

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

1 Identificarea substanței sau preparatului și a furnizorului

Nume produs: **HARDALLOY**
 Număr fișă tehnică: 575472 4. 0. 3
 Utilizarea substanței/preparatului: Pudră de pulverizare peste flăcări
 Numele furnizorului: Wilhelmsen Ships Service AS
 Adresa furnizorului: Willem Barentszstraat 50
 3165AB
 Rotterdam
 The Neherlands
 Telefon: +31 10 4877 777
 Fax: +31 10 4877 888
 Persoană responsabilă: Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
 E-mail: Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com
 Numele producătorului: Wilhelmsen Ships Service AS
 Adresa producătorului: Strandveien 20
 P.O.Box 33
 NO-1324 LYSAKER
 Norway
 Busines Unit Maintenance & Repair
 Telefon: +47 67 584550
 Număr de telefon pt. urgențe: ****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 Identificare pericole

- Miros: Inodor
- Aspect: pudră, gri, Insolubil în apă
- Contact cu ochii: Provoacă roșeața și iritarea
- Contact cu pielea: În caz de expunere severă, poate apărea iritații
- Inhalare: Inhalarea fumului produs in urma sudurii si/sau a taierii poate fi daunatoare.
- Posibil efect cancerigen, dovezi insuficiente (R40)
- Poate cauza sensibilizare prin contact cu pielea (R43)



Nociv

3 Compoziție/informații despre ingrediente

Denumire chimică	Concentrație	Număr CAS	Număr CE	Fraze R*	Simboluri
Nickel	>90	7440-02-0	231-111-4	40, 43	Xn
Aluminium powder (pyrophoric)	<10	7429-90-5	231-072-3	15, 17	F

*Vezi secțiunea 16

4 Măsuri de prim ajutor

Contact cu pielea

- La contactul cu pielea, se spală imediat cu multă apă și săpun (S28)
-
- În caz de arsuri cu lichid topit, nu încercați să îndepărtați materialul aderent
- Arsurile pielii trebuie spalate cu o cantitate mare de apă rece.
- Arsurile trebuie tratate de către un doctor.

Contact cu ochii

- Dacă substanța a intrat în ochi, spălați imediat cu multă apă pentru cel puțin 15 minute
- Solicitați asistență medicală dacă este necesar

Ingestie

- Provocați vomă (numai dacă pacientul este conștient)
- Nu faceți niciodată o persoană inconștientă să vomite sau să bea lichide
- Obțineți asistență medicală imediată

Inhalare

- Inhalarea este improbabilă
- Scoateți pacientul la aer curat
- Solicitați asistență medicală dacă este necesar

General

- Dacă nu vă simțiți bine, prezentați-vă la medic (arătați eticheta, când este posibil) (S44)
-

5 Măsuri de stingere a incendiilor

- Instabil la peste 420 °C
 - Nu este inflamabil. În caz de incendiu, utilizați mijloacele de stingere corespunzătoare condițiilor înconjurătoare
 - Nu utilizați apă
 - Purtați un aparat de respirat cu presiune pozitivă
-

6 Măsuri în caz de dispersare accidentală

Precauții pt. personal

- Purtați echipament de protecție ca în secțiunea 8

Precauții pt. mediul înconjurător

- Nu evacuați materialul vărsat în sistemele publice de apă

Acțiuni de curățire

- Utilizați aspiratorul pentru strângerea materialului vărsat
-

7 Manipulare și depozitare

Manipulare

- Nu sunt necesare precauții speciale pentru acest produs
- Utilizați numai în spații bine ventilate (S51)
- Utilizați bunele practice de igienă personală

Depozitare

- Păstrați recipientul închis ermetic (S7)
 - Păstrați numai în ambalajul (recipientul) original, într-un loc răcoros, bine ventilat, ferit de acizi și substanțe alcaline (S3/9/14/49)
-

8 Controlul expunerii și protejarea personalului

Limite de expunere

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

Controlul expunerii

- Trebuie asigurate măsuri ingineresti care mențin concentrațiile din aer sub recomandările relevante

Controalele expunerii profesionale

- Dacă este necesar un aparat de respirat cu purificator de aer, utilizați EN143 tip P-S sau P-SL, sau EN149 tip FFP-S sau FFP-SL
- Purtați îmbrăcăminte corespunzătoare de protecție, inclusiv protecții pentru ochi/față și mănuși (se recomandă pielea)



Mănuși



Echipament



Ochelari



Mască de gaze

9 Proprietăți fizice și chimice

- Miros: Inodor
- Aspect: pudră, gri, Insolubil în apă
- pH - neaplicabil
- Punct de topire 1400 - 1500 °C la 760 mm /Hg
- Solubilitate apă <1 g/l
- Densitate 3000 - 4000 kg/m³
- Instabil la peste 420 °C

10 Stabilitate și reactivitate

- Nu se cunosc reacții periculoase dacă este utilizat în scopul pentru care a fost creat, Stabil cel puțin până la 400
- Evitați contactul cu acizii și substanțele alcaline

11 Informații toxicologice

Informații toxicologice

- Nu sunt disponibile date experimentale

Inhalare

- Inhalarea fumului produs in urma sudurii si/sau a taierii poate fi daunatoare.

Contact cu pielea

- Poate cauza sensibilizare prin contact cu pielea (R43)

Contact cu ochii

- Provoacă iritații

Ingestie

- Nu este considerata ca o posibila cale de expunere la risc.

Carcinogenicitate

- Posibil efect cancerigen, dovezi insuficiente (R40)

12 Informații ecologice

Ecotoxicitate

- Nu există informații disponibile

Mobilitate

- Se scufundă în apă

Persistență și biodegradabilitate

- Nu există informații disponibile

Potențial de bioacumulare

- Nu există informații disponibile

Alte efecte adverse

- Nu se preconizează probleme ambientale (de mediu) dacă produsul este folosit / manipulat în mod corect.
-

13 Considerații de eliminare

Clasificare

- categorie de Deșeurile (Reziduuri) conforma cu normele UE: -

Considerații de eliminare

- Aruncarea trebuie făcută în conformitate cu legislația locală, statală sau națională
-

14 Informații de transport

Informații de transport

- Nu este clasificat ca fiind periculos pentru transport
-

15 Informații privind reglementările



Nociv

Fraze de risc

- Posibil efect cancerigen, dovezi insuficiente (R40)
- Poate cauza sensibilizare prin contact cu pielea (R43)

Fraze de securitate

- Nu inspirați praful (S22)
 - Purtați echipament de protecție adecvat (S36)
-

16 Alte informații

Textele frazelor R sau S utilizate în compunere/informații se găsesc în secțiunea ingredientelor:- R15: În contact cu apa eliberează gaze extrem de inflamabile; R17: Inflamabil spontan, în contact cu aerul; R40: Posibil efect cancerigen, dovezi insuficiente; R43: Poate cauza sensibilizare prin contact cu pielea.

