

SCS2800.0195

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

1. Identification

Identificateur de produit: SCS2800.0195

Autres moyens d'identification

Synonymes: SCS2800 Custom Color Sealants

Utilisation recommandée et restrictions d'emploi

Usage recommandé: Utilisation industrielle

Restrictions d'emploi: Non connu.

Informations sur le fabricant/importateur/distributeur : Momentive Performance Materials LLC
260 Hudson River Road
Waterford NY 12188

Personne à contacter : commercial.services@momentive.com

Téléphone : Informations générales
+1-800-295-2392

Numéro de téléphone d'appel d'urgence Fournisseur : CHEMTREC
1-800-424-9300

2. Identification des dangers

Classe de Danger

Dangers pour la Santé

Sensibilisateur de la peau Catégorie 1
Toxique pour la reproduction Catégorie 1B

Toxicité inconnue - Santé

Toxicité aiguë, orale	0.38 %
Toxicité aiguë, inhalation, vapeurs	0.38 %
Toxicité aiguë, inhalation, poussières ou brouillard	0.38 %

Éléments d'Étiquetage

Symbole de Danger:

SCS2800.0195



Mot Indicateur: Danger

Mention de Danger: H317; Peut provoquer une allergie cutanée.
H360; Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

Conseils de Prudence

Prévention: Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Intervention: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau/...
En cas d'irritation/éruption cutanée: Consulter un médecin. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin. Traitement spécifique (voir cette étiquette). Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Stockage: Garder sous clef.

Evacuation: Éliminer le contenu/réceptacle dans une installation de traitement et d'élimination appropriée, conformément aux lois et aux réglementations en vigueur et en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination.

Autres dangers ne donnant pas lieu à classement selon le SGH: Aucun(e).

3. Composition/Renseignements sur les ingrédients

SCS2800.0195

Mélanges

Identité Chimique	Numéro CAS	Teneur en pourcentage (%)*	Notes
Octaméthyl-cyclotérasiloxane	556-67-2	1 - <3%	Aucune information disponible.
hexaméthylsilazane	999-97-3	1 - <5%	Aucune information disponible.
bisacétylacétonate de dibutyle-étain	22673-19-4	0.1 - <0.3%	# Cette substance est soumise des limites d'exposition sur le lieu de travail.

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

4. Premiers secours

- Ingestion:** En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir. Donner un verre d'eau.
- Inhalation:** En cas d'inhalation, transporter la victime a l'air frais; si elle ne respire plus, pratiquer la respiration artificielle, de preference la reanimation bouche a bouche. Si la victime respire difficilement, donner de l'oxygene. Appeler un medecin.
- Contact avec la Peau:** Pour nettoyer la peau, enlever toute trace de produit avec un chiffon sec ou des essuie-tout, puis laver a l'eau et au savon.
- Contact oculaire:** en cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau et aller chercher une aide médicale.

Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés

- Symptômes:** Aucune information disponible.
- Dangers:** Aucune information disponible.

Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis

- Traitement:** Aucune information disponible.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

- Dangers d'Incendie Généraux:** Aucune information disponible.

SCS2800.0195

Moyens d'extinction appropriés (et inappropriés)

Moyens d'extinction appropriés:	Tous les agents extincteurs sont recommandés.
Moyens d'extinction inappropriés:	Aucune information disponible.
Dangers spécifiques dus au produit chimique:	Aucune information disponible.

Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie:	Aucune information disponible.
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu:	Les pompiers doivent utiliser un appareil respiratoire autonome, a pression positive, homologue par le NIOSH/MSHA et muni d'une masque complet et ils doivent porter un vetement protecteur complet. Combustible.

6. Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:	éviter le contact avec la peau et les yeux. Enlever ses lentilles corneennes avant de manipuler le produit. Retirer les lentilles de contact avant d'utiliser du mastic. Ne pas manipuler les verres jusqu'à ce que tous étanchéité a été nettoyé au doigt et des mains. mastic résiduelle peut demeurer sur les doigts pendant plusieurs jours et le transfert aux lentilles, ce qui entraîne une irritation des yeux. Utiliser seulement dans les zones bien ventilées. Tenir hors de portée des enfants. Le produit degage du metanol lors de l'application ou de lavulcanisation. (metanol TLV = 200 ppm). Éliminer toute source d'ignition.
Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:	Nettoyer, gratter, ou absorber avec un produit inerte et déposer dans un contenant avant de jeter aux rebut. Nettoyer les passages pour piétons avec un détergent pour réduire les risques de chute. Porter l'équipement de sécurité recommandé (voir la section équipement de protection).

7. Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:	La sensibilité aux décharges d'électricité statique est improbable.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:	Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues.

SCS2800.0195

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de Contrôle

Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

Identité Chimique	Type	Valeurs Limites d'Exposition	Source
bisacétylacétonate de dibutyle-étain - en Sn	STEL	0.2 mg/m ³	États-Unis. Valeurs de seuil d'exposition de l'ACGIH (03 2015)
	TWA	0.1 mg/m ³	États-Unis. Valeurs de seuil d'exposition de l'ACGIH (03 2015)
	REL	0.1 mg/m ³	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2010)
	PEL	0.1 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	TWA	0.1 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)

Contrôles Techniques Appropriés

Des rince-oeils et des douches d'urgence doivent être disponibles à proximité pendant la manipulation de ce produit.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Informations générales:

La ventilation et d'autres moyens techniques seront utilisés de préférence pour contrôler l'exposition. Il pourrait être nécessaire d'utiliser un dispositif de protection respiratoire dans des situations inhabituelles ou des situations d'urgence.

Protection des yeux/du visage:

Lunettes de sécurité à écrans latéraux

**Protection de la Peau
Protection des Mains:**

Gants de tissu.

Autres:

Porter un vêtement de protection approprié et un appareil de protection des yeux/du visage.

Protection Respiratoire:

En cas d'exposition supérieure aux limites permises ou d'irritation des voies respiratoires, utiliser un appareil de protection respiratoire homologué par le NIOSH/MSHA. Dans des situations exceptionnelles ou des situations d'urgence, il peut être nécessaire de porter un appareil de protection respiratoire à adduction d'air. Les appareils de protection respiratoire doivent être fournis conformément à la réglementation de l'OSHA (voir 29 CFR 1910.134).

Mesures d'hygiène:

Aucune information disponible.

SCS2800.0195

9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect

État:	solide
Forme:	solide
Couleur:	Aucune information disponible.
Odeur:	Aucune information disponible.
Seuil de perception de l'odeur:	Aucune information disponible.
pH:	non applicable
Point de fusion/point de congélation:	non applicable
Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition:	non applicable
Point d'éclair:	> 93.3 °C (estimé)
Taux d'évaporation:	< 1
Inflammabilité (solide, gaz):	Aucune information disponible.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	
Limites d'inflammabilité - supérieure (%):	Aucune information disponible.
Limites d'inflammabilité - inférieure (%):	Aucune information disponible.
Limites d'explosivité - supérieure (%) :	Aucune information disponible.
Limites d'explosivité - inférieure (%):	Aucune information disponible.
Chaleur de combustion:	Aucune information disponible.
Pression de vapeur:	Aucune information disponible.
Densité de vapeur:	> 1
Densité:	Aucune information disponible.
Densité relative:	Aucune information disponible.
Solubilités	
Solubilité dans l'eau:	Négligeable
Solubilité (autre):	Toluene
Coefficient de partition (n-octanol/eau) Log Pow:	Aucune information disponible.
Température d'auto-inflammation:	Aucune information disponible.
Température de décomposition:	Aucune information disponible.
SADT:	Aucune information disponible.
Viscosité, dynamique:	Aucune information disponible.
Viscosité, cinématique:	Aucune information disponible.
VOC:	33 g/l

SCS2800.0195

10. Stabilité et réactivité

Réactivité:	Pas de réaction dangereuse si utilisé selon les recommandations.
Stabilité Chimique:	Aucune information disponible.
Possibilité de Réactions Dangereuses:	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
Conditions à Éviter:	Aucuns connus.
Matières Incompatibles:	Aucuns connus.
Produits de Décomposition Dangereux:	Dioxyde de carboneDioxyde de silicium.Formaldéhyde.Ammoniac.Ce produit contient des Methylpolysiloxanes qui peuvent produire du Formaldehyde a environ 300°F (150°C) et plus dans des atmospheres contenant de l'oxygene. Le Formaldehyde sensibilise la peau et les voies respiratoires, irrite les yeux et la gorge, constitue une substance tres toxique et presente un risque de cancer. Une fiche technique sante-securite sur le Formaldehyde est disponible aupres de Momentive.

