



# Fiche de données de sécurité

Selon réglementation (CE) 1907/2006, 453/2010

Date de révision: Février 2015

Nom du produit: Silicone RTV 151

Page: Page 1 de 8

## **SECTION 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise.**

### 1.1 Identificateur du produit:

Nom commercial: Silicone RTV 151

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

Utilisations de la substance/du mélange: Moulage de pièces et articles divers.

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

Société: Esprit Composite

22, Rue Gassendi

F-75014 Paris

France

Téléphone: Tel: +33 1 4044 4797

Téléfax: Fax: +33 1 4044 4951

Site web: [www.espritcomposite.com](http://www.espritcomposite.com)

Adresse e-mail: [contact@espritcomposite.fr](mailto:contact@espritcomposite.fr)

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Numéro d'appel d'urgence: Orfila (INRS): +33 1 4542 5959

## **SECTION 2. Identification des dangers**

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Le produit a été classé selon la législation en vigueur.

### **Classification selon la directive 67/548/CEE ou 1999/45/CEE et ses amendements:**

Xn; R48/20

### **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements:**

Dangers pour la Santé:

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées, Catégorie 1 :

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

Résumé des dangers:

Dangers Physiques: Combustible

Dangers pour la Santé:

Inhalation: Quartz : Lorsqu'encapsulé dans un polymère, n'est pas présumé présenter un danger pour la santé dans des conditions normales d'utilisation. Bien que classé selon les critères CE, ce produit est exempté d'étiquetage, conformément à l'article 23 et à l'annexe 1 (section 1.3.4.1) de la réglementation (CE) n°1272/2008.

Contact oculaire: Aucun symptôme spécifique constaté.

Contact avec la Peau: Aucun symptôme spécifique constaté.

Ingestion: Aucun symptôme spécifique constaté.

Autres dangers pour la santé: Aucune autre information notée.

Dangers pour l'environnement: Non considéré comme dangereux pour l'environnement.

### 2.2 Eléments d'étiquetage

Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

### 2.3 Autres dangers

Aucune information disponible.

## **SECTION 3. Composition/informations sur les composants**

### 3.2 Mélanges

Informations générales: Mélange de Polyorganosiloxanes, charges.



# Fiche de données de sécurité

Selon réglementation (CE) 1907/2006, 453/2010

Date de révision: Février 2015

Nom du produit: Silicone RTV 151

Page: Page 2 de 8

Nom Chimique	No. CAS No. CE Numéro d'enregistrement	Classification (67/548/CEE)	Classification (Règlement (CE) No 1272/2008)	Concentration (%)	Notes
Quartz (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	Xn; R48/20	STOT RE 1;H372	<50%	#

Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

#: Cette substance est soumise des limites d'exposition sur le lieu de travail.

PBT : substance persistante, bioaccumulable et toxique.

vPvB : substance très persistante et très bioaccumulable.

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

## **SECTION 4. Premiers secours**

Généralités:

Consulter un médecin en cas de symptômes. Ranger les vêtements contaminés dans un récipient fermé jusqu'à l'élimination ou la décontamination.

### 4.1 Description des premiers secours.

Inhalation:

Sans objet.

Contact oculaire:

En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment avec de l'eau propre. Continuer à rincer pendant au moins 15 minutes.

Contact avec la Peau:

Enlever les vêtements et les chaussures contaminés. Laver au savon et à l'eau.

Ingestion:

Ne pas faire vomir. Rincer soigneusement la bouche.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun connu.

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Dangers:

Pas de recommandations spécifiques.

Traitement:

Pas de recommandations spécifiques.

## **SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie**

Dangers d'Incendie Généraux:

Pas de recommandations spécifiques.

### 5.1 Moyens d'extinction:

Moyens d'extinction appropriés:

En cas d'incendie, utiliser de la mousse, du dioxyde de carbone ou de la poudre sèche. Eau pulvérisée.

