



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: OHMTEC UNIFIRST CARTOUCHE 300 ML

Synonymes, marques: SMOE0349-19

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

Utilisations identifiées: Isolation de matériel électrique et/ou électronique.

Utilisations déconseillées: Aucun connu.

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

Fabricant:

RAYTECH S.r.l.
Via Enrico Fermi 11, 13, 17
20019 Settimo Milanese (MI) - ITALIA
Telephone: +39 (02) 33500147
Fax: +39 (02) 33500287
e-mail: info@raytech.it

Fournisseur:

RAYTECH S.r.l.
Via Enrico Fermi 11, 13, 17
20019 Settimo Milanese (MI) - ITALIA
Telephone: +39 (02) 33500147
Fax: +39 (02) 33500287

1.4 Numéro d'appel d'urgence: ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Le produit n'a pas été classé comme dangereux selon la législation en vigueur.

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements. Non classé

2.2 Éléments d'Étiquetage Non applicable

Résumé des dangers

Dangers Physiques: Pas de recommandations spécifiques.

Dangers pour la Santé

Inhalation: Aucun symptôme spécifique constaté.

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).
Remplit les critères PBT (persistant/bioaccumulable/toxique)
Remplit les critères vPvB

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substance

Informations générales: Élastomère Polymérisé.
Le produit est fourni déjà polymérisé.
Dans le tableau ci-dessous les concentrations en pourcentage d'impureté, non ajoutées intentionnellement, se réfèrent aux matières premières avant réticulation. La teneur résiduelle de ces impuretés dans le produit durci final devrait être inférieure à 0,1 %.

Désignation chimique	Concentration	N° CAS	N°CE	N° d'enregistrement REACH	facteurs M:	Notes
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
Octamethylcyclotetrasiloxane	0,1 - <1%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36-0002	Aucune information disponible.	# PBT 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
Decamethylcyclopentasiloxane	Aucun connu.	Aucune information disponible.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Aucun connu.	Aucune information disponible.
Octamethylcyclotetrasiloxane	Flam. Liq. 3 H226; Repr. 2 H361f; Aquatic Chronic 4 H413;	Aucune information disponible.

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: Aucun connu

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

Aucun connu. 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:

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.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage: 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: 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: Tenir à l'écart de substances incompatibles, de flammes nues et de hautes températures.

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

Désignation chimique	Type	Valeurs Limites d'Exposition	Source
Octamethylcyclotetrasiloxane	VME	10 ppm 120 mg/m3	

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles Techniques Appropriés: Non applicable.

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

Informations générales: Aucune mesure particulière.

Protection des yeux/du visage: Lunettes de sécurité.



Protection de la peau	
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:	Aucune mesure particulière.
Contrôles environnementaux:	Aucune information disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles Aspect

État:	Solide
Forme:	Gel
Couleur:	Transparent
Odeur:	Inodore
Seuil olfactif:	Aucune information disponible.
pH:	Non applicable
Point de congélation:	Aucune information disponible.
Point d'ébullition:	Aucune information disponible.
Point d'éclair:	Non applicable
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:	Aucune information disponible.
Tension de vapeur (air = 1):	Non applicable.
Densité:	Approximatif 0.96 kg/dm ³ (23 °C)
Solubilités	
Solubilité dans l'eau:	Insoluble
Solubilité (autre):	Ether diéthylique.: Très peu soluble. Solvants chlorés.: Très peu soluble. Hydrocarbures aromatiques.: Très peu soluble. Hydrocarbures aliphatiques.: Très peu soluble. Acétone.: Très peu soluble. Ethanol.: Très peu soluble.
Coefficient de partition (n-octanol/eau):	Aucune information disponible.
Température d'auto-inflammabilité:	>400 °C
Température de décomposition:	> 200 °C
Viscosité:	Non applicable
Propriétés explosives:	Non applicable



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.

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:	Aucune autre information notée
10.4 Conditions à Éviter:	Aucune autre information notée.
10.5 Matières Incompatibles:	Aucune autre information notée
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.