11. Propriétés toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

Ingestion:	Aucune information disponible.
Inhalation:	Aucune information disponible.
Contact avec la Peau:	Aucune information disponible.
Contact oculaire:	Aucune information disponible.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Ingestion:	Aucune information disponible.
Inhalation:	Aucune information disponible.
Contact avec la Peau:	Aucune information disponible.
Contact oculaire:	Aucune information disponible.

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (répertorier toutes les voies d'exposition possibles)

Ingestion Produit:	ETAmél: 62,979.59 mg/kg
-------------------------------	-------------------------

SCS2800.0195

Substance(s) spécifiée(s):

Octaméthyl-
cyclotérasiloxane LD 50 (Rat): 4,800 mg/kg

hexaméthyl-disilazane LD 50 (Rat): 870 mg/kg

Contact avec la peau

Produit: LD 50 (Lapin): 10,000 mg/kg

Substance(s) spécifiée(s):

Octaméthyl-
cyclotérasiloxane LD 50 (Rat): > 2,400 mg/kg

Inhalation

Produit: ETAmél: 796.29 mg/l

Substance(s) spécifiée(s):

Octaméthyl-
cyclotérasiloxane CL50 (Rat): 36 mg/l

Toxicité à dose répétée

Produit: Aucune information disponible.

Corrosion ou Irritation de la Peau

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s):

Octaméthyl-
cyclotérasiloxane OCDE Ligne directrice 404 (Irritation aiguë, administration cutanée/Brûlures) (Rat): Pas d'irritation de la peau

Blessure ou Irritation Grave des Yeux

Produit: (Lapin): Légèrement irritant.

Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée

Produit: Aucune information disponible.

Cancérogénicité

Produit: Aucune information disponible.

SCS2800.0195

Monographies du CIRC sur l'évaluation des risques de cancérogénicité pour l'homme:

Aucun composant cancérogène identifié

États-Unis. Rapport du NTP (National Toxicology Program) sur les cancérogènes :

Aucun composant cancérogène identifié

ÉTATS-UNIS. Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1050):

Aucun composant cancérogène identifié

Mutagénicité des Cellules Germinales

In vitro

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s):

Octaméthyl-
cyclotétrasiloxane Test d'Ames (Directive OCDE 471 (Toxicologie génétique: Essai de mutation
réverse sur salmonella typhimurium)): négatif (non mutagène)
Essai de lymphome de souris (OCDE Ligne directrice 476): négatif (non
mutagène)

In vivo

Produit: Test de létalité dominante (Rat): négatif (négative)

Toxicité pour la reproduction

Produit: Aucune information disponible.

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

Produit: Aucune information disponible.

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

Produit: Aucune information disponible.

Risque d'Aspiration

Produit: Aucune information disponible.

SCS2800.0195

Autres effets:

Dégage de l'ammoniac pendant la vulcanisation.

Octaméthylcyclotétrasiloxane

Ingestion : Les rongeurs gavés oralement avec de fortes doses d'octaméthylcyclotétrasiloxane (1 600 mg/kg/j pendant 14 jours) présentent une augmentation du poids du foie supérieure à celle d'animaux témoins non exposés, en raison d'une hyperplasie hépatocellulaire (accroissement du nombre de cellules hépatiques d'apparence normale) ainsi que d'une hypertrophie hépatocellulaire (augmentation de la taille des cellules).

Inhalation : Dans les études par inhalation, les femelles des rongeurs de laboratoire exposées à l'octaméthylcyclotétrasiloxane (300 ppm, 5 jours par semaine, pendant 90 jours) ont présenté une augmentation du poids du foie comparé aux animaux témoins non exposés. Une fois l'exposition stoppée, les poids des foies sont redevenus normaux. L'examen microscopique des cellules hépatiques n'a révélé aucun indice de pathologie. Les études par inhalation recourant à des lapins et cobayes de laboratoire n'ont révélé aucun effet sur les poids des foies. Les expositions par inhalation typiques d'une utilisation industrielle (5 – 10 ppm) n'ont révélé aucun effet toxique chez les rongeurs.

