

**Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 23.01.2017

Numéro de version 2

Révision: 23.01.2017

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **1.1 Identificateur de produit**
 - **Nom du produit** Silafont-70/AISi12CuNiMg
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

 - **Emploi de la substance / de la préparation** Alliage métallique.
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
 - **Producteur/fournisseur :**
Rheinfelden Alloys GmbH & Co. KG
Friedrichstrasse 80
D-79618 Rheinfelden
Tel.: +49 (0) 7623 93 - 0
www.rheinfelden-alloys.eu
 - **Service chargé des renseignements :**
REACH
Tel.: +49 (0) 7623 - 93 - 465 (Bürozeiten: 08:30 - 15:30)
reach@rheinfelden-alloys.eu
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:** Tel.: +49 (0) 7623 - 93 - 375 (24 Std.)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
 - **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS08 danger pour la santé

Carc. 2 H351 Susceptible de provoquer le cancer. Voie d'exposition:
Respiration/Inhalation.

STOT RE 2 H373 Risque présumé d'effets graves pour les poumons à la suite
d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie
d'exposition: Respiration/Inhalation.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

- **2.2 Éléments d'étiquetage**
 - **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

(suite page 2)

FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 23.01.2017

Numéro de version 2

Révision: 23.01.2017

Nom du produit Silafont-70/AlSi12CuNiMg

(suite de la page 1)

- **Pictogrammes de danger**



GHS07 GHS08

- **Mention d'avertissement** Attention

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

nickel

- **Mentions de danger**

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H351 Susceptible de provoquer le cancer. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les poumons à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.

- **Conseils de prudence**

P260 Ne pas respirer les poussières.

P260 Ne pas respirer les fumées.

P280 Porter des gants de protection / des vêtements de protection.

P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.

P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

- **2.3 Autres dangers**

- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.

- **vPvB:** Non applicable.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**

- **Description :**

Mélange des substances nommées ci-après avec des produits secondaires pour lesquels un marquage n'est pas obligatoire.

- **Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Reg.nr.: 01-211 952 9243-45-X	aluminium ⚠ Pyr. Sol. 1, H250; Water-react. 2, H261	50 - 100%
CAS: 7440-21-3 EINECS: 231-130-8 Reg.nr.: 01-211 948 0401-47-X	silicium, contenant plus de 99.99 pour centen poids de silicium ⚠ Flam. Sol. 2, H228	11 - 15%

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 23.01.2017

Numéro de version 2

Révision: 23.01.2017

Nom du produit Silafont-70/AlSi12CuNiMg

(suite de la page 2)

CAS: 7440-02-0 EINECS: 231-111-4 Reg.nr.: 01-2119438727-29-X	nickel ☠ Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372-H373; ⚠ Skin Sens. 1, H317	< 2,5%
CAS: 7439-95-4 EINECS: 231-104-6 Reg.nr.: 01-211 953 7203-49-X	magnésium en poudre (pyrophorique) ⚠ Pyr. Sol. 1, H250; Water-react. 1, H260	< 2,5%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Reg.nr.: (recyclate REACH exempted)	cuivre substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail	< 2,5%

• **Indications complémentaires :**

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

• **4.1 Description des premiers secours**

• **Indications générales :**

Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

• **après inhalation :**

Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

• **après contact avec la peau :**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

En cas d'irritations de la peau ou d'allergies consulter un médecin.

• **après contact avec les yeux :**

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes.

En cas de maux persistents consulter un médecin.

• **après ingestion :**

L'ingestion n'est pas considérée comme une voie d'exposition possible.

Envoyer immédiatement chercher un médecin.

• **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

• **Indications destinées au médecin :**

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

• **5.1 Moyens d'extinction**

• **Moyens d'extinction:** CO₂, sable, poudre d'extinction. ne pas utiliser d'eau.

• **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Eau.

• **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Peut être dégagé en cas d'incendie :

Oxydes des métaux

• **5.3 Conseils aux pompiers**

• **Équipement spécial de sécurité :**

Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 23.01.2017

Numéro de version 2

Révision: 23.01.2017

Nom du produit Silafont-70/AlSi12CuNiMg

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

(suite de la page 3)

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Eviter le contact avec le produit.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**
Aucune mesure particulière n'est requise.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Eviter tout contact avec les yeux et la peau.
 - **Préventions des incendies et des explosions:**
La poussière peut former avec l'air un mélange explosif
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
 - **Stockage :**
 - **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Protéger de l'humidité.
 - **Indications concernant le stockage commun :**
Ne pas stocker avec des acides.
Ne pas stocker avec des alcalis (lessives).
Ne pas stocker avec les aliments
 - **Autres indications sur les conditions de stockage :**
Tenir les emballages hermétiquement fermés
Stocker au frais et au sec dans des fûts métalliques bien fermés
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **8.1 Paramètres de contrôle**
 - **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**
VME: valeur limite de moyenne d'exposition
VLE: valeur limite d'exposition professionnelle (court terme)

