



BLUESIL RTV 1523 B
Version: 12.0
Date de Révision: 17.10.2018

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 Annexe II

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

1.1 Identificateur de produit:

Nom du produit: BLUESIL RTV 1523 B

N° de produit: PRCO90000442

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

Utilisations identifiées: Réalisation de joints, étanchéités et collages divers.

Usages déconseillés: Aucun connu.

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

Fabricant:

Elkem Silicones Germany GmbH
Hans-Sachs-Strasse 4a
D-23566 Lübeck

Téléphone: +49 (0) 451 6 09 81-27

Télécopie: +49 (0) 451 6 09 81-11

E-mail: fds.sil@elkem.com

Fournisseur:

Chemtrec France SARL
1 Avenue de la République
77100 Meaux

Téléphone: +33 (0) 3 33 97 51 81 40 7

Télécopie: +33 (0) 3 33 97 51 81 11

1.4 Numéro d'appel d'urgence: CHEMTREC France (24h) : +(33)-975181407 / National Poison Centre : + 33 (0)1 45 42 59 59

RUBRIQUE 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 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

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

2.2 Éléments d'Étiquetage

Informations supplémentaires de l'étiquette

EUH210: Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Résumé des dangers

Dangers Physiques: Pas de recommandations spécifiques.

Dangers pour la Santé



BLUESIL RTV 1523 B
Version: 12.0
Date de Révision: 17.10.2018

Inhalation:	Quartz/cristobalite : 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.

2.3 Autres dangers Composés chimiques contenant des liaisons silicium-hydrogène (SiH). Ce produit peut générer de l'hydrogène gazeux. Pour plus d'informations, se reporter au §10: "Stabilité et Réactivité". Remplit les critères vPvB

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Informations générales: Mélange de Polyorganosiloxane, charges.

Désignation chimique	Concentration	N° CAS	N°CE	N° d'enregistrement REACH	facteurs M:	Notes
Quartz	50 - <100%	14808-60-7	238-878-4	Exempt	Aucune information disponible.	#
Decamethylcyclopentasiloxane	0,1 - <1%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43-0003	Aucune information disponible.	vPvB
Dodecamethylcyclohexasiloxane	0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42-0002	Aucune information disponible.	vPvB

* 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.

Classification

Désignation chimique	Classification	Notes
Quartz	STOT RE 1 H372;	Aucune information disponible.
Decamethylcyclopentasiloxane	Aucun connu.	Aucune information disponible.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Aucun connu.	Aucune information disponible.



BLUESIL RTV 1523 B
Version: 12.0
Date de Révision: 17.10.2018

--	--	--

CLP: Règlement n° 1272/2008

Le texte intégral de toutes les phrases H est présenté dans la rubrique 16.

RUBRIQUE 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 avec la Peau: Enlever les vêtements et les chaussures contaminés. Laver au savon et à l'eau.

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

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.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Dangers d'Incendie Généraux: Pas de recommandations spécifiques.

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés: Mousse. Poudre. Dioxyde de carbone (CO₂).

Moyens d'extinction inappropriés: Ne pas lutter contre l'incendie au jet d'eau pour ne pas propager les flammes. Poudres alcalines.

5.2 Dangers particuliers

résultant de la substance ou du mélange: Ce produit peut générer de l'hydrogène gazeux. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Pour plus d'informations, se reporter au §10: "Stabilité et Réactivité".

5.3 Conseils aux 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. Employer des méthodes normales de lutte contre l'incendie et tenir compte des dangers associés aux autres substances présentes.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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