Des études sur la reproduction destinées à déterminer la plage ont été réalisées (inhalation par tout le corps, 70 jours avant l'accouplement, via l'accouplement, la gestation, la lactation) avec de

l'octaméthylcyclotétrasiloxane (D4). Les rats ont été exposés à des doses de 70 et 700 ppm. Dans le groupe des 700 ppm a été constatée une diminution statistiquement significative de la taille moyenne de la portée et des sites d'implantation. Aucun signe clinique lié à D4 n'a été observé chez les petits et aucune pathologie liée à l'exposition n'a été constatée. Les résultats intermédiaires livrés par une étude de la reproduction chez deux générations de rats exposés à 500 et 700 ppm de D4 (inhalation par tout le corps, 70 jours avant l'accouplement, pendant la période d'accouplement, de gestation et de lactation) ont révélé une diminution statistiquement significative du nombre moyen de sujets vivants de la portée, ainsi qu'un allongement des durées de mise-bas (dystocie). Ces résultats n'ont pas été observés chez les animaux exposés aux dosages de 70 et 300 ppm.

Les résultats préliminaires d'une étude en cours (sur 24 mois) portant sur la chronicité et l'oncogénicité combinées chez les rats exposés à 10, 30, 150 ou 700 ppm de D4 ont présenté – dans les reins (mâles et femelles) et dans l'utérus des animaux exposés entre 12 et 24 mois – des effets liés à l'article à tester. Ces effets incluent une augmentation du poids des reins et la gravité d'une néphropathie chronique, un poids utérin accru, une incidence accrue de l'hyperplasie cellulaire endométriale et une incidence accrue des adénomes endométriaux. Tous ces effets se restreignent au groupe exposé à 700 ppm.

Il s'est avéré que ces résultats étaient spécifiques au rat. D'autres études sont en cours.

Dans les études de toxicité accompagnant la phase de développement, des rats et lapins ont été exposés à de l'octaméthylcyclotétrasiloxane à des concentrations atteignant respectivement 700 et 500 ppm. Aucun effet tératogène (malformations à la naissance) n'a été observé dans aucune de ces études. Contient compounds de dibutylétain- Peut altérer la fertilité. Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

12. Informations écologiques

Écotoxicité:

Risques aigus pour l'environnement aquatique:

Poisson

Produit: Aucune information disponible.

Invertébrés Aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Risques chroniques pour l'environnement aquatique:

Poisson

Produit: Aucune information disponible.

Invertébrés Aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Toxicité pour les plantes aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Persistance et Dégradabilité

Biodégradation

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s):

Octaméthyl-
cyclotétrasiloxane 3.7 % (29 d, 310 Ready Biodegradability - CO₂ in Sealed Vessels
(Headspace Test)) Non facilement biodégradable.

Rapport DBO/DCO

Produit: Aucune information disponible.

Potentiel de Bioaccumulation

Facteur de Bioconcentration (BCF)

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s):

Octaméthyl-
cyclotétrasiloxane Pimephales promelas, Facteur de Bioconcentration (BCF): 12.40

Coefficient de Partage n-octanol/eau (log Kow)

Produit: Aucune information disponible.

SCS2800.0195

Mobilité dans le Sol: Aucune information disponible.

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

Octaméthyl- cyclotétrasiloxane	Aucune information disponible.
hexaméthyl- disilazane	Aucune information disponible.
bisacétylacétonate de dibutyle-étain	Aucune information disponible.

Autres Effets Néfastes: Aucune information disponible.

13. Considérations relatives à l'élimination

Instructions pour l'élimination: Elimner en respectant les reglements existants

Emballages Contaminés: Aucune information disponible.

14. Informations relatives au transport

Ministère des transports des États-Unis (Department of Transportation, DOT)

Non réglementé.

IMDG

Non réglementé.

IATA

Non réglementé.

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Le produit n'est pas une marchandise dangereuse selon les législations nationales et internationales sur les marchandises dangereuses.

