

## 1 Identifikace materiálu a výrobce

### 1.1 Příslušný výrobek

1.1.1 Produktový popis Distanční profil z nerezové oceli

1.1.2 Obchodní název Chromatech & Chromatech plus

### 1.2 Použití výrobku

Určený k použití Distanční profil je určen pro použití ve výrobě izolačních skel

### 1.3 Příslušný výrobce

1.3.1 Výrobce Rolltech A/S, W. Brüelsvej 20

DK-9800 Hjorring

1.3.2 Telefon / Fax + 45 96 23 33 43 / + 45 96 23 33 11

## 2 Složení / informace o přísadách

2.1 Chemické složení – váha % Maxim.hodnoty Cr 20%, Ni 15%, Mn 2%, C 1%. Mo 1%. Ostatní elementy nejsou TLV relevantní

2.2 – Klasifikace CAS no. Název Podíl Podíl jednotka Nebezpečí R-hodnota

2.5 7440-02-01 Nickel ≤15 % Xn 40 & 43

## 3 Identifikace rizik

3.1 Možné nebezpečí Během manipulace (svařování, řezání, obrušování) materiál uvolní prach, částice a kouř (P. 8 – mezní hraniční hodnota TLV).

3.2 Další potenciální nebezpečí pro člověka a životní prostředí

Zabránit opakovanému kontaktu s pokožkou, protože může zapříčinit ekzematickou reakci (vyrážku) na nikl.

## 4 Opatření při první pomoci

4.1 Obecně Opatření při první pomoci se týkají prachu, částic a kouře

Přímá opatření při první pomoci na pracovišti nejsou relevantní.

4.2 Inhalace Zajistěte přísun čistého vzduchu a vyhledejte lékaře.

4.3 Styk s pokožkou Umyjte vodou.

4.4 Kontakt s očima Vypláchněte vodou.

4.5 Požití Vyhledejte lékaře

4.6 Informace pro lékaře Viz bod 2.2

## 5 Protipožární opatření

5.1 Odpovídající hasící prostředky Produkt je nehořlavý.

Bod tavení kolem 1.400 °C.

5.2 Nevhodné hasící prostředky Netýká se.

5.3 Speciální stupeň rizika Žádný.

5.4 **Speciální ochranné pomůcky** Žádné.

## 6 Opatření při havarijním úniku

6.1 **Osobní opatření** Netýká se

6.2 **Ekologická opatření** Netýká se

6.3 **Způsoby čištění materiálů** Netýká se

## 7 Manipulace a skladování

### 7.1 Manipulace

7.1.1 **Bezpečná manipulace** Vyjmutí je doporučeno na pracovním místě, aby se zajistilo, že TLV nebude překročeno (P 8).

7.1.2 **Pokyny proti požáru a výbuchu** Žádné

### 7.2 Skladování

7.2.1 **Obecné skladovací podmínky / požadavky** Žádné

## 8 Ohraničení (řízení) expozice / osobní ochrana

### 8.1 Udávané mezní hodnoty a závazné mezní hodnoty

TLV

MAK/TRK (TRGS 900) DE

| Podmínka<br>CAS no. | Látka/<br>Materiál | Mezní hodnota<br>mg/m <sup>3</sup> | Maximální mez<br>kategorie | Pozn.<br>. |
|---------------------|--------------------|------------------------------------|----------------------------|------------|
| 7440-02-0           | Nikl               | 0,5                                |                            | TRK        |
| 7439-06-5           | Mangan             | 5                                  |                            | MAK        |
| 1345-25-1           | Oxid železa        | 6                                  |                            | MAK        |

### 8.2 Ohraničení expozice

- 8.2.1 **Ohraničení expozice-zaměstnání** Pracoviště musí splňovat doporučení stanovené P 8.2.1.1 – 8.2.2.  
Jíst, pít a kouřit na pracovišti je zakázáno.  
Nesmí být uchováváno žádné jídlo.
- 8.2.1.1 **Ochrana dýchání** Zabránit inhalaci prachu použitím filtru typu P3.
- 8.2.1.2 **Ochrana rukou** Použijte rukavice k zabránění přímého styku s pokožkou
- 8.2.1.3 **Ochrana zraku** Použijte vhodné brýle k ochraně proti prachu a odštěpkům.
- 8.2.1.4 **Jiné ochranné pomůcky než rukou** Žádné.
- 8.2.2 **Ohraničení expozice prostředí** Žádné.

## 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Obecné informace

9.1.1 **Pevný tvar.**

9.1.2 **Šedá barva.**

9.1.3 **Bez zápachu.**

### 9.2 **Důležité zdravotní, bezpečnostní informace a informace s ohledem na prostředí.**

- 9.2.1 Bod tavení kolem 1.400 °C.  
 9.2.2 Měrná hmotnost 7.8 g/cm<sup>3</sup> (20°C).  
 9.3 **Další informace** Žádné.

**10 Stabilita a reaktivita**

- 10.1 **Předpisy** Žádné.

**11 Toxikologické informace**

- 11.1 **Toxikologické zkoušky**  
 11.1.1 Akutní toxikologie – ústní a inhalační Žádné dostupné údaje.  
 11.1.2 Dráždivost / leptání Ekzematická reakce na Nikl (EU směrnice 67/548)  
 11.1.3 Dlouhodobý účinek / vliv Žádné dostupné údaje.

**12 Ekologické informace**

- 12.1 **Ekotoxické účinky** Netýká se.  
 12.2 **Mobilita** Netýká se.  
 12.3 **Perzistence a odbouratelnost** Netýká se.  
 12.4 **Bioakumulace** Netýká se.  
 12.5 **Jiné účinky** Netýká se.

**13 Pokyny k likvidaci**

- 13.1 **Zbývající materiál** Doporučena recyklace zbytků.

**14 Údaje k přepravě**

- 14.1 **Obecné** Nejsou žádné specifické přepravní předpisy.  
 14.2 **Opatření** Zboží musí být během přepravy řádně upoutané.  
 14.3 **Jiné pokyny** Žádné.

**15 Předpisy**

- 15.1 **Rozlišovací značka** Dle EU směrnice 67/548/EWG.  
 15.2 **Jiné předpisy** Žádné.

**16 Jiné údaje**

- 16.1 **Bližší informace** Uvedené údaje jsou založené na informacích dostupných v současnosti.  
 16.2 **Opravy / změny** 1. verze  
 Odpovědné oddělení :  
 Quality Assurance