

SICHERHEITSDATENBLATT

1 Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktname: UNIVERSALLOY
 Sicherheits-Datenblatt Nummer: 575456 4. 0. 3
 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Pulver für Flammenauftragung
 Name des Lieferanten: Wilhelmsen Ships Service AS
 Anschrift des Lieferanten: Willem Barentszstraat 50
 3165AB
 Rotterdam
 The Neherlands
 Telefon: +31 10 4877 777
 Fax: +31 10 4877 888
 Verantwortliche Person: Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
 Email: Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
 Name des Herstellers: Wilhelmsen Ships Service AS
 Anschrift des Herstellers: Strandveien 20
 P.O.Box 33
 NO-1324 LYSAKER
 Norway
 Busines Unit Maintenance & Repair
 Telefon: +47 67 584550
 Notruftelefon: ****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 Mögliche Gefahren

- Geruch: Geruchlos
- Aussehen: Pulver, grau, in Wasser unlöslich
- Kontakt mit den Augen: Verursacht Rötung und Reizung
- Kontakt mit der Haut: In Fällen von schwerer Exposition kann Reizung entstehen
- Einatmung: Das Einatmen von Dämpfen, die sich während des Schneidens oder Schweißens bilden, kann gesundheitsgefährdend sein.
- Verdacht auf krebserzeugende Wirkung (R40)
- Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich (R43)



Gesundheitsschädlich

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemischer Name	Konzentration	CAS Nr.	EC Nr.	R-Sätze*	Symbole
Nickel	90	7440-02-0	231-111-4	40, 43	Xn
Aluminium powder (pyrophoric)	5	7429-90-5	231-072-3	15, 17	F
Molybdenum	5	-	-	-	-

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen (....)

*Siehe Abschnitt 16

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Kontakt mit der Haut

- Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Seife und Wasser (S28)
-
- Bei Verbrennungen durch geschmolzene Flüssigkeit nicht versuchen, anhaftendes Material abzulösen
- Verbrannte Haut mit reichlich kaltem Wasser abspülen.
- Verbrennungen müssen ärztlich behandelt werden.

Kontakt mit den Augen

- Falls die Substanz in die Augen gelangt ist, während mindestens 15 Minuten mit reichlich Wasser auswaschen
- Wenn nötig ärztlichen Rat einholen

Verschlucken

- Zum Erbrechen bringen (nur wenn der Patient bei Bewusstsein ist)
- Bewußtlose nie zum Erbrechen bringen oder Flüssigkeiten einflößen
- Sofortige ärztliche Behandlung erforderlich

Einatmung

- Einatmung ist nicht wahrscheinlich
- Den Patienten an die frische Luft bringen
- Wenn nötig ärztlichen Rat einholen

Allgemein

- Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen) (S44)
-

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Nicht entzündlich. Bei Brand für die Umgebung geeignete Feuerlöschmethoden benutzen
 - Kein Wasser verwenden
 - Überdruck-Atemgeräte tragen
-

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

- Schutzkleidung gemäss Abschnitt 8 tragen

Umweltschutzmaßnahmen

- Verschüttetes Material nicht in öffentliches Wasserversystem spülen

Entsorgungsmaßnahmen

- Verschüttetes Material mit Staubsauger aufnehmen
-

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung

- Bei diesem Produkt sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich
- Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden (S51)
- Gute Hygiene- und Körperpflegepraktiken befolgen

Lagerung

- Behälter dicht geschlossen halten (S7)
 - Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort, entfernt von Säuren und Alkalien aufbewahren (S3/9/14/49)
-

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Expositionsbegrenzungen

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

Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Es sollten entsprechende Anlagen eingesetzt werden, welche die Konzentrationen in der Luft unter den relevanten Richtlinien halten

Begrenzung und Überwachung der Exposition an Arbeitsplatz

- Wenn ein Filteratemschutz geeignet ist, EN143, Typ P-S oder P-SL, oder EN149, Typ FFP-S oder FFP-SL, verwenden
- Geeignete Schutzkleider tragen, einschließlich Schutzbrille/Gesichtsschutz und Handschuhe (Leder wird empfohlen)



Arbeitshandschuhe



Schutzanzug



Schutzbrille



Atemschutz

9 Physikalisch und chemische Eigenschaften

- Geruch: Geruchlos
- Aussehen: Pulver, grau, in Wasser unlöslich
- pH - nicht zutreffend
- Schmelzpunkt >1400 ° C bei 760 mm Hg
- Wasserlöslichkeit <1 g/l
- Dichte >>1000 kg/m³

10 Stabilität und Reaktivität

- Keine gefährlichen Reaktionen sind bekannt, wenn zum beabsichtigten Zweck verwendet, Stabil bis mindestens 400 Grad C
- Berührung mit Säuren und Alkalien vermeiden

11 Angaben zur Toxikologie

Angaben zur Toxikologie

- Keine experimentellen Daten erhältlich

Einatmung

- Inhalation of fumes formed during welding and or cutting may be harmful.

Kontakt mit der Haut

- Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich (R43)

Kontakt mit den Augen

- Verursacht Reizung

Verschlucken

- Ist nicht als eine übliche Weise von Exponierung zu betrachten.

Karzinogen

- Verdacht auf krebserzeugende Wirkung (R40)

12 Angaben zur Ökologie

12 Angaben zur Ökologie (....)

Ökotoxizität

- Keine Information verfügbar

Mobilität

- Sinkt in Wasser

Persistenz und Abbaubarkeit

- Keine Information verfügbar

Bioakkumulationspotenzial

- Keine Information verfügbar

Andere schädliche Wirkungen

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

13 Hinweise zur Entsorgung

Hinweise zur Beseitigung

- EU-Abfallkategorie: -

Hinweise zur Entsorgung

- Entsorgung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen
-

14 Angaben zum Transport

Angaben zum Transport

- Für den Transport als nicht gefährlich klassifiziert
-

15 Vorschriften

R-Sätze

- Verdacht auf krebserzeugende Wirkung (R40)
- Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich (R43)

S-Sätze

- Nicht Staub einatmen (S22)
 - Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen (S36)
-

16 Sonstige Angaben

Für R- und S-Sätze in diesem Sicherheitsdatenblatt verwendeter Text:- R15: Reagiert mit Wasser unter Bildung hochentzündlicher Gase; R17: Selbstentzündlich an der In Luft; R40: Verdacht auf krebserzeugende Wirkung; R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.