7429-90-5 aluminium

VME (France)	Valeur à long terme: 5* 10** mg/m ³ *pulvérulent **métal
--------------	--

7440-21-3 silicium, contenant plus de 99.99 pour centen poids de silicium

VME (France)	Valeur à long terme: 10 mg/m ³
--------------	---

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 23.01.2017

Numéro de version 2

Révision: 23.01.2017

Nom du produit Silafont-70/AlSi12CuNiMg

(suite de la page 4)

7440-02-0 nickel

VME (France)	Valeur à long terme: 1 mg/m ³ C2
--------------	--

7440-50-8 cuivre

VME (France)	Valeur momentanée: 2** mg/m ³ Valeur à long terme: 0,2* 1** mg/m ³ *fumées **poussières, en Cu
--------------	--

· DNEL

7429-90-5 aluminium

Oral	DNEL (consumer, long-term, systemic)	3,95 mg/kg bw/day (homme)
Inhalatoire	DNEL (worker, long-term, local)	3,72 mg/m ³ (homme)

7440-02-0 nickel

Oral	DNEL (consumer, short-term, systemic)	0,012 mg/kg bw/day (homme)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	0,02 mg/kg bw/day (homme)
Dermique	DNEL (worker, long-term, local)	0,035 mg/cm ² (homme)
	DNEL (consumer, long-term, local)	0,035 mg/cm ² (homme)
Inhalatoire	DNEL (worker, short-term, systemic)	680 mg/m ³ (homme)
	DNEL (worker, long-term, systemic)	0,05 mg/m ³ (homme)
	DNEL (consumer, short-term, systemic)	408 mg/m ³ (homme)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	0,00002 mg/m ³ (homme)
	DNEL (worker, short-term, local)	4 mg/m ³ (homme)
	DNEL (worker, long-term, local)	0,05 mg/m ³ (homme)
	DNEL (consumer, short-term, local)	2,4 mg/m ³ (homme)
	DNEL (consumer, long-term, local)	0,00002 mg/m ³ (homme)

· PNEC

7429-90-5 aluminium

PNEC aqua (freshwater)	0,0749 mg/L (.)
PNEC STP	20 mg/L (.)

· Indications complémentaires :

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· 8.2 Contrôles de l'exposition

· Equipement de protection individuel :

· Mesures générales de protection et d'hygiène :

Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

· Protection respiratoire :

En cas de présence de poussières ou le dépassement des valeurs limite d'exposition, un filtre aspirateur de poussières agréé doit être utilisé. Ceci n'est pas nécessaire si la pièce est bien aérée.

· Protection des mains :

Les gants sont nécessaire seulement si le contact avec le produit est fréquent et/ou plus long.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 23.01.2017

Numéro de version 2

Révision: 23.01.2017

Nom du produit Silafont-70/AlSi12CuNiMg

(suite de la page 5)

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

Le choix du matériau des gants doit être fait en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

- **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être testée avant l'utilisation.

- **Temps de pénétration du matériau des gants**

Pour les substances solides et sèches, une perméation est à exclure. Le temps de passage à travers ce gant de protection n'a donc pas été déterminé.

- **Protection des yeux** : Non nécessaire.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

- **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

- **Indications générales.**

- **Aspect:**

- **Forme :** solide
- **Couleur :** gris argent
- **Odeur :** inodore
- **Seuil olfactif:** Non déterminé.

- **valeur du pH:** Non applicable.

- **Modification d'état**

- **Point de fusion :** 545-600 °C
- **Point d'ébullition :** non déterminé

- **Point d'éclair :** Non applicable

- **Inflammabilité (solide, gazeux) :** Non déterminé.

- **Température d'inflammation :** 400 °C
Température d'inflammation en la forme
poussière

- **Température de décomposition :** Non déterminé.

- **Auto-inflammation :** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

- **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif.

- **Limites d'explosion :**

- **inférieure :** Non déterminé.
- **supérieure :** Non déterminé.

- **Pression de vapeur :** Non applicable.

- **Densité à 20 °C:** 2,68 g/cm³
- **Densité relative.** Non déterminé.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 23.01.2017

Numéro de version 2

Révision: 23.01.2017

Nom du produit Silafont-70/AlSi12CuNiMg

(suite de la page 6)

· Densité de vapeur:	Non applicable.
· Vitesse d'évaporation.	Non applicable.
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :	insoluble
· Coefficient de partage (n-octanol/eau) :	Non déterminé.
· Viscosité :	
· dynamique :	Non applicable.
· cinématique :	Non applicable.
· Teneur en solvants :	
· solvants organiques	0,0 %
· VOC Suisse	0,00 %
· eau :	0,0 %
· Teneur en substances solides :	100,0 %
· 9.2 Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
 - **Décomposition thermique / conditions à éviter :**
Pas de décomposition en cas d'usage conforme aux spécifications.
Eviter de humidité.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Un contact avec l'eau provoque la libération de gaz combustibles
Réactions aux alcalis (lessives alcalines)
Réactions aux acides
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
Aucun, en cas d'utilisation conforme aux instructions d'utilisation et de stockage de la spécification du produit.
hydrogène

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
 - **Toxicité aiguë :**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :		
7429-90-5 aluminium		
Oral	LD50	> 15900 mg/kg (rat) (OECD 401)
Inhalatoire	LC0	0,888 mg/l/4h (rat) (OECD 403)
7440-02-0 nickel		
Oral	LD50	> 9000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Inhalatoire	LC50	> 10,2 mg/l/1h (rat)

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 23.01.2017

Numéro de version 2

Révision: 23.01.2017

Nom du produit Silafont-70/AlSi12CuNiMg

(suite de la page 7)

- **Effet primaire d'irritation :**
 - **de la peau :**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
 - **des yeux :**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation :**
Peut provoquer une allergie cutanée.