Moyens d'extinction inappropriés:

Aucun connu.

### 5.2 Dangers particuliers résultant de substance ou mélange:

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie: Combustible. Pour plus d'informations, se reporter au §10: "Stabilité et Réactivité".

### 5.3 Conseils pour les pompiers :

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie:

Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les récipients.

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu: Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection complète en cas d'incendie.

## **SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles:

Porter un équipement de protection individuelle. Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8.



# Fiche de données de sécurité

Selon réglementation (CE) 1907/2006, 453/2010

Date de révision: Février 2015

Nom du produit: Silicone RTV 151

Page: Page 3 de 8

## 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:

Précautions pour la protection de l'environnement: Recueillir le produit répandu. Ne pas rejeter à l'égout, dans les cours d'eau ou dans les sols.

## 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Méthodes de nettoyage: Les récipients contenant la matière déversée doivent être correctement étiquetés avec mention du contenu et les symboles de danger appropriés. Les récipients doivent être fermés hermétiquement. Absorber le produit avec du sable ou un autre absorbant inerte. Pour nettoyer le sol ou les objets, souillés par ce produit, utiliser un solvant approprié.(cf. : § 9). Nettoyer la zone à grande eau. Incinérer dans une chambre de combustion appropriée.

Procédures de notification: Attention : les surfaces contaminées peuvent être glissantes.

## 6.4 Référence à d'autres sections:

Référence à d'autres sections: Pour l'élimination des déchets, voir la section 13 de la FDS.

## **SECTION 7. Manipulation et stockage**

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Conseils pour une manipulation sans danger: Aucune mesure particulière.

### 7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs: Pas de précautions particulières de stockage. Ce produit est stable dans des conditions normales. Éviter tout contact avec des agents comburants. Récipients appropriés : polyéthylène. Fût en acier à doublure en plastique.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) particulière(s): Pas de recommandations spécifiques.

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

**Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle:** Quartz : Lorsqu'encapsulé dans un polymère, n'est pas présumé présenter un danger pour la santé dans des conditions normales d'utilisation.

### 8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique: Aucune prescription particulière.

### **Équipement de protection individuelle**

Informations générales: Aucune mesure particulière.

Protection des yeux/du visage: Lunettes de sécurité

Protection de la peau:

Protection des Mains:

Utiliser des gants de protection en : Nitrile.  
Polychlorure de vinyle (PVC). Caoutchouc ou plastique.  
Aucune protection de la peau n'est habituellement nécessaire dans des conditions normales d'utilisation.  
Prendre des mesures de précaution pour éviter le contact cutané, en conformité avec de bonnes pratiques d'hygiène industrielle.

Autres:

Protection respiratoire:

Aucune mesure particulière.



# Fiche de données de sécurité

Selon réglementation (CE) 1907/2006, 453/2010

Date de révision: Février 2015

Nom du produit: Silicone RTV 151

Page: Page 4 de 8

Mesures d'hygiène:

Assurer l'accès à une douche oculaire et à une douche de sécurité.

Contrôles environnementaux:

Aucune information disponible.

## **SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques**

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

Aspect:

État physique:

Liquide

Forme:

Visqueux.

Couleur:

Blanc

Odeur:

Faible

Seuil olfactif:

Aucune information disponible.

pH:

Sans objet

Point de fusion:

Aucune information disponible.

Point d'ébullition:

Aucune information disponible.

Point d'éclair:

> 200 °C (Coupelle fermée selon norme ASTM D-56.)

Taux d'évaporation:

Aucune information disponible.

Inflammabilité (solide, gaz):

Aucune information disponible.

Limite supérieure d'inflammabilité (%):

Aucune information disponible.

Limite inférieure d'inflammabilité (%):

Aucune information disponible.

Pression de vapeur:

< 0,1 hPa (20 °C)

Tension de vapeur (air = 1):

Aucune information disponible.

