvirkning kan pasienten utvikle irritasjon
- Inndånding: Inhalering av gass som dannes ved sveising eller skjæring kan være helseskadelig.
- Mulig fare for kreft (R40)
- Kan gi allergi ved hudkontakt (R43)



Helseskadelig

3 Stoffblandingers sammensetning of stoffenes klassifisering

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS No.	EC No.	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 del 16

4 Førstehjelpstiltak

Kontakt med hud

- Får man stoff på huden, vask straks med store mengder såpe og vann (S28)
-
- Hvis den smeltede væsken har forårsaket brannså, forsøk ikke å fjerne fastsittende materiale
- Etseskadet hud må skylles med store mengder kaldt vann.
- Etseskader må behandles av lege.

Kontakt med øyne

- Skyll øyeblikkelig med rikelig med vann i minst 15 minutter ved kontakt med øyne
- Søk legehjelp om nødvendig

Svelging

- Fremkall brekninger (bare hvis pasienten er ved bevissthet)
- Fremkall aldri brekninger hos en bevisstløs person eller tving i vedkommende drikke
- Søk legehjelp øyeblikkelig

Innånding

- Det er lite trolig at innånding vil forekomme
- Ta pasienten ut i frisk luft
- Søk legehjelp om nødvendig

Generelt

- Hvis du føler deg uvel, søk hjelp fra lege (vis frem etiketten når det er mulig) (S44)
-

5 Tiltak ved brannslukning

- Ustabil ved temperaturer over 420 grader C
 - Ikke brennbar. Hvis det oppstår brann, bør du bruke brannsluknings- apparater som passer til forholdene
 - Bruk ikke vann
 - Bruk overtrykksapparat
-

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte persone

- Bruk verneutstyr som angitt i del 8

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

- Spyl ikke søl ned i offentlig vannsystem

Opprenskningsaksjoner

- Støvsug opp materiale som har falt ned
-

7 Håndtering og oppbevaring

Håndtering

- Dette produktet krever ingen spesielle forebyggende tiltak
- Må bare anvendes på godt ventilerte steder (S51)
- Sørg for god personlig hygiene

Lagring

- Emballasjen skal holdes tett lukket (S7)
 - Må kun oppbevares i originalemballasjen på et kjølig, godt ventilert sted borte fra syrer og lut (S3/9/14/49)
-

8 Eksponeringskontroll of personlig verneutstyr

8 Eksponeringskontroll of personlig verneutstyr (....)

Grense For Kontakt

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

Tekniske kontrolltiltak

- Mekaniske hjelpemidler bør være installert for å minske behovet for ventilasjon

Kontrolltiltak ved yrkeseksponering

- Der en luftrenserrespirator er egnet, bruk EN143 type P-S eller P-SL, eller EN149 type FFP-S eller FFP-SL
- Bruk egnet verneutstyr, sammen med øye-/ansiktsbeskyttelse og hansker (lær anbefales)



Hansker



Drakt



Vernebriller



Respirator

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

- Lukt: Luktfri
- Utseende: pulver, grå, kan ikke oppløses i vann
- pH - ikke anvendelig
- Smeltepunkt 1400 - 1500 grader C ved 760 mm Hg
- Vannløselighet <1 g/l
- Tetthet 3000 - 4000 kg/m³
- Ustabil ved temperaturer over 420 grader C

10 Stabilitet og reaktivitet

- Ingen farlige reaksjoner ventet ved riktig bruk, Stabil opp til minst 400 grader C
- Unngå kontakt med syrer og lut

11 Opplysninger om helsefare

Toksologisk informasjon

- Ingen forskningsdata tilgjengelig

Innånding

- Inhalering av gass som dannes ved sveising eller skjæring kan være helseskadelig.

Kontakt med hud

- Kan gi allergi ved hudkontakt (R43)

Kontakt med øyne

- Forårsaker irritasjon

Svelging

- Anses ikke som aktuell eksponeringsmåte.

Kreftfremkallende

- Mulig fare for kreft (R40)

12 Miljøopplysninger

Økotoksitet

- Ingen informasjon tilgjengelig

12 Miljøopplysninger (....)

Mobilitet

- Synker i vann

Bestandighet og biologisk nedbrytbarhet

- Ingen informasjon tilgjengelig

Potential for biologisk opphopning

- Ingen informasjon tilgjengelig

Andre uønskede virkninger

- Det forventes ingen miljøproblemer når produktet håndteres/brukes riktig.
-

13 Fjerning av kjemikalieavfall

Klassifikasjon

- EU Avfalls-klasse: -

Deponering

- Deponering må overholde lokale, statlige eller nasjonale forskrifter
-

14 Opplysninger on transport

Transportinformasjon

- Ikke klassifisert som farlig å frakte
-

15 Opplysninger om lover og forskrifter



Helseskadelig

Risiko

- Mulig fare for kreft (R40)
- Kan gi allergi ved hudkontakt (R43)

Sikkerhets

- Unngå innånding av støv (S22)
 - Bruk egnede verneklær (S36)
-

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Tekst med R-og S-setningsnumre brukt i dette sikkerhetsdatabladet :- R15: Reagerer med vann under dannelse av ekstremt brannfarlige gasser; R17: Selvantennelig i luft; R40: Mulig fare for kreft; R43: Kan gi allergi ved hudkontakt.