

# Fiche de données

## \*\*\* Section 1 - Identification du produit et de l'entreprise \*\*\*

**Nom du matériau : Couronnes en acier inoxydable précontraintes NuSmile**

**Date d'entrée en vigueur : 14/05/2020**

### Informations du fabricant

NuSmile Ltd.  
3315 West 12th St.  
Houston, TX 77088

Téléphone : 713-861-  
0033 713-861-0033  
Fax : 713-861-1722

E-mail : Info@nusmile.com

## \*\*\* Section 2 - Identification des dangers \*\*\*

**Le produit tel qu'il est fabriqué est un article tel que défini par l'OSHA. Dans des conditions normales de manipulation et d'utilisation du produit, aucun risque n'est anticipé. Les informations de classification suivantes s'appliquent aux composants du produit.**

### Classification GHS :

Sensibilisation de la peau - Catégorie 1  
Cancérogénicité - Catégorie 1B  
Dangereux pour l'environnement aquatique Aigu - Catégorie 1

### ÉLÉMENTS D'ÉTIQUETAGE GHS

#### Symbole(s)



#### Mot de signalisation

Danger

#### Énoncés de danger

Ce produit, lorsqu'il est utilisé dans des conditions normales de manipulation et d'utilisation, conformément au mode d'emploi de NuSmile, ne devrait pas présenter de risque pour la santé. Une utilisation ou une manipulation incorrecte du produit peut présenter un risque potentiel pour la santé et la sécurité.

#### Mises en garde

Prévention

Aucun.

# Fiche de données

**Réponse**

Sans objet.

**Stockage**

Aucune exigence en matière de stockage n'est nécessaire.

**Élimination**

Aucune réglementation en matière d'élimination n'est applicable.

**\*\*\* Section 3 - Composition / Informations sur les**

N° CAS	Composant
7440-47-3	Chrome
7440-02-0	Nickel
7439-96-5	Manganèse
7440-21-3	Silicium
7439-98-7	Molybdène
7440-48-4	Phosphore
7440-44-0	Carbone

**\*\*\* Section 4 - Mesures de premiers secours \*\*\*****Premiers soins : Yeux**

Aucun effet sur la santé n'est attendu.

**Premiers soins : Peau**

Ces produits ont une teneur en nickel d'environ 8 à 14 %. Une réaction allergique peut se produire chez les personnes très sensibles au nickel.

**Premiers soins : Ingestion**

En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin -- Ne pas faire vomir.

**Premiers soins : Inhalation**

Aucun effet sur la santé n'est attendu.

**\*\*\* Section 5 - Mesures de lutte contre l'incendie \*\*\*****Risques généraux d'incendie**

Non applicable

**Produits de combustion dangereux**

Non applicable

# Fiche de données

## Moyens d'extinction

Non applicable

## Moyens d'extinction inappropriés

Aucun

## Équipement/instructions de lutte contre l'incendie

Les pompiers doivent porter un équipement de protection complet.

### \*\*\* Section 6 - Mesures à prendre en cas de dispersion

## Récupération et neutralisation

Aucune procédure de confinement particulière n'est nécessaire.

## Matériels et méthodes de nettoyage

Aucun.

## Mesures d'urgence

Aucune

## Précautions individuelles et équipement de protection

Aucune

## Précautions environnementales

Évitez le rejet dans l'environnement.

## Prévention des risques secondaires

Aucune

### \*\*\* Section 7 - Manipulation et stockage \*\*\*

## Procédures de manutention

Aucune manipulation particulière n'est nécessaire.

## Procédures de stockage

Aucun stockage particulier n'est nécessaire.

## Incompatibilités

Non déterminées.