- **Toxicité par administration répétée**

7429-90-5 aluminium

Oral	NOAEL (28d)	302 mg/kg bw/day (rat) (OECD 407)
Inhalatoire	LOEC (90d)	50 mg/m ³ (rat) (OECD 413)

7440-02-0 nickel

Oral	NOAEL (90d)	2,2 mg/kg bw/day (rat) (OECD 541)
------	-------------	-----------------------------------

- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
Carc. 2
- **Mutagenicité sur les cellules germinales**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité**
Susceptible de provoquer le cancer. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.
- **Toxicité pour la reproduction**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**
Risque présumé d'effets graves pour les poumons à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.
- **Danger par aspiration**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**

- **Toxicité aquatique :**

7429-90-5 aluminium

EC50	0,72 mg/l/48h (Ceriodaphnia dubia) (EPA/600/4-85/013)
NOEC (statique)	≥ 0,044 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

7440-02-0 nickel

EC50	>100 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50	15,3 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications :** Aucune donnée relative à la préparation n'est disponible.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 23.01.2017

Numéro de version 2

Révision: 23.01.2017

Nom du produit Silafont-70/AlSi12CuNiMg

(suite de la page 8)

- **Autres indications écologiques :**
 - **Indications générales :** En général non polluant
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
 - **PBT:** Non applicable.
 - **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
 - **Recommandation :**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
Le choix des codes issus de la nomenclature européenne des déchets listé ci-après est basé sur l'utilisation prévue du produit.

· Catalogue européen des déchets	
06 00 00	DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE MINÉRALE
06 04 00	déchets contenant des métaux autres que ceux visés à la section 06 03
06 04 05*	déchets contenant d'autres métaux lourds

- **Emballages non nettoyés :**
 - **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- | | |
|---|-----------------------------------|
| · 14.1 Numéro ONU | |
| · DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA | néant |
| · 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU | |
| · DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA | néant |
| · 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | |
| · DOT | |
| · Class | néant
Pas de produit dangereux |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Classe | néant |
| · 14.4 Groupe d'emballage | |
| · DOT, ADR, IMDG, IATA | néant |
| · 14.5 Dangers pour l'environnement: | |
| | Non applicable. |
| · 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | |
| | Non applicable. |
| · 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC | |
| | Non applicable. |
| · Indications complémentaires de transport : Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci - dessus | |

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 23.01.2017

Numéro de version 2

Révision: 23.01.2017

Nom du produit Silafont-70/AlSi12CuNiMg

(suite de la page 9)

· "Règlement type" de l'ONU: néant

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

· **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

· **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

· **Pictogrammes de danger**



GHS07 GHS08

· **Mention d'avertissement** Attention

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

nickel

· **Mentions de danger**

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H351 Susceptible de provoquer le cancer. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les poumons à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.

· **Conseils de prudence**

P260 Ne pas respirer les poussières.

P260 Ne pas respirer les fumées.

P280 Porter des gants de protection / des vêtements de protection.

P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.

P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Directive 2012/18/UE**

· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

· **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 27

· **Prescriptions nationales :**

· **Classe de pollution des eaux :** En général non polluant

· **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**

Aucun des composants n'est compris.

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

FR

(suite page 11)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 23.01.2017

Numéro de version 2

Révision: 23.01.2017

Nom du produit Silafont-70/AlSi12CuNiMg

(suite de la page 10)

RUBRIQUE 16: Autres informations

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.

· **Phrases importantes**

H228 Matière solide inflammable.

H250 S'enflamme spontanément au contact de l'air.

H260 Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables qui peuvent s'enflammer spontanément.

H261 Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H351 Susceptible de provoquer le cancer. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.

H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les poumons à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.

· **Service établissant la fiche technique :**

Elaboration de la Fiche de données de sécurité:

DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hanovre, Allemagne, Tél.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Aucune modification de ce document sans autorisation expresse écrite de DEKRA Assurance Services GmbH.

· **Acronymes et abréviations:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Sol. 2: Matières solides inflammables – Catégorie 2

Pyr. Sol. 1: Matières solides pyrophoriques – Catégorie 1

Water-react. 1: Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables – Catégorie 1

Water-react. 2: Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables – Catégorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

Carc. 2: Cancérogénicité – Catégorie 2

STOT RE 1: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 1

STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2