



PRODUZIONE LEGHE SPECIALI

## Fiche technique de sécurité SDS MAGNUM H50- F Rev. 2

# FICHE TECHNIQUE DE SECURITE

## MAGNUM H50

Rev.	Data	Motivo revisione	Preparato da UQ	Verificato ed Approvato da DG
0	01/12/2004	Emission	<i>Sala Lorenzo</i> <i>Sala Loren</i>	<i>Sala Giacomo</i> <i>M. F.</i>
1	03/09/2010	Ajoutées phrases de risques-R et phrases de sécurité-S	<i>Sala Lorenzo</i> <i>Sala Loren</i>	<i>Sala Giacomo</i> <i>M. F.</i>
2	03/04/2013	Adaptation au règlement CE n. 1272/2008	<i>Sala Lorenzo</i> <i>Sala Loren</i>	<i>Sala Giacomo</i> <i>M. F.</i>



PRODUZIONE LEGHE SPECIALI

## Fiche technique de sécurité SDS MAGNUM H50- F Rev. 2

### 1. Identification du produit et de la société

#### 1.1 Identification du produit

Nom commercial sur l'étiquette de MAGNUM H50  
l'emballage:

#### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange:

Production de prothèses dentaires dans un laboratoire.

#### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Producteur / Fournisseur: MESA di Sala Giacomo & C. S.n.c.

Adresse: Via dell'Artigianato, 35/37/39  
25039 Travagliato (BS) Italia

Numéro de téléphone: +39 030 6863251

Numéro de Fax: +39 030 6863252

Adresse e-mail: quality@mesaitalia.it

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone: +39 030 6863251

### 2. Identification des dangers

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE ) n°1272/2008:

H334: Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

H413: Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

Classification selon la directive 67/548/CEE ou Directive 1999/45/CE:

R42/R43

R53

Composants déterminant le danger devant figurer sur l'étiquette:

Phrases R:

R42 Peut entraîner une sensibilisation par inhalation

R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

R53 Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.



PRODUZIONE LEGHE SPECIALI

## Fiche technique de sécurité SDS MAGNUM H50- F Rev. 2

### Phrases S:

S2 Conserver hors de la portée des enfants;  
S23 Ne pas respirer les poussières;  
S50 Ne pas mélanger avec perchlorates, nitrates, hydrazine, alcales, oxydants, acides.

### 2.2 Informations relatives à l'étiquetage:

Sous la forme sous laquelle le produit est commercialisé, il ne présente aucun risque ni pour la santé humaine par inhalation, par ingestion ou par contact avec la peau, ni pour les eaux, raison pour laquelle il n'est pas soumis à l'obligation d'étiquetage, cf:

- Règlement (CE) n. 1272/2008 (CLP), Annexe I, section 1.3.4. ("Métaux massifs, alliages, mélanges contenant des polymères, mélanges contenant des élastomères");
- Directive 1999/45/CE (DPD), Annexe VII (cf. Directive CE 67/548/CE, Annexe VI, section 9.3: "Alliages, préparations contenant des polymères et préparations contenant des élastomères")

### 2.3 Autres dangers:

Si la forme du produit est modifiée au cours de son usinage en comparaison à l'état livré (par exemple par meulage, polissage, électro-érosion, soudage, fusion) et s'il se forme des poussières ou des vapeurs.

**Evaluation PBT: Non applicable**

**Evaluation vPvB: Non applicable**

## 3. Composition/information sur les composants

### 3.1 Description

Le produit n'est pas une substance mais un alliage qui contient:

Composants:	Numéro CAS Numéro EINECS	%
<b>Cobalt (Co)</b> R42/R43 R53 H334 Sensibilisation par inhalation H317 Sensibilisation per contact avec la peau H413 Nocivité pour l'environnement aquatique.	CAS-No.7440-48-4 EC-No. 231-158-0	64
<b>Chrome (Cr)</b>	CAS-No.7440-47-3 EC-No. 231-157-5	29
<b>Molybdène (Mo)</b>	CAS-No.7439-98-7 EC-No. 231-107-2	6,5
<b>Carbone (C)</b>	CAS-No. 7440-44-0 EC-No. 231-153-3	Traces
<b>Silicium (Si)</b>	CAS-No.7440-21-3 EC-No. 215-609-9	Traces
<b>Fer (Fe)</b>	CAS-No.7439-89-6	Traces



PRODUZIONE LEGHE SPECIALI

## Fiche technique de sécurité SDS MAGNUM H50- F Rev. 2

	EC-No. 231-096-4	
Manganèse (Mn)	CAS-No.7439-96-5 EC-No. 231-105-1	Traces

## 4. Premiers Secours

### Après inhalation:

Si une grande quantité de matière a été inhalée ou une crise d'asthme se vérifie, conduire le sujet en plein air et consulter un médecin.

### Après contact cutané:

Laver à l'eau les zones contaminées ou se doucher, enlever les vêtements et laver-les avant de les utiliser. Éviter des contacts prolongés et réitérés avec la peau. Se laver complètement après l'usage.

### Après contact oculaire:

Laver immédiatement à l'eau pendant 15 minutes.

### Après ingestion

Si une grande quantité de matière a été ingérée, provoquer le vomissement, mais seulement si le sujet est conscient. Consulter un médecin.

## 5. Mésures de lutte contre l'incendie

Les formes cohérentes des alliages Cobalt Chrome, ne courent pas le risque de combustion ou explosion. Si, au contraire le matériel est finement subdivisé il peut exploser dans l'air.

### Moyens d'extinction appropriés:

Poudre, eau, CO2, écume.

### Moyens d'extinction non appropriés pour des raisons de sécurité:

Aucun en particulier.

### Eventuels risques d'exposition dérivés du produit même ou de la combustion du gaz produit:

Intoxication (voir section 11).

