

1 Identyfikacja substancji i identyfikacja producenta**1.1 Informacje dotyczące produktu**

1.1.1 Opis produktu

Ramka dystansowa wykonana ze stali nierdzewnej

1.1.2 Nazwa handlowa/Nazwa marki

Ramka dystansowa Chromatech i Chromatech plus

1.2 Zastosowanie produktu

Przewidziane zastosowanie

Ramka dystansowa przeznaczona jest do stosowania w produkcji szkła zespolonego.

1.3 Informacje na temat producenta

1.3.1 Producent

Rolltech A/S, W. Brùelsvej 20

DK-9800 Hjørring

1.3.2 Telefon/Faks

+4596233343/+4596233311

2 Skład/Informacja o składnikach

2.1 Skład chemiczny – waga %

Wartości maksymalne: Cr 20%, Ni 15%, Mn 2%, C

2.2 Klasyfikacja

1%, Mo 1%, Inne pierwiastki – wartości nieistotne dla TLV.

	Nr CAS	Nazwa	Część	Jednostka	Zagrożenia	Wartość R
2.5	7440-02-01	Nikiel	≤15	%	Xn	40 i 43

3 Identyfikacja zagrożeń

3.1 Informacje dotyczące możliwych zagrożeń

W trakcie obsługi (spawanie, cięcie, szlifowanie) materiał wydziela pył, cząstki stałe i dym (P. 8 – najwyższe dopuszczalne stężenie TLV).

3.2 Informacje dotyczące innych możliwych zagrożeń dla człowieka i środowiska

Należy unikać wielokrotnego kontaktu ze skórą, ponieważ może to doprowadzić do wystąpienia egzemii w wyniku kontaktu z nikiem.

4 Środki pierwszej pomocy

4.1 Informacje ogólne

Środki pierwszej pomocy związane są z obecnością pyłu, cząstek stałych i dymu.

Zastosowanie środków specjalnych w miejscu pracy nie jest wymagane.

Zapewnić czyste powietrze i skonsultować się z lekarzem.

4.2 Kontakt przez drogi oddechowe

4.3 Kontakt ze skórą

Przemyć wodą.

4.4 Kontakt z oczami

Przemyć wodą.

4.5 Kontakt przez drogi pokarmowe

Skonsultować się z lekarzem.

4.6 Informacje dla lekarza

Zob. punkt 2.2.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Odpowiednie środki gaśnicze

Produkt jest ognioodporny. Temperatura topnienia około 1400°C.

5.2 Nieodpowiednie środki gaśnicze

Nie dotyczy.

5.3 Szczególne zagrożenia związane z narażeniem

Brak

5.4 **Specjalny sprzęt ochronny** Brak

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 **Indywidualne środki ostrożności** Nie dotyczy.

6.2 **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Nie dotyczy.

6.3 **Metody oczyszczania materiału** Nie dotyczy.

7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Postępowanie

7.1.1 **Bezpieczne postępowanie** W miejscu pracy zaleca się zastosowanie ekstrakcji w celu upewnienia się, że nie zostanie przekroczona wartość TLV (P 8).

7.1.2 **Postępowanie w przypadku pożaru lub wybuchu** Brak

7.2 Magazynowanie

7.2.1 **Ogólne warunki/wymogi dotyczące magazynowania** brak

8 Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej

8.1 Orientacyjne i obowiązujące wartości graniczne

TLV

MAK/TRK (TRGS 900) DE

Okres

obowiązania

Nr CAS	Substancja/Materiał	Wartość graniczna mg/m ³	Kategoria wartości szczytowej	Uwagi
7440-02-0	Nikiel	0,5		TRK
7439-06-5	Mangan	5		MAK
1345-25-1	Tlenek żelaza	6		MAK

8.2 Kontrola narażenia

- 8.2.1 **Kontrola narażenia zawodowego** Miejsce pracy musi być zgodne z zaleceniami podanymi w punktach P 8.2.1.1 – 8.2.2.
Picie, jedzenie i palenie w miejscu pracy jest zabronione. Nie należy także przechowywać żywności.
- 8.2.1.1 **Ochrona układu oddechowego** Stosować filtr typu P3 w celu uniknięcia wdychania pyłu.
- 8.2.1.2 **Ochrona rąk** Używać rękawic w celu uniknięcia bezpośredniego kontaktu ze skórą.
- 8.2.1.3 **Ochrona oczu** Używać okularów ochronnych w celu ochrony przed kurzem i wiórami.
- 8.2.1.4 **Ochrona skóry poza obszarem rąk** Brak
- 8.2.2 **Kontrola narażenia środowiska** Brak

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje ogólne

9.1.1 **Postać** Ciało stałe

9.1.2 **Kolor** Szary

9.1.3 **Zapach** Bez zapachu

9.2 Istotne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

9.2.1	Temperatura topnienia	Okolo 1400°C.
9.2.2	Gęstość	7,8 g/cm ³ (20°C).
9.3	Inne informacje	Brak
10	Stabilność i reaktywność	
10.1	Informacje dotyczące sposobu postępowania	Brak
11	Informacje toksykologiczne	
11.1	Badania toksykologiczne	
	Toksyczność ostra – działanie przez drogi pokarmowe i oddechowe	Brak danych.
11.1.1		Egzema w wyniku kontaktu z niklem (wytyczne UE 67/548).
11.1.2	Działanie drażniące/Oparzenia	Brak danych.
11.1.3	Skutki długotrwałe	
12	Informacje ekologiczne	
12.1	Ekotoksyczność	Nie dotyczy.
12.2	Mobilność	Nie dotyczy.
12.3	Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie dotyczy.
12.4	Bioakumulacja	Nie dotyczy.
	Inne	
12.5	oddziaływania	Nie dotyczy.
13	Postępowanie z odpadami	
13.1	Pozostałości materiału	Zaleca się oddanie odpadów do recyklingu.
14	Informacje dotyczące transportu	
14.1	Informacje ogólne	Brak szczególnych wytycznych dotyczących transportu.
14.2	Środki ostrożności	Podczas transportu towary muszą być odpowiednio zapięte.
14.3	Inne informacje dotyczące sposobu postępowania	Brak
15	Informacje dotyczące przepisów prawnych	
15.1	Wyraźne oznakowanie	Zgodnie z wytycznymi UE (67/548/EWG).
15.2	Inne przepisy prawne	Brak
16	Inne informacje	
16.1	Pozostałe informacje	Podane informacje opierają się na aktualnie dostępnych informacjach.
16.2	Wersja/Wprowadzone zmiany	Wersja 1 Dział odpowiedzialny: Zapewnienie jakości