BLUESIL RTV 1523 B
Version: 12.0
Date de Révision: 17.10.2018

6.1.1 Pour les non-secouristes:	Porter un équipement de protection personnelle approprié. Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8. Conserver à l'écart des Alcalis et produits caustiques. Éliminer toute source d'ignition.
6.1.2 Pour les secouristes:	Aucune information disponible.
6.2 Précautions pour la Protection de l'Environnement:	Recueillir le produit répandu. Empêcher tout rejet dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les espaces clos. Ventiler mécaniquement la zone de déversement, en prévenant la formation de mélanges explosifs avec l'air.
6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:	Les récipients contenant la matière déversée doivent être correctement étiquetés avec mention du contenu et les symboles de danger appropriés. Récipients appropriés : muni d'un dispositif de dégazage. Absorber le produit avec du sable ou un autre absorbant inerte. NE PAS utiliser de produits basiques. Pour nettoyer le sol ou les objets, souillés par ce produit, utiliser un solvant approprié.(cf. : § 9). Nettoyer la zone à grande eau.
6.4 Référence à d'autres sections:	Attention : les surfaces contaminées peuvent être glissantes. Pour l'élimination des déchets, voir la Section 13 de la FDS.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:	Utiliser une ventilation mécanique si la manipulation conduit à une formation de vapeurs. Ne pas mélanger avec Matières incompatibles. Pour plus d'informations, se reporter au §10: "Stabilité et Réactivité". Lire et suivre les recommandations du fabricant.
7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:	Conserver dans un endroit frais et sec équipé d'une ventilation appropriée. Tenir à l'écart de substances incompatibles, de flammes nues et de hautes températures. Conserver dans le récipient d'origine hermétiquement fermé, muni d'un dispositif de dégazage. Récipients appropriés : polyéthylène. Fûts en acier avec revêtement en résine époxy.
7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s):	Aucune information disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de Contrôle Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle	Quartz/cristobalite : 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 Contrôles Techniques Appropriés:	Éviter l'inhalation de vapeurs et de brouillards aérosols.
Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle	
Informations générales:	Fournir une ventilation suffisante durant les opérations qui conduisent à la formation de vapeurs.
Protection des yeux/du visage:	Lunettes de sécurité.
Protection de la peau	



BLUESIL RTV 1523 B
Version: 12.0
Date de Révision: 17.10.2018

Protection des Mains:	Matière: Nitrile. Matière: Polychlorure de vinyle (PVC). Matière: Caoutchouc ou plastique.
Autres:	Les bonnes pratiques d'hygiène industrielle préconisent de minimiser le contact cutané. Porter un vêtement de protection approprié.
Protection respiratoire:	Aucune mesure particulière.
Mesures d'hygiène:	Assurer l'accès à une douche oculaire et à une douche de sécurité.
Contrôles environnementaux:	Aucune information disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	
État:	Liquide
Forme:	Légèrement visqueux.
Couleur:	Beige.
Odeur:	Faible
Seuil olfactif:	Aucune information disponible.
pH:	Non applicable
Point de congélation:	Aucune information disponible.
Point d'ébullition:	Aucune information disponible.
Point d'éclair:	250 °C (Coupelle fermée selon norme Afnor T 60103.)
Taux d'évaporation:	Aucune information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz):	Aucune information disponible.
Limite supérieure d'inflammabilité (%):	74 % (v) Hydrogène.
Limite inférieure d'inflammabilité (%):	4 % (v) Hydrogène.
Pression de vapeur:	Aucune information disponible.
Tension de vapeur (air = 1):	Aucune information disponible.
Densité:	Approximatif 1,45 kg/dm ³ (20 °C)
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
Coefficient de partition (n-octanol/eau):	Aucune information disponible.
Température d'auto-inflammabilité:	> 500 °C Hydrogène.
Température de décomposition:	Aucune information disponible.
Viscosité:	Approximatif 2 600 mm ² /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: Aucune information disponible.



BLUESIL RTV 1523 B
Version: 12.0
Date de Révision: 17.10.2018

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- 10.1 Réactivité:** Aucune autre information notée.
- 10.2 Stabilité Chimique:** Ce produit est stable dans des conditions normales.
- 10.3 Possibilité de Réactions Dangereuses:** Ce produit peut générer de l'hydrogène gazeux.
- 10.4 Conditions à Éviter:** Aucune autre information notée.
- 10.5 Matières Incompatibles:** Libère un gaz très inflammable (hydrogène) qui crée des dangers d'incendie ou d'explosion, au contact de : Comburants forts. Alcalis et produits caustiques. Composés chimiques à hydrogènes mobiles, en présence de sels ou de complexes métalliques.
- 10.6 Produits de Décomposition Dangereux:** La décomposition thermique ou la combustion peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques. Silice amorphe.
Quantité d'hydrogène potentiellement libérable (l/kg du produit) : < 7

RUBRIQUE 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:

Ingestion:

Produit: Composition/Renseignements sur les ingrédients

Substance(s) spécifiée(s):

décaméthylcyclopentasiloxane LD 50 (Rat): > 2 000 mg/kg

dodécaméthylcyclohexasiloxane LD 50 (Rat): > 2 000 mg/kg (OECD 423)

Contact avec la peau:

Produit: Composition/Renseignements sur les ingrédients

Substance(s) spécifiée(s):

Quartz (SiO₂) LD 50 (): > 5 000 mg/kg

décaméthylcyclopentasiloxane LD 50 (Lapin): > 2 000 mg/kg

dodécaméthylcyclohexasiloxane LD 50 (Rat): > 2 000 mg/kg (OECD 402)

Inhalation:

SDS_FR - PRCO90000442

6/11



BLUESIL RTV 1523 B
Version: 12.0
Date de Révision: 17.10.2018

Produit: Composition/Renseignements sur les ingrédients

Substance(s) spécifiée(s):
décaméthylcyclopentasiloxane LC 50 (Rat): 8,67 mg/l

Toxicité à dose répétée:

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s):
décaméthylcyclopentasiloxane NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat, Ingestion): >= 1 000 mg/kg
NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat, Inhalation – vapeurs): >= 2,42 mg/l
NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat, Contact avec la peau): >= 1 600 mg/kg

dodécaméthylcyclohexasiloxane NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat, Ingestion): >= 1 000 mg/kg Méthode: OECD 422
NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat, Inhalation – vapeurs): 0,0182 mg/l Méthode: OECD 413

Corrosion ou Irritation de

la Peau:

Produit: Composition/Renseignements sur les ingrédients

Substance(s) spécifiée(s):
décaméthylcyclopentasiloxane Lapin : Non irritant

dodécaméthylcyclohexasiloxane OECD 404 (Lapin) : Non irritant

Blessure ou Irritation Grave des

Yeux:

Produit: Composition/Renseignements sur les ingrédients

Substance(s) spécifiée(s):
décaméthylcyclopentasiloxane Lapin : Non irritant

dodécaméthylcyclohexasiloxane OECD 405 (Lapin) : Non irritant

Sensibilisation Respiratoire ou

Cutanée:

Produit: Composition/Renseignements sur les ingrédients

Substance(s) spécifiée(s):
décaméthylcyclopentasiloxane N'est pas un sensibilisateur cutané.

dodécaméthylcyclohexasiloxane OECD 406 (Cobaye) : N'est pas un sensibilisateur cutané.



BLUESIL RTV 1523 B
Version: 12.0
Date de Révision: 17.10.2018

Mutagenicité 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).

Cancérogénicité:

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: Composition/Renseignements sur les ingrédients

Substance(s) spécifiée(s):

décaméthylcyclopentasiloxane Etude de fertilité sur 2 générations Rat (Inhalation): NOAEL (parent): 3,64 mg/l NOAEL (F1):Aucun(e). NOAEL (F2): Aucun(e). Méthode: OECD 416

dodécaméthylcyclohexasiloxane Test de dépistage de la toxicité pour la reproduction et le développement. Rat (Gavage (voie orale)): NOAEL (parent): $\geq 1\ 000$ mg/kg NOAEL (F1): $\geq 1\ 000$ mg/kg NOAEL (F2): Méthode: OECD 422

Toxicité pour le développement (Tératogénicité):

Produit: Composition/Renseignements sur les ingrédients

Substance(s) spécifiée(s):

dodécaméthylcyclohexasiloxane Lapin NOAEL (terato): $\geq 1\ 000$ mg/kg NOAEL (mater): $\geq 1\ 000$ mg/kg Méthode: OECD 414 Rat NOAEL (terato): $\geq 1\ 000$ mg/kg NOAEL (mater): $\geq 1\ 000$ mg/kg Méthode: OECD 414

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).

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité:

Toxicité aiguë:

SDS_FR - PRCO90000442

8/11



BLUESIL RTV 1523 B
Version: 12.0
Date de Révision: 17.10.2018

Poisson:
Produit: Aucune information disponible.

Invertébrés Aquatiques:
Produit: Aucune information disponible.