### \*\*\* Section 8 - Contrôle de l'exposition / Protection

## Limites d'exposition des composants

### Chrome (7440-47-3)

ACGIH : 0,5 mg/m<sup>3</sup> TWA

OSHA : 1 mg/m<sup>3</sup> TWA

NIOSH : 0,5 mg/m<sup>3</sup> TWA

### Nickel (7440-02-0)

ACGIH : 1,5 mg/m<sup>3</sup> TWA (fraction inhalable)

OSHA : 1 mg/m<sup>3</sup> TWA

NIOSH : 0,015 mg/m<sup>3</sup> TWA

# Fiche de données

## **Manganèse (7439-96-5)**

ACGIH : 0,2 mg/m<sup>3</sup> TWA  
OSHA : 1 mg/m<sup>3</sup> TWA  
(fumées) 3 mg/m<sup>3</sup>  
STEL (fumées)  
5 mg/m<sup>3</sup> Plafond  
NIOSH : 1 mg/m<sup>3</sup> TWA (fumées)  
3 mg/m<sup>3</sup> STEL

## **Silicium (7440-21-3)**

OSHA : 10 mg/m<sup>3</sup> TWA (poussière totale) ; 5 mg/m<sup>3</sup> TWA (fraction respirable)  
NIOSH : 10 mg/m<sup>3</sup> TWA (poussières totales) ; 5 mg/m<sup>3</sup> TWA (poussières respirables)

## **Molybdène (7439-98-7)**

ACGIH : 10 mg/m<sup>3</sup> TWA (fraction inhalable) ; 3 mg/m<sup>3</sup> TWA (fraction respirable)  
OSHA : 10 mg/m<sup>3</sup> TWA

## **Phosphore (7723-14-0)**

ACGIH : 0,1mg/m<sup>3</sup> TWA  
OSHA : 1 mg/m<sup>3</sup> TWA  
(fumée) NIOSH : 1 mg/m<sup>3</sup>  
TWA (fumées)

## **Mesures d'ingénierie**

Aucun besoin dans les conditions normales d'utilisation du produit.

## **Équipement de protection individuelle : Appareil respiratoire**

Aucun besoin dans les conditions normales d'utilisation du produit.

## **Équipement de protection individuelle : Mains**

Aucun besoin dans les conditions normales d'utilisation du produit.

## **Équipement de protection individuelle : Yeux**

Aucun besoin dans les conditions normales d'utilisation du produit.

## **Équipement de protection individuelle : Peau et corps**

Aucun besoin dans les conditions normales d'utilisation du produit.

# Fiche de données

## \*\*\* Section 9 - Propriétés physiques et chimiques \*\*\*

Apparence :	Argent	Odeur :	Aucun
État physique :	Solide	pH :	NA
Pression de vapeur :	ND	Densité de vapeur :	ND
Point d'ébullition :	ND	Point de fusion :	ND
Solubilité (H2O) :	ND	Gravité spécifique :	>1
Taux d'évaporation :	ND	VOC :	ND
Coefficient octanol/H2O. :	ND	Point d'éclair :	ND
Méthode du point d'éclair :	ND	Limite supérieure d'inflammabilité (UFL) :	ND
Limite inférieure d'inflammabilité (LFL) :	ND	Taux de combustion :	ND
Allumage automatique :	ND		

## \*\*\* Section 10 - Stabilité chimique et informations sur la réactivité \*\*\*

### Stabilité chimique

Il s'agit d'un matériau stable.

### Potentiel de réaction dangereuse

Ne se produira pas.

### Conditions à éviter

Aucun

### Produits incompatibles

Non déterminé

### Produits de décomposition dangereux

Non déterminé

## \*\*\* Section 11 - Informations toxicologiques \*\*\*

### Toxicité aiguë

#### A : Informations générales sur les produits

Aucune information n'est disponible pour le produit.

#### B : Analyse des composants - LD50/LC50

##### Nickel (7440-02-0)

Oral LD50 Rat >9000 mg/kg

##### Manganèse (7439-96-5)

Oral LD50 Rat 9 g/kg

##### Silicium (7440-21-3)

Oral LD50 Rat 3160 mg/kg

# Fiche de données

## **Carbone (7440-44-0)**

Oral LD50 Rat >10000 mg/kg

## **Phosphore (7723-14-0)**

Oral LD50 Rat 3g/kg

### **Effets potentiels sur la santé : Corrosion cutanée Propriété/Stimulabilité**

Aucune prévue dans les conditions normales de manipulation du produit.

### **Effets potentiels sur la santé : Lésions critiques des yeux / Stimulation**

Aucune prévue dans les conditions normales de manipulation du produit.

### **Effets potentiels sur la santé : Ingestion**

Aucune prévue dans les conditions normales de manipulation du produit.