Densité relative:

1,20 (20 °C) Approximatif

Solubilités:

Solubilité dans l'eau:

Pratiquement insoluble

Solubilité (autre):

Acetone: Pratiquement insoluble

Alcool: Pratiquement insoluble

Ether diéthylique: Dispersible

Hydrocarbures aliphatiques: Dispersible

Hydrocarbures aromatiques: Dispersible

Solvants chlorés: Dispersible

Aucune information disponible.

Coefficient de partition (n-octanol/eau):

> 400 °C

Température d'auto-inflammabilité:

> 200 °C

Température de décomposition:

Viscosité:

Approximatif 6 300 mm<sup>2</sup>/s (25 °C)

Propriétés explosives:

Aucune information disponible.

Propriétés comburantes:

D'après les données sur les composants N'est pas considéré comme comburant. (évaluation par relation structure-activité)

### 9.2 Autres informations

Tension superficielle:

Pas d'information disponible.

## **SECTION 10. Stabilité et réactivité**

### 10.1 Réactivité

Réactivité:

Sans objet.

### 10.2 Stabilité chimique:

Stabilité chimique:

Stable

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses:

Réactions dangereuses:

Aucune information disponible.

### 10.4 Conditions à éviter:



# Fiche de données de sécurité

Selon réglementation (CE) 1907/2006, 453/2010

Date de révision: Février 2015

Nom du produit: Silicone RTV 151

Page: Page 5 de 8

Conditions à éviter:

10.5 Matières incompatibles:

Matières à éviter:

10.6 Produits de décomposition dangereux:

Produits de décomposition dangereux:

Aucune autre information notée.

Agents oxydants forts.

La décomposition thermique ou la combustion peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques. Silice amorphe.

## **SECTION 11. Informations toxicologiques**

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation:

Pas d'effet attendu (estimation basée sur les substances présentes).

Ingestion:

Pas d'effet attendu (estimation basée sur les substances présentes).

Contact avec la Peau:

Pas d'effet attendu (estimation basée sur les substances présentes).

Contact oculaire:

Pas d'effet attendu (estimation basée sur les substances présentes).

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

**Toxicité aiguë:**

**Oral(e):**

Produit:

Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.

**Cutané(e):**

Produit:

Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

Quartz (SiO<sub>2</sub>)

Aucune information disponible.

**Inhalation:**

Produit:

Pas d'effet attendu (estimation basée sur les substances présentes).

**Toxicité par Administration Répétée:**

Produit:

Pas d'effet attendu (estimation basée sur les substances présentes).

**Corrosion ou Irritation de la Peau:**

Produit:

Pas d'effet attendu (estimation basée sur les substances présentes).

**Blessure ou Irritation Grave des Yeux:**

Produit:

Pas d'effet attendu (estimation basée sur les substances présentes).

**Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée:**

Produit:

Pas d'effet attendu (estimation basée sur les substances présentes).

**Mutagénicité des Cellules Germinales:**

**In vitro:**

Produit:

Pas d'effet attendu (estimation basée sur les substances présentes).

**In vivo:**

Produit:

Pas d'effet attendu (estimation basée sur les substances présentes).



# Fiche de données de sécurité

Selon réglementation (CE) 1907/2006, 453/2010

Date de révision: Février 2015

Nom du produit: Silicone RTV 151

Page: Page 6 de 8

**Cancérogénicité:**

Pas d'effet attendu (estimation basée sur les substances présentes).

Produit:

Aucune information disponible.

**Toxicité pour la Reproduction:**

Produit:

Pas d'effet attendu (estimation basée sur les substances présentes).

**Toxicité pour la Reproduction (fertilité):**

Produit:

Aucune information disponible.

**Toxicité pour le développement (Tératogénicité):**

Produit:

Aucune information disponible.

**Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique:**

Produit:

Pas d'effet attendu (estimation basée sur les substances présentes).

**Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées:**

Produit:

Pas d'effet attendu (estimation basée sur les substances présentes).