Toxicité chronique:

Poisson:
Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s):
décaméthylcyclopentasiloxane NOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 jr): $\geq 0,014$ mg/l

Invertébrés Aquatiques:
Produit: Composition/Renseignements sur les ingrédients
Substance(s) spécifiée(s):
dodécaméthylcyclohexasiloxane NOEC (Cladocère (Daphnia magna), 21 jr): $\geq 0,0046$ mg/l

Toxicité pour les plantes aquatiques:

Produit: Composition/Renseignements sur les ingrédients
Substance(s) spécifiée(s):
dodécaméthylcyclohexasiloxane NOEC (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): $\geq 0,002$ mg/l
CE50 (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): $> 0,002$ mg/l

12.2 Persistance et Dégradabilité:

Biodégradation:
Produit: Composition/Renseignements sur les ingrédients
Substance(s) spécifiée(s):
décaméthylcyclopentasiloxane 0,14 % (28 jr) Le produit n'est pas facilement biodégradable.
dodécaméthylcyclohexasiloxane 4,5 % (28 jr, OECD 310) Le produit n'est pas facilement biodégradable.

Rapport DBO/DCO:
Produit: Aucune information disponible.

12.3 Potentiel de

Bioaccumulation:

Produit: Composition/Renseignements sur les ingrédients
Substance(s) spécifiée(s):
décaméthylcyclopentasiloxane Pimephales promelas, Facteur de Bioconcentration (BCF): 7 060
dodécaméthylcyclohexasiloxane Pimephales promelas, Facteur de Bioconcentration (BCF): 2 860 (OECD 305) Présente un risque de bioaccumulation.

12.4 Mobilité dans le Sol: Aucune information disponible.



BLUESIL RTV 1523 B
Version: 12.0
Date de Révision: 17.10.2018

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB:

Composition/Renseignements sur les ingrédients

décaméthylcyclopentasiloxane	Remplit les critères vPvB	REACH (1907/2006) Ax XIII
dodécaméthylcyclohexasiloxane	Remplit les critères vPvB	REACH (1907/2006) Ax XIII

12.6 Autres Effets Néfastes: Aucun connu.

RUBRIQUE 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

Instructions pour l'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. Ne pas mélanger les déchets de ce produit avec d'autres déchets. Les conteneurs à déchets doivent être équipés de dispositifs de compensation de pression tels que des fermetures ventilées.

Emballages Contaminés: Les emballages contaminés doivent être vides autant que possible et équipés d'un dispositif de dégazage. 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.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Cette matière n'est pas soumise à la réglementation sur les transports.

AUTRES INFORMATIONS: Attention L'emballage muni de bouchon dégazeur est INTERDIT pour le transport aérien.

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC: Non applicable.

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

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

15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été mise en œuvre.



BLUESIL RTV 1523 B
Version: 12.0
Date de Révision: 17.10.2018

Statut aux inventaires:

AICS:	Sur l'inventaire ou conforme à l'inventaire.
DSL:	Sur l'inventaire ou conforme à l'inventaire.
EU INV:	Sur l'inventaire ou conforme à l'inventaire.
ENCS (JP):	Sur l'inventaire ou conforme à l'inventaire.
IECSC:	Sur l'inventaire ou conforme à l'inventaire.
KECI (KR):	Sur l'inventaire ou conforme à l'inventaire.
PICCS (PH):	Sur l'inventaire ou conforme à l'inventaire.
Liste TSCA:	Sur l'inventaire ou conforme à l'inventaire.
NZIOC:	Sur l'inventaire ou conforme à l'inventaire.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Informations de révision: Sans objet.

Références

PBT PBT : substance persistante, bioaccumulable et toxique.
vPvB vPvB : substance très persistante et très bioaccumulable.

Abréviations ou acronymes de la légende:

Aucune information disponible.

Principales références de la littérature et sources de données:

Aucune information disponible.

Texte des mentions H dans les sections 2 et 3

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

Informations de formation: Aucune information disponible.

Date de Publication: 17.10.2018

FDS n°:

Avis de non-responsabilité: Les informations fournies sont basées sur des données disponibles pour le produit, les composants du produit et des produits semblables. Elles sont données de bonne foi.
Les informations doivent fournir la base d'une détermination indépendante des méthodes pour assurer la sécurité des travailleurs et l'environnement.