### **Effets potentiels sur la santé : Inhalation**

Aucune prévue dans les conditions normales de manipulation du produit.

### **Sensibilisation des organes respiratoires/Sensibilisation de la peau**

L'exposition aux composants de ce produit peut provoquer une réaction allergique cutanée.

### **Mutagenicité des cellules reproductrices**

Ce produit n'a pas d'effets mutagènes.

### **Cancérogénicité**

#### **A : Informations générales sur les produits**

L'exposition aux composants de ce produit peut provoquer le cancer. Dans le cadre d'une manipulation normale du produit, aucune exposition n'est prévue.

#### **B : Cancérogénicité des composants**

##### **Chrome (7440-47-3)**

ACGIH : A4 - Non classifiable comme cancérogène pour l'homme

CIRC : Monographie 49 [1990] (listée sous Chrome et composés de chrome) ; Supplément 7 [1987] (Groupe 3 (non classifiable))

##### **Nickel (7440-02-0)**

ACGIH : A5 - Non suspecté d'être cancérogène pour l'homme

NIOSH : cancérogène professionnel potentiel

NTP : On peut raisonnablement s'attendre à ce qu'il soit cancérogène pour l'homme (cancérogène sélectif possible).

CIRC : Monographie 49 [1990] ; Supplément 7 [1987] (Groupe 2B (peut-être cancérogène pour l'homme))

### **Toxicité pour la reproduction**

Ce produit n'est pas signalé comme ayant des effets toxiques sur la reproduction.

# Fiche de données

## Organe cible spécifié Toxicité générale : Exposition unique

Ce produit n'est pas signalé comme ayant des effets de toxicité pour des organes cibles spécifiques à une exposition unique.

## Organe cible spécifié Toxicité générale : Exposition répétée

Ce produit n'est pas signalé comme ayant des effets toxiques sur des organes cibles spécifiques en cas d'exposition répétée.

## Danger d'aspiration pour les voies respiratoires

Ne présente pas de risque d'aspiration.

### \* \* \* Section 12 - Informations écologiques \* \* \*

## Écotoxicité

### A : Informations générales sur les produits

Les composants de ce produit peuvent être très toxiques pour la vie aquatique.

### B : Analyse des composants - Écotoxicité - Toxicité aquatique

#### Nickel (7440-02-0)

#### Conditions

##### Test et espèces

96 Hr LC50 Brachydanio rerio

96 Hr LC50 Cyprinus carpio

96 Hr LC50 Cyprinus carpio

72 Hr CE50 Pseudokirchneriella  
subcapitata

96 Hr CE50 Pseudokirchneriella  
subcapitata

48 Hr EC50 Daphnia magna

48 Hr EC50 Daphnia magna

>100 mg/L

1,3 mg/L [semi-statique]

10,4 mg/L [statique]

0,18 mg/L

0,174 - 0,311 mg/L

[statique]

>100 mg/L

1 mg/L [statique]

# Fiche de données

## Persistance/dégradabilité

Aucune information n'est disponible pour le produit.

## Bioaccumulation

Aucune information n'est disponible pour le produit.

## Mobilité dans le sol

Aucune information n'est disponible pour le produit.

### \*\*\* Section 13 - Considérations relatives à l'élimination \*\*\*

## Instructions pour l'élimination des déchets

Voir la section 7 pour les procédures de manipulation. Voir la section 8 pour les recommandations relatives à l'équipement de protection individuelle.

## Élimination des conteneurs ou emballages contaminés

Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales.

### \*\*\* Section 14 - Informations sur le transport \*\*\*

## Informations sur le DOT

Nom d'expédition : Non réglementé.

### \*\*\* Section 15 - Informations réglementaires \*\*\*

## Informations réglementaires

### Informations du ministère américain des transports

Nom d'expédition : Non réglementé

### Analyse des composants des règlements fédéraux américains

#### Chrome (7440-47-3)

SARA 313 : 1,0 % concentration de minimis

CERCLA : 5000 lb RQ final (aucune déclaration des rejets de cette substance dangereuse n'est requise si le diamètre des morceaux de métal solide rejetés est >100 µm) ; 2270 kg RQ final (aucune déclaration des rejets de cette substance dangereuse n'est requise si le diamètre des morceaux de métal solide rejetés est >100 µm)

#### Nickel (7440-02-0)

SARA 313 : 0,1 % concentration de minimis

CERCLA : 100 lb RQ final (aucune déclaration des rejets de cette substance dangereuse n'est requise si le diamètre des morceaux de métal solide rejetés est >100 µm) ; 45,4 kg RQ final (aucune déclaration des rejets de cette substance dangereuse n'est requise si le diamètre des morceaux de métal solide rejetés est >100 µm).