**Risque d'Aspiration:**

Produit:

Pas d'effet attendu (estimation basée sur les substances présentes).

**Autres Effets Néfastes:**

Aucun connu.

## **SECTION 12. Informations écologiques**

### **12.1 Toxicité**

**Toxicité aiguë:**

**Poisson:**

Produit:

Pas d'effet attendu (estimation basée sur les substances présentes).

**Invertébrés Aquatiques:**

Produit:

Pas d'effet attendu (estimation basée sur les substances présentes).

**Toxicité chronique:**

**Poisson:**

Produit:

Pas d'effet attendu (estimation basée sur les substances présentes).

**Invertébrés Aquatiques:**

Produit:

Pas d'effet attendu (estimation basée sur les substances présentes).

**Toxicité pour les plantes aquatiques:**

Produit:

Pas d'effet attendu (estimation basée sur les substances présentes).

### **12.2 Persistance et dégradabilité**

**Biodégradation:**

Produit:

Sans objet

**Rapport DBO/DCO:**

Produit:

Aucune information disponible.

**Substance(s) spécifiée(s):**

Quartz (SiO<sub>2</sub>)

Aucune information disponible.

### **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

**Bioaccumulation:**

Produit:

Aucune information disponible.

**Substance(s) spécifiée(s):**



# Fiche de données de sécurité

Selon réglementation (CE) 1907/2006, 453/2010

Date de révision: Février 2015

Nom du produit: Silicone RTV 151

Page: Page 7 de 8

Quartz (SiO<sub>2</sub>)

Aucune information disponible.

[12.4 Mobilité dans le sol](#)

**Mobilité:**

Aucune information disponible.

**Répartition connue ou prévisible entre les différents compartiments de l'environnement:**

huile minérale blanche (pétrole)

Aucune information disponible.

[12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB](#)

**Produit:**

Aucun signalé

[12.6 Autres effets néfastes](#)

**Produit:**

Aucun connu.

## **SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination**

[13.1 Méthodes de traitement des déchets](#)

Informations générales:

L'attention de l'utilisateur est attirée sur la possible existence de contraintes et de prescriptions locales, relatives à l'élimination, le concernant.

Méthodes d'élimination:

Éliminer les déchets dans une installation de traitement et d'élimination des déchets appropriée conformément aux lois et aux réglementations en vigueur et en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination. Incinérer dans une chambre de combustion appropriée.

Les emballages contaminés doivent être vides autant que possible. Éliminer les déchets dans une installation de traitement et d'élimination des déchets appropriée conformément aux lois et aux réglementations en vigueur et en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination. Après nettoyage, recycler ou éliminer dans un site autorisé.

## **SECTION 14. Informations relatives au transport**

[14.1 Numéro ONU](#)

Marchandise non dangereuse

[14.2 Nom d'expédition des Nations unies](#)

Marchandise non dangereuse

[14.3 Classe\(s\) de danger pour le transport](#)

Marchandise non dangereuse

[14.4 Groupe d'emballage](#)

Marchandise non dangereuse

[14.5 Dangers pour l'environnement](#)

Marchandise non dangereuse

[14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur](#)

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

[14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC](#)

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

## **SECTION 15. Informations réglementaires**

[15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement](#)

Autres réglementations:

Ce mélange n'est pas classé comme dangereux au sens de la Directive 1999/45/CE.



# Fiche de données de sécurité

Selon réglementation (CE) 1907/2006, 453/2010

Date de révision: Février 2015

Nom du produit: Silicone RTV 151

Page: Page 8 de 8

15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

## **SECTION 16. Autres informations**

**Texte complet pour phrases R**

R48/20

**Texte complet pour phrase H**

H372

**Texte complet pour autres abréviations**

STOT RE:

Ce mélange ne contient que des composants qui ont été soumis à un pré-enregistrement conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006 (REACH).

Aucune information disponible.

Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée STOT rép.

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.