15. Informations réglementaires

US Federal Regulations

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D)

Chemical Identity

Octamethylcyclotetrasiloxane

Reportable quantity

De minimis concentration: TSCA Section: 4: 1.0%
One-Time Export Notification only.

SCS2800.0195

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4):

None present or none present in regulated quantities.

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Hazard categories

Immediate (Acute) Health Hazards

Delayed (Chronic) Health Hazard

SARA 302 Extremely Hazardous Substance

None present or none present in regulated quantities.

SARA 304 Emergency Release Notification

None present or none present in regulated quantities.

SARA 311/312 Hazardous Chemical

<u>Chemical Identity</u>	<u>Threshold Planning Quantity</u>
Octamethylcyclotetrasiloxane	10000 lbs
Hexamethyldisilazane	10000 lbs
DIBUTYL TIN BIS ACETYLACETONATE	10000 lbs

SARA 313 (TRI Reporting)

None present or none present in regulated quantities.

Clean Water Act Section 311 Hazardous Substances (40 CFR 117.3)

None present or none present in regulated quantities.

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130):

None present or none present in regulated quantities.

US State Regulations

US. California Proposition 65

This product contains chemical(s) known to the State of California to cause cancer and/or to cause birth defects or other reproductive harm.

(1) TITANIUM DIOXIDE	Carcinogenic.
Methanol	Maximum Allowable Dose Level (MADL): 47000 µg/day. Developmental toxin.

US. New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act

<u>Chemical Identity</u>
METHYLPOLYSILOXANE SILOXANES AND SILICONES, DI-ME SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica

SCS2800.0195

Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes,
hydroxy-terminated
C.I. PIGMENT BLUE 29
Octamethylcyclotetrasiloxane
Hexamethyldisilazane
DIBUTYL TIN BIS ACETYLACETONATE

US. Massachusetts RTK - Substance List

No ingredient regulated by MA Right-to-Know Law present.

US. Pennsylvania RTK - Hazardous Substances

No ingredient regulated by PA Right-to-Know Law present.

US. Rhode Island RTK

No ingredient regulated by RI Right-to-Know Law present.

SCS2800.0195

Statut aux inventaires:

Australia Inventory of Chemical Substances (AICS):	oui (classement positif)	Remarques: Aucun(e).
Canada DSL Inventory:	oui (classement positif)	Remarques: Aucun(e).
Liste des substances existantes UE:	oui (classement positif)	Remarques: Aucun(e).
Japan Inventory of Existing & New Chemical Substances (ENCS):	n (liste négative)	Remarques: Aucun(e).
China Inventory of Existing Chemical Substances:	oui (classement positif)	Remarques: Aucun(e).
Korea Existing Chemicals Inventory (KECI):	oui (classement positif)	Remarques: Aucun(e).
Canada NDSL Inventory:	n (liste négative)	Remarques: Aucun(e).
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):	oui (classement positif)	Remarques: Aucun(e).
Liste TSCA:	oui (classement positif)	Remarques: Dans l'inventaire TSCA
NZIOC:	n (liste négative)	Remarques: Aucun(e).
Taiwan. Taiwan inventory (CSNN):	n (liste négative)	Remarques: Aucun(e).

16. Autres informations, y compris la date de préparation ou la dernière révision

Identificateur de danger HMIS

Santé	*	2
Inflammabilité		1
Dangers Physiques		0
PROTECTION INDIVIDUELLE		

Classe de danger : 0 - Minimal ; 1 - Léger ; 2 - Modéré ; 3 - Grave ; 4 - Extrême; RNP - Classement impossible; *Effet chronique sur la santé

Date de Publication: 06/01/2017
Date de Révision: Aucune information disponible.
Version n°: 1.7
Autres Informations: Aucune information disponible.

SCS2800.0195

Avis de non-responsabilité:

Avis au lecteur

Unless otherwise specified in section 1, Momentive products are intended for use in the manufacture and/or formulation of products and are not intended for direct consumer use. These products are not intended for long-lasting (> 30 days) implantation, injection or direct ingestion into the human body, nor for use in the manufacture of multiple use contraceptives.
À conserver hors de portée des enfants.

Information supplémentaire

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.

®, *, et TM indique la marque sous licence ou appartenant à Momentive.