### Equipement spécial de protection pour les préposés à l'extinction des incendies:

On conseille l'usage d'un scaphandre autonome et de vêtements de protection totale.

## 6. Mésures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### Précautions individuelles:

Eviter la formation de poudre et poussières.

Ne pas inhale les vapeurs.

En cas de formation de poussières, veiller à assurer une ventilation suffisante.

### Précaution pour l'environnement:

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout, dans les eaux de surface et dans les eaux souterraines.

Ne pas rejeter dans la terre ou le sous-sol.

### Moyens de nettoyage:

Manipuler le produit récupéré conformément aux indications du chapitre "élimination".



PRODUZIONE LEGHE SPECIALI

## Fiche technique de sécurité SDS MAGNUM H50- F Rev. 2

## 7. Manipulation et stockage

### 7.1 Manipulation

Aucune précaution nécessaire.

### 7.2 Stockage

Aucune précaution particulière est nécessaire pour un stockage sûr.

## 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### Protection respiratoire

Si pendant le processus productif, les formes solides de alliage Cobalt Chrome sont converties en poudre, maintenir l'environnement de travail au-dessous des limites recommandées ( Cr<0,050 mg/m<sup>3</sup>; Co<0,020 mg/m<sup>3</sup>).

Si la ventilation n'est pas approprié, on doit utiliser une protection respiratoire.

### Protection des mains

Porter des gants de protection.

### Protection des yeux/du visage

Porter des lunettes de sécurité avec protection latérale (EN 166).

### Protection de la peau et du corps

Porter des vêtements de travail convénables.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

**État d'agrégation à la livraison:**

-Solide.

**Couleur à la livraison:**

-Blanc.

**Odeur à la livraison:**

-Aucun odeur

**Intervalle d'ébullition sous pression atmosphérique:**

-Pas connue.

**Intervalle de fusion sous pression atmosphérique:**

>1200 °C.

**Ph du produit à la livraison:**

-Non applicable

**Flash point:**

-Non applicable

**Inflammabilité**

-Non applicable

**Auto inflammabilité:**

-Non applicable

**Propriétés explosives:**

-Non applicable

**Propriétés comburantes:**

-Non applicable

**Tension de vapeur à température standard:**

-Pas connue

**Densité:**

-8,4 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilité:**

- Pratiquement insoluble dans l'eau.

**Liposolubilité:**

- Pratiquement insoluble.

**Coefficient de répartition N° octane/eau:**

-Non applicable

## 10. Stabilité et réactivité

**Conditions à éviter:**

Non applicable



PRODUZIONE LEGHE SPECIALI

## Fiche technique de sécurité SDS MAGNUM H50- F Rev. 2

<b>Matières à éviter:</b>	Perchlorate, nitrate, hydrazine, alcali, oxydant, acide.
<b>Produits de décomposition dangereux:</b>	Libération d' hydrogène par réaction avec les acides
<b>Stabilisants présents ou nécessaires:</b>	Non applicable
<b>Possibles réactions exothermiques dangereuse:</b>	Non applicable
<b>Relevé pour le sûreté du changement d'état d'agrégation du produit:</b>	Non applicable
<b>Produits de dé composition dangereux après contact avec l'eau:</b>	Non applicable

## 11. Informations toxicologiques

En conditions normales, la manipulation et l'usage, ainsi que l'exposition aux formes cohérentes des alliages en cobalt chrome, ne présentent pas de dangers particuliers. Mais si des particules se forment, alors il y a un risque de toxicité chronique ou aigüe.

<b>Après inhalation:</b>	On a reconnu de rares cas d'asthme qui ont été causés par les poudres. On peut avoir des effets sur les vies respiratoires et des troubles gastro-intestinaux.
<b>Après contact avec la peau:</b>	L'exposition aux alliages cobalt-chrome peut causer des dermatites ou d'autres réactions allergiques chez les sujets sensibles.
<b>Après contact avec les yeux:</b>	Irritation par causes mécaniques.
<b>Après ingestion:</b>	Les alliages cobalt chrome sont peu absorbés par l'intestin. En forme aigüe, l'ingestion d'une quantité suffisante de composé peut causer des douleurs abdominales, vomissement, anurie, urémie, oligurie. Si l'absorption a été prolongée des dommages aux reins peuvent se vérifier.

## 12. Informations écologiques

<b>Toxicité:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Persistante et dégradabilité:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Potentiel de bioaccumulation:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Mobilité dans le sol.</b>	Aucune donnée disponible
<b>Réultats des Evaluations PBT et vPvB:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Autres effets néfastes:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Autres données.</b>	Aucune donnée disponible

## 13. Considérations relatives à l'élimination

Les déchets de transformation doivent être traités comme des déchets spéciaux conformément aux directives 91/156/CEE en matière de déchets, 91/689/CEE en matière de déchets dangereux et



PRODUZIONE LEGHE SPECIALI

## Fiche technique de sécurité SDS MAGNUM H50- F Rev. 2

94/62/CE en matière d'emballages et de déchets d'emballage, et conformément aux dispositions réglementaires nationales en vigueur en la matière.

### 14. Informations relatives au transport

Aucune mesure particulière.

### 15. Informations réglementaires

Legislation nationale et Normatives Ue.

Ce produit est un dispositif medical qui suit la Directive Européenne 93/42/CEE.

### 16. Autres données

Sources des données utilisées pour l'établissement de la fiche de sécurité:

Directive CE 67/548/CE ou 99/45/CE dans leur versions respectives actuellement en vigueur.

Règlement CE no. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) dans sa version respective actuellement en vigueur.

Directives CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE.

Listes nationales sur les valeurs limite pour l'air applicables dans les différents pays dans leur versions respectives actuellement en vigueur.

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.