### Analyse des composants

#### réglementaires - État

Les composants suivants figurent sur une ou plusieurs listes de substances dangereuses des États suivants :



# Fiche de données de sécurité

Composant	CAS	CA	MA	MN	NJ	PA	RI
Chrome	7440-47-3	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Nickel	7440-02-0	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Non
Manganèse	7439-96-5	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Silicium	7440-21-3	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Molybdène	7439-98-7	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Phosphore	7723-14-0	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non

La (les) déclaration(s) suivante(s) est (sont) fournie(s) en vertu de la loi californienne de 1986 sur la sécurité de l'eau potable et l'application des lois sur les produits toxiques (Proposition 65) :

ATTENTION ! Ce produit contient un produit chimique reconnu par l'État de Californie comme étant cancérigène.

## Analyse des composants - SIMDUT IDL

Les composants suivants sont identifiés dans la liste de divulgation des ingrédients de la Loi canadienne sur les produits dangereux :

Composant	CAS	Concentration minimale
Chrome	7440-47-3	0.1 %
Nickel	7440-02-0	0.1 %

## Informations réglementaires complémentaires

### Analyse des composants - Inventaire

Composant	N° CAS	TSCA	CAN	CEE
Chrome	7440-47-3	Oui	DSL	EINECS
Nickel	7440-02-0	Oui	DSL	EINECS
Manganèse	7439-96-5	Oui	DSL	EINECS
Silicium	7440-21-3	Oui	DSL	EINECS
Molybdène	7439-98-7	Oui	DSL	EINECS
Phosphore	7723-14-0	Oui	DSL	EINECS
Carbone	7440-44-0	Oui	DSL	EINECS

# Fiche de données de sécurité

## \* \* \* Section 16 - Autres informations \*

### Clé/légende

EPA = Environmental Protection Agency ; TSCA = Toxic Substance Control Act ; ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; IARC = International Agency for Research on Cancer ; NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health ; NTP = National Toxicology Program ; OSHA = Occupational Safety and Health Administration ; NJTSR = New Jersey Trade Secret Registry.

### Références bibliographiques

Aucun

### Autres informations

Les informations contenues dans le présent document sont présentées en toute bonne foi et sont considérées comme exactes à la date d'entrée en vigueur indiquée. Toutefois, aucune garantie, expresse ou implicite, n'est donnée. Il incombe à l'acheteur de s'assurer que ses activités sont conformes aux lois fédérales, provinciales et locales.

Fin de la fiche

## Certification of Translation Accuracy

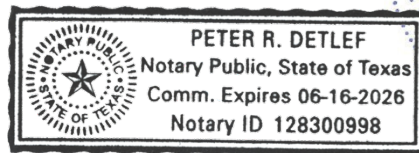
### CERTIFIED TRANSLATION FROM ENGLISH TO FRENCH SDS20 NuSmile Pre-Contoured Stainless Steel Crowns

As 24 Hour Translation Services, an independent professional translation service agency, we hereby confirm that the attached document has been translated by a sworn professional translator, who is qualified, competent, and proficient in the aforementioned language pair and that this translation is complete, true, accurate and faithful in the content, context, and style of the original document in all respects.

This certificate only attests the accuracy of the translation. We do not vouch for the authenticity of the original or the veracity of the statements in the original document. Furthermore, 24 Hour Translation Services takes no responsibility for the application of the translation by the client or any third party, including the end-users of the translation.

A copy of the translated document is attached to this certification.

SWORN BEFORE ME at the )  
City of Addison, in the )  
State of Texas in the country )  
of the United States of America )  
this March 5, 2024 )



NOTARY PUBLIC



LANGUAGE SERVICES REPRESENTATIVE