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

Contact avec la peau:

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

Inhalation:

Produit: Composition/Renseignements sur les ingrédients

Substance(s) spécifiée(s):

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

octaméthylcyclotétrasiloxane LC 50 (Rat, 4 h): > 36 mg/l



Toxicité à dose répétée:

Produit:	Composition/Renseignements sur les ingrédients
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): $\geq 2,42$ 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
Octaméthylcyclotétrasiloxane	NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat, Inhalation): 1,820 mg/l Méthode: OECD 453 NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Lapin, Contact avec la peau): 960 mg/kg Méthode: OECD 411

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
octaméthylcyclotétrasiloxane	Lapin, 24 h : 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
octaméthylcyclotétrasiloxane	Lapin, 24 h : Non irritant

Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée:

Produit:	Composition/Renseignements sur les ingrédients
Substance(s) spécifiée(s):	
décaméthylcyclopentasiloxane	N'est pas un sensibilisateur cutané.



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): >= 1 000 mg/kg NOAEL (F1):>= 1 000 mg/kg NOAEL (F2): Méthode: OECD

octaméthylcyclotétrasiloxane

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

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

Produit:

Composition/Renseignements sur les ingrédients

Substance(s) spécifiée(s):

Dodécaméthylcyclohexasiloxane

Lapin NOAEL (terato): >= 1 000 mg/kg NOAEL (mater): >= 1 000 mg/kg Méthode: OECD 414 Rat NOAEL (terato): >= 1 000 mg/kg NOAEL (mater): >= 1 000 mg/kg Méthode: OECD 414

Octaméthylcyclotétrasiloxane

Rat (Inhalation): NOAEL (terato): > 6,066 mg/l NOAEL (mater): 3,640 mg/l Méthode: OECD 414

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

Produit:

Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s):

Dodécaméthylcyclohexasiloxane

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

Produit:

Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s):

dodécaméthylcyclohexasiloxane

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Risque d'Aspiration:

Produit:

Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s):

octaméthylcyclotétrasiloxane

Pas d'effet attendu.



RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité:

Toxicité aiguë:

Poisson:

Produit:

Composition/Renseignements sur les ingrédients

Substance(s) spécifiée(s):

octaméthylcyclotétrasiloxane

LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): $\geq 0,022$ mg/l

Invertébrés Aquatiques:

Produit:

Composition/Renseignements sur les ingrédients

Substance(s) spécifiée(s):

octaméthylcyclotétrasiloxane

CE50 (Cladocère (Daphnia magna), 48 h): $> 0,015$ mg/l

Toxicité chronique:

Poisson:

Produit:

Composition/Renseignements sur les ingrédients

Substance(s) spécifiée(s):

décaméthylcyclopentasiloxane

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

octaméthylcyclotétrasiloxane

NOEC (Oncorhynchus mykiss, 93 jr): $\geq 0,0044$ 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

octaméthylcyclotétrasiloxane

NOEC (Cladocère (Daphnia magna), 21 jr): $0,015$ 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): $>$

octaméthylcyclotétrasiloxane

CE50 (Algues vertes, 96 h): $> 0,022$ 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.
octaméthylcyclotétrasiloxane	3,7 % (29 jr) Le produit n'est pas considéré comme étant 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.
octaméthylcyclotétrasiloxane	Pimephales promelas, Facteur de Bioconcentration (BCF): 12 400

12.4 Mobilité dans le Sol: Aucune information disponible.

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
octaméthylcyclotétrasiloxane	Remplit les critères PBT (persistant/bioaccumulable/toxique), 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.

Emballages Contaminés:

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.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

AUTRES INFORMATIONS: Aucune prescription particulière.

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:

Règlement (CE) n° 1907/2006, REACH, Annexe XIV Substance soumise à autorisation, et ses amendements: aucune

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

Statut aux inventaires:

AICS:	Non conforme à l'inventaire.
DSL:	Non conforme à l'inventaire.
EU INV:	Sur l'inventaire ou conforme à l'inventaire.
ENCS (JP):	Non 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 : substance persistante, bioaccumulable et toxique.
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: aucune

Informations de formation:

Aucune information